

PRAVILNIK

O STEPENU I VRSTI OBRAZOVANJA NASTAVNIKA I POMOĆNIH NASTAVNIKA U STRUČNIM ŠKOLAMA U PODRUČJU RADA SAOBRAĆAJ

("Sl. glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 14/2023 i 2/2025)

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se stepen i vrsta obrazovanja nastavnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Saobraćaj, za oblasti: drumski saobraćaj, železnički saobraćaj, vodni saobraćaj, PTT saobraćaj, vazdušni saobraćaj i logistika, intermodalni i unutrašnji transport, i to za sticanje:

- 1) obrazovanja za rad u trajanju od dve godine;
- 2) srednjeg obrazovanja i vaspitanja u trogodišnjem i četvorogodišnjem trajanju;
- 3) specijalističkog obrazovanja u jednogodišnjem trajanju.

Član 2

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz opšteobrazovnih predmeta, kao i stručne poslove u području rada Saobraćaj može da izvodi lice koje ispunjava uslove za nastavnika, odnosno stručnog saradnika koji su propisani posebnim pravilnikom o stepenu i vrsti obrazovanja nastavnika, stručnih saradnika i vaspitača koji se donosi za sva područja rada.

Član 3

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz predmeta Veštačka inteligencija u području rada Saobraćaj može da izvodi:

1) Veštačka inteligencija:

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva;
- (3) diplomirani inženjer metalurgije;
- (4) profesor elektrotehnike;
- (5) profesor mašinstva;
- (6) diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;
- (7) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (8) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka;
- (9) diplomirani inženjer mašinstva - master;
- (10) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (11) diplomirani elektrotehnički inženjer;
- (12) diplomirani inženjer elektronike;
- (13) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (14) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (15) diplomirani inženjer mehatronike - master;
- (16) master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (17) diplomirani inženjer saobraćaja, odnosno diplomirani saobraćajni inženjer;
- (18) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (19) diplomirani matematičar, smerovi: programerski, računarstva i informatike;
- (20) profesor informatike;

(21) diplomirani inženjer za informacione sisteme, odnosno diplomirani inženjer organizacije za informacione sisteme ili diplomirani inženjer organizacionih nauka, odseci za informacione sisteme, informacione sisteme i tehnologije;

(22) diplomirani inženjer računarstva;

(23) diplomirani matematičar;

(24) master matematičar;

(25) master informatičar;

(26) master inženjer informacionih tehnologija;

(27) master inženjer organizacionih nauka (studijski program Informacioni sistemi i tehnologije ili Softversko inženjerstvo i računarske nauke);

(28) diplomirani matematičar - informatičar;

(29) profesor matematike i računarstva.

Član 4

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta u oblasti Drumski saobraćaj može da izvodi za:

1) Saobraćajni sistemi

Teret u transportu

Tereti u transportu

Osnovi saobraćaja i transporta:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Vežbe može da izvodi i:

(1) saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(3) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(4) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Vežbe i nastavu u bloku u II razredu može da izvodi i:

(1) inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

2) Teret u drumskom saobraćaju u I razredu:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, odnosno diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) diplomirani inženjer tehnologije;

(4) diplomirani inženjer metalurgije;

(5) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva;

(6) master inženjer metalurgije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva;

(7) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

3) Teret u drumskom saobraćaju u II i III razredu:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, odnosno diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Vežbe, praktičnu nastavu i nastavu u bloku može da izvodi i:

(1) saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(3) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(4) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Vežbe i nastavu u bloku u II razredu može da izvodi i:

(1) inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Praktičnu nastavu i nastavu u bloku može da izvodi i:

(1) nastavnik praktične nastave saobraćajne struke.

Lica koja izvode praktičnu nastavu i nastavu u bloku iz ove tačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

4) Transportna sredstva u drumskom saobraćaju u I razredu:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, odnosno diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer, smerovi motori i motorna vozila, proizvodno mašinstvo ili drumski i železnička vozila;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;

(5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske i master studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski saobraćaj.

Vežbe može da izvodi i:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(4) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom

programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(5) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(6) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(7) specijalista strukovni inženjer mašinstva, modul organizacija i održavanje u drumskom saobraćaju, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu inženjerstvo u drumskom saobraćaju;

(8) specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;

(9) strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila.

5) Upravljanje motornim vozilima

Saobraćajna infrastruktura

Regulisanje saobraćaja

Prevoz putnika u drumskom saobraćaju

Transportna sredstva u drumskom saobraćaju u II i III razredu

Inteligentni transportni sistemi

Regulisanje i bezbednost saobraćaja u IV razredu

Saobraćajno projektovanje

Sistemi aktivne i pasivne bezbednosti na vozilima

Vučna i priključna vozila

Autobuski prevoz:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, odnosno diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Vežbe, praktičnu nastavu i nastavu u bloku, izuzev praktične obuke za upravljanje motornim vozilima i obuke iz prve pomoći, može da izvodi i:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(3) strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(4) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

Vežbe i nastavu u bloku u I i II razredu, izuzev praktične obuke za upravljanje motornim vozilima i obuke iz prve pomoći, može da izvodi i:

(1) inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

Praktičnu nastavu i nastavu u bloku u II i III razredu, izuzev praktične obuke za upravljanje motornim vozilima, može da izvodi i:

(1) nastavnik praktične nastave saobraćajne struke.

Nastavu u bloku - sadržaje praktične obuke za upravljanje motornim vozilima realizuju:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

(3) saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;

(5) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;

(6) inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva;

(7) strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(8) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(9) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(10) vozač motornih vozila - instruktor;

(11) instruktor vožnje;

(12) vozač instruktor - specijalista.

Lica koja izvode praktičnu nastavu i nastavu u bloku iz ove tačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz stava 5. podtačke 1-9. ove tačke moraju imati položen specijalistički ispit odgovarajuće kategorije za vozača motornih vozila - instruktora ili za instruktora vožnje ili za vozača instruktora - specijalistu.

Nastavu u bloku - sadržaje praktične obuke prve pomoći realizuje:

(1) lice sa odgovarajućom dozvolom (licencom) koju izdaje ministarstvo nadležno za poslove zdravlja.

6) Preduzetništvo:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer;

(3) diplomirani ekonomista;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;

(5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka;

(6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

7) Tehnologija materijala:

(1) diplomirani inženjer tehnologije;

(2) diplomirani inženjer metalurgije;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(4) profesor hemije;

(5) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(6) diplomirani hemičar;

(7) diplomirani inženjer hemije;

(8) diplomirani inženjer hemije, smerovi analitički ili bioorganski;

(9) diplomirani hemičar opšte hemije;

(10) diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj;

-
- (11) diplomirani hemičar, smer hemijsko inženjerstvo;
 - (12) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva;
 - (13) master inženjer metalurgije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva;
 - (14) master hemičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti hemijskih nauka;
 - (15) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - (16) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
 - (17) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, odnosno diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;
 - (18) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

8) Tehničko crtanje:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (3) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, odnosno diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;
- (4) profesor mašinstva;
- (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (7) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

9) Fizika:

- (1) profesor fizike;
- (2) diplomirani fizičar;
- (3) diplomirani astrofizičar;
- (4) diplomirani inženjer fizike, smer industrijska fizika;
- (5) diplomirani fizičar za opštu fiziku;
- (6) diplomirani fizičar za primenjenu fiziku;
- (7) profesor fizike za srednju školu;
- (8) diplomirani fizičar - istraživač;
- (9) diplomirani fizičar za teorijsku i eksperimentalnu fiziku;
- (10) diplomirani fizičar za primenjenu fiziku i informatiku;
- (11) diplomirani fizičar - medicinske fizike;
- (12) diplomirani profesor fizike - master;
- (13) diplomirani fizičar - master;
- (14) diplomirani fizičar - master fizike - meteorologije;
- (15) diplomirani fizičar - master fizike - astronomije;
- (16) diplomirani fizičar - master medicinske fizike;
- (17) diplomirani profesor fizike - hemije - master;
- (18) diplomirani profesor fizike - informatike - master;
- (19) diplomirani fizičar - profesor fizike - master;
- (20) diplomirani fizičar - teorijska i eksperimentalna fizika - master;

(21) diplomirani fizičar - primenjena i kompjuterska fizika - master;

(22) diplomirani fizičar - primenjena fizika i informatika - master;

(23) master fizičar;

(24) master profesor fizike.

Lica iz tačke 5) ovog člana koja su stekla akademsko zvanje master moraju imati prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti fizike.

Ukoliko škola preuzimanjem ili konkursom ne zasnuje radni odnos sa licem koje ispunjava uslove iz stava 1. ove tačke, za izvođenje nastave i drugih oblika obrazovno-vaspitnog rada iz predmeta Fizika škola može da preuzimanjem ili konkursom zasnuje radni odnos i sa licem sa stečenim akademskim ili stručnim nazivom:

- profesor fizike - hemije;

- diplomirani fizičar - informatičar;

- diplomirani fiziko-hemičar;

- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehnička fizika;

- diplomirani astronom, smer astrofizika.

10) Motorna vozila:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer, smerovi motori i motorna vozila, proizvodno mašinstvo ili drumska i železnička vozila;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost saobraćaja, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;

(5) master inženjer mašinstva, završene osnovne akademske i master studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski saobraćaj.

11) Propisi u drumskom saobraćaju

Bezbednost saobraćaja

Trasologija

Regulisanje i bezbednost saobraćaja u II i III razredu:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

12) Organizacija prevoza

Prevoz tereta i putnika:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci integralni i industrijski transport ili logistika, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

13) Osnovi saobraćajne psihologije

Saobraćajna psihologija:

-
- (1) profesor psihologije;
 - (2) diplomirani psiholog;
 - (3) diplomirani školski pedagog - psiholog;
 - (4) master psiholog.

14) Saobraćajna etika:

- (1) profesor psihologije;
- (2) diplomirani psiholog;
- (3) diplomirani školski pedagog - psiholog;
- (4) master psiholog;
- (5) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

15) Osnovi mašinstva

Mašinski elementi:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (3) profesor mašinstva;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

16) Mehanika

Tehnička mehanika:

- (1) profesor mehanike;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (3) profesor mašinstva;
- (4) diplomirani mehaničar;
- (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (7) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, odnosno diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke.

17) Integralni transport

Mehanizacija pretovara

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika, saobraćaj i transport;
- (3) diplomirani inženjer saobraćaja - master, na studijskom programu saobraćaj i transport - drumski saobraćaj.

18) Praktična nastava za obrazovni profil vozač motornih vozila:

(18a) u razredno-časovnom sistemu u II razredu za module (Povezanost drumskog sa ostalim vidovima saobraćaja i Realizacija transportnog zadatka), odnosno u razredno-časovnom sistemu u II razredu za module (Bezbednost i zdravlje na radu i zaštite životne sredine, Utovar tereta, Istovar tereta, Praktične veštine vozača u prevozu putnika, Procedure pri prevozu putnika i obaveze vozača, Obaveze vozača na terminalima u prevozu putnika):

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(18b) u razredno-časovnom sistemu u II razredu za module (Ram i karoserija motornih vozila, Sistem prenosa snage, Električni i elektronski uređaji na motornom vozilu i Goriva i maziva):

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer, smerovi motori i motorna vozila, proizvodno mašinstvo ili drumska i železnička vozila;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja (odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport);
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;
- diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, modul organizacija i održavanje u drumskom saobraćaju, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu inženjerstvo u drumskom saobraćaju;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;
- automehaničar - specijalista;

- mašinski tehničar motornih vozila - specijalista.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz al. četrnaest i petnaest treba da imaju petogodišnje radno iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog ispita.

(18v) u razredno-časovnom sistemu u III razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Praktičnu nastavu propisanu Pravilnikom o planu i programu nastave i učenja stručnih predmeta srednjeg stručnog obrazovanja u području rada Saobraćaj ("Službeni glasnik - Prosvetni glasnik", broj 8/18), može da izvodi i:

- diplomirani inženjer mašinstva*, odnosno diplomirani mašinski inženjer*, smerovi motori i motorna vozila, proizvodno mašinstvo ili drumska i železnička vozila.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(18g) u blok sistemu u II i III razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja (odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport);

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski saobraćaj; drumski i gradski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj;

- inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(18d) za deo sadržaja obuke vožnje u bloku:

-
- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
 - nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
 - saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
 - master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
 - diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
 - strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - vozač motornih vozila - instruktor;
 - instruktor vožnje;
 - vozač instruktor - specijalista.

Lica iz al. 1-8. podtačke (15d) moraju imati položen specijalistički ispit odgovarajuće kategorije za vozača motornih vozila - instruktora ili za instruktora vožnje ili za vozača instruktora - specijalistu.

(18đ) za deo sadržaja prve pomoći u bloku:

- lice sa odgovarajućom dozvolom (licencom) koju izdaje ministarstvo nadležno za poslove zdravlja.

19) Praktična nastava za obrazovni profil tehničar drumskog saobraćaja:

(19a) u razredno-časovnom sistemu u I razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer, smerovi motori i motorna vozila, proizvodno mašinstvo ili drumska i železnička vozila;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;
- inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;

- diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, modul organizacija i održavanje u drumskom saobraćaju, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu inženjerstvo u drumskom saobraćaju;
- strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;
- automehaničar - specijalista;
- mašinski tehničar motornih vozila - specijalista.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz al. šesnaest i sedamnaest treba da imaju petogodišnje radno iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog ispita.

(19b) u razredno-časovnom sistemu u II razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer, smerovi motori i motorna vozila, proizvodno mašinstvo ili drumska i železnička vozila;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(19v) u razredno-časovnom sistemu u III i IV razredu za obrazovni profil tehničar drumskog saobraćaja:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu,

odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(19g) u blok sistemu u II razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja saobraćaj i transport;

- inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- master inženjer mašinstva saobraćajno mašinstvo, završene integrisane studije na studijskom programu mašinsko inženjerstvo.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(19d) u blok sistemu u III i IV razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti blok nastave;

- diplomirani inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti blok nastave;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove podtačke treba da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(19d) za deo sadržaja obuke vožnje u bloku:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

-
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
 - master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
 - diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
 - inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
 - strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - vozač motornih vozila - instruktor;
 - instruktor vožnje;
 - vozač instruktora - specijalista.

Lica iz al. 1-9. podtačke (16d) moraju imati položen specijalistički ispit odgovarajuće kategorije za vozača motornih vozila - instruktora ili za instruktora vožnje ili za vozača instruktora - specijalistu.

(19e) za deo sadržaja prve pomoći u bloku:

- lice sa odgovarajućom dozvolom (licencom) koju izdaje ministarstvo nadležno za poslove zdravlja.

20) Pomoćni nastavnik za obrazovni profil Vozač motornih vozila:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- (2) inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (3) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- (4) tehničar drumskog saobraćaja;
- (5) tehničar za bezbednost saobraćaja.

Lica u tač. 1)-19), ovog člana koja imaju stečena zvanja diplomirani inženjer, bez obzira na polje i oblast obrazovanja, navedeni stručni naziv stekla su po propisima koji su uređivali visoko obrazovanje do 10. septembra 2005. godine.

Član 5

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta u oblasti Železnički saobraćaj može da izvodi za:

1) Osnovi saobraćaja i transporta

Poznavanje robe sa transportnom mehanizacijom:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

2) Preduzetništvo:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja;

-
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer;
 - (3) diplomirani ekonomista;
 - (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
 - (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka;
 - (6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

(2b) za vežbe/učenje kroz rad:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer;
- (3) diplomirani ekonomista;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka;
- (6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (7) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj.

3) Tehnička fizika:

- (1) diplomirani fizičar;
- (2) profesor fizike;
- (3) diplomirani mašinski inženjer;
- (4) diplomirani inženjer mašinstva;
- (5) profesor mehanike;
- (6) diplomirani mehaničar;
- (7) profesor mašinstva;
- (8) diplomirani fizičar - profesor fizike - master;
- (9) diplomirani fizičar - teorijska i eksperimentalna fizika - master;
- (10) diplomirani fizičar - primenjena fizika i informatika - master;
- (11) diplomirani fizičar - medicinske fizika;
- (12) diplomirani profesor fizike - master;
- (13) diplomirani fizičar - master;
- (14) diplomirani fizičar - master medicinske fizike;
- (15) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (16) master profesor fizike;
- (17) master fizičar;
- (18) profesor fizike i astronomije;
- (19) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (20) diplomirani inženjer elektronike;
- (21) profesor elektronike;
- (22) profesor elektrotehnike;
- (23) diplomirani mašinski inženjer, odnosno diplomirani inženjer mašinstva;
- (24) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(25) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(26) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Ukoliko škola preuzimanjem ili konkursom ne zasnjuje radni odnos sa licem koje ispunjava uslove iz stava 1. ove tačke, nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada za predmet Fizika može da izvodi i:

- profesor fizike - hemije;
- diplomirani fizičar - informatičar;
- diplomirani fiziko-hemičar;
- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehnička fizika;
- diplomirani astronom, smer astrofizika.

4) Informacioni sistemi železnice:

- (1) profesor matematike;
- (2) diplomirani matematičar;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (4) diplomirani inženjer elektronike;
- (5) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;
- (6) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (7) diplomirani inženjer organizacije rada, smer za informacione sisteme;
- (8) master matematičar, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa matematika;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva;
- (10) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- (11) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (12) master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu, odnosno modulu informacioni sistemi i tehnologije.

5) Osnovi saobraćajne psihologije

Saobraćajna psihologija:

- (1) profesor psihologije;
- (2) diplomirani psiholog;
- (3) diplomirani školski pedagog - psiholog;
- (4) master psiholog.

6) Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom

Tehničko crtanje:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) profesor mašinstva;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (4) diplomirani inženjer građevinarstva, smer putevi i železnice;
- (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(7) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

7) Mehanika

Tehnička mehanika:

- (1) profesor mehanike;
- (2) diplomirani mehničar;
- (3) diplomirani inženjer mašinstva;
- (4) profesor mašinstva;
- (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

8) Mašinski elementi

Osnovi mašinstva:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) profesor mašinstva;
- (3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

9) Osnovi elektrotehnike:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
- (3) profesor elektrotehnike;
- (4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva.

10) Organizacija železničkog saobraćaja

Železnički saobraćaj

Tehnologija železničkog saobraćaja

Eksploatacija vučenih vozila

Železnička geografija:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

(10b) za vežbe/učenje kroz rad:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (3) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;
- (4) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj (u prvom, drugom i trećem razredu - vežbe);
- (5) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj (u prvom i drugom razredu - vežbe).

(10v) za blok nastavu

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(3) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(4) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;

(5) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

11) Vozna sredstva i vuča vozova

Upotreba kola

Služba vuče

Upotreba vučenih vozila

Železnička vozila

Bezbednost vučenog vozila:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani mašinski inženjer grupa za železničko mašinstvo;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

(5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

(11b) za vežbe/učenje kroz rad:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani mašinski inženjer grupa za železničko mašinstvo;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

(5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(6) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(7) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo (u prvom, drugom i trećem razredu);

(8) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo (u prvom i drugom razredu).

(11v) za blok nastavu:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani mašinski inženjer grupa za železničko mašinstvo;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

(5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(6) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(7) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo;

(8) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo.

12) Organizacija prevoza stvari

Organizacija prevoza putnika

Prevoz putnika

Prevoz stvari

Tehnologija robnog prevoza

Tehnologija prevoza putnika

Tehnologija prevoza:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani ekonomist;

(3) diplomirani pravnik;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

(12b) za vežbe/učenje kroz rad:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani ekonomist;

(3) diplomirani pravnik;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(5) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(6) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili komercijalno poslovanje železnice.

(12v) za blok nastavu:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani ekonomist;

(3) diplomirani pravnik;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(5) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(6) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili komercijalno poslovanje železnice.

13) Transportno pravo, marketing i špedicija:

(1) diplomirani pravnik;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(3) diplomirani ekonomist;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;

(6) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka.

14) Sredstva osiguranja i veze:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(3) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu telekomunikacije i informacione tehnologije;

(4) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport.

15) Ekonomika saobraćaja:

(1) diplomirani ekonomist;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(3) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva.

16) Vučena vozila:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;

(3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

(16b) za vežbe/učenje kroz rad/blok nastava:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;

(3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(5) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(6) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo (u drugom i trećem razredu);

(7) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo (u drugom razredu).

17) Kočnice i kočenje

Tehničko-kolska služba:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;

(3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo.

18) Vučna vozila:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer (za sadržaje programa u I razredu, za obrazovni profil: tehničar vuče);

(2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo (za sadržaje programa u I razredu i sadržaje programa Dizel vučna vozila u II razredu, za obrazovni profil: tehničar vuče);

(3) diplomirani inženjer elektrotehnike, energetski smer (za sadržaje programa elektrovučna vozila u III razredu za obrazovni profil:

tehničar vuče);

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva (za sadržaje programa u I razredu, za obrazovni profil: tehničar vuče);

(5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo (za sadržaje programa u I razredu i sadržaje programa dizel vučna vozila u II razredu, za obrazovni profil: tehničar vuče);

(6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu energetika (za sadržaje programa elektrovučna vozila u III razredu za obrazovni profil: tehničar vuče);

(7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport (za sadržaje programa dizel vučna vozila u II razredu, za obrazovni profil: tehničar vuče i za sadržaje programa elektrovučna vozila u III razredu za obrazovni profil: tehničar vuče), ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

19) Izborna tehnologija rada:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo (za sadržaje programa dizel vuča u IV razredu za obrazovni profil: tehničar vuče);

(3) diplomirani inženjer elektrotehnike, energetska smer (za sadržaje programa elektrovučna u IV razredu za obrazovni profil: tehničar vuče);

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo (za sadržaje programa dizel vuča u IV razredu za obrazovni profil: tehničar vuče);

(5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu energetika (za sadržaje programa elektrovučna u IV razredu za obrazovni profil: tehničar vuče).

20) Električna oprema na vučenim vozilima

Električni uređaji:

(20a) za teorijsku nastavu:

- diplomirani inženjer elektrotehnike, energetska smer;

- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva, studijski program, odnosno modulu energetika.

(20b) za vežbe/učenje kroz rad:

- diplomirani inženjer elektrotehnike, energetska smer;

- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva, studijski program, odnosno modulu energetika;

- master strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima elektrotehnika u saobraćaju ili elektrotehničko inženjerstvo.

21) Železnička postrojenja:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani građevinski inženjer (za sadržaje programa I razreda za obrazovne profile: vozovođa, konduker u železničkom saobraćaju i saobraćajno-transportni tehničar i sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);

(3) diplomirani inženjer elektrotehnike energetska smer (za sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: vozovođa i saobraćajno-transportni tehničar i za sadržaje programa III razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(5) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu putevi, aerodromi i železnice (za sadržaje programa I razreda za obrazovne profile: vozovođa, konduker u železničkom saobraćaju i saobraćajno-transportni tehničar i sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);

(6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu energetika (za sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: vozovođa i

saobraćajno-transportni tehničar i za sadržaje programa III razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti).

(21b) za vežbe/učenje kroz rad:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani građevinski inženjer (za sadržaje programa I razreda za obrazovne profile: vozovođa, konduktar u železničkom saobraćaju i saobraćajno-transportni tehničar i sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike energetski smer (za sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: vozovođa i saobraćajno-transportni tehničar i za sadržaje programa III razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (5) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu putevi, aerodromi i železnice (za sadržaje programa I razreda za obrazovne profile: vozovođa, konduktar u železničkom saobraćaju i saobraćajno-transportni tehničar i sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu energetika (za sadržaje programa II razreda za obrazovne profile: vozovođa i saobraćajno-transportni tehničar i za sadržaje programa III razreda za obrazovne profile: tehničar vuče i tehničar tehničko-kolske delatnosti);
- (7) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;
- (8) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;
- (9) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj (u prvom i drugom razredu).

22) Motorna pružna vozila

Dizel vuča vozila:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;
- (3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo.

23) Železnička infrastruktura:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani inženjer građevinarstva, odsek za puteve i železnice, za programsku oblast građevinarstvo;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetika za programsku oblast: stabilna postrojenja električne mreže;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (5) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu putevi, aerodromi i železnice;
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu energetika.

(21b) za vežbe/učenje kroz rad:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani inženjer građevinarstva, odsek za puteve i železnice, za programsku oblast građevinarstvo;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetika za programsku oblast: stabilna postrojenja električne mreže;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(5) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu putevi, aerodromi i železnice;

(6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu energetika;

(7) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;

(8) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;

(9) strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

24) Informacione tehnologije

Savremene tehnologije na železnici

Upravljanje elektro-vučnim vozilima

Upravljanje dizel-vučnim vozilima

Upravljanje parnim lokomotivama

Upravljanje železničkim saobraćajem

Tehnički sistemi bezbednosti železničkog saobraćaja

Tehnički sistemi bezbednosti:

(24a) za teorijsku nastavu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer računarska tehnika i informatika;
- diplomirani inženjer elektronike;
- diplomirani inženjer organizacije rada, smer za informacione sisteme;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- master informatičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informatike;
- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva;
- master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu/modulu za informacione sisteme i tehnologije.

(24b) za vežbe/učenje kroz rad:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer računarska tehnika i informatika;
- diplomirani inženjer elektronike;
- diplomirani inženjer organizacije rada, smer za informacione sisteme;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- master informatičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informatike;
- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva;
- master inženjer organizacionih nauka na studijskom programu saobraćajno inženjerstvo, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu/modulu za informacione sisteme i tehnologije;

-
- strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo;
 - specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo (u drugom i trećem razredu).

(24v) za blok nastavu

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer računarska tehnika i informatika;
- diplomirani inženjer elektronike;
- diplomirani inženjer organizacije rada, smer za informacione sisteme;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- master informatičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informatike;
- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva;
- master inženjer organizacionih nauka na studijskom programu saobraćajno inženjerstvo, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu/modulu za informacione sisteme i tehnologije;
- strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo;
- specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo.

(24g) pomoćni nastavnik za nastavu u bloku :

- šef sekcije organizacione jedinice vuče;
- pomoćnik šefa sekcije organizacione jedinice vuče;
- nadzornik vuče.

Lica iz ove podtačke trebalo bi da su stekla prethodno četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil i najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

25) Tehničke komunikacije:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, smer za puteve i železnice;
- (4) diplomirani inženjer arhitekture;
- (5) profesor mašinstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (7) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (9) master inženjer arhitekture, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti arhitekture.

26) Železnička vozila:

(26a) za teorijsku nastavu:

- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;
- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

(26b) za vežbe/učenje kroz rad/blok nastava:

- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

- diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

- strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo;

- specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo;

- strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili železničko mašinstvo.

27) Osnovi ekonomije saobraćaja i transporta:

(1) diplomirani ekonomist;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(3) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva.

28) Osnovi statistike:

(1) profesor matematike;

(2) diplomirani matematičar;

(3) diplomirani ekonomist;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;

(5) master matematičar, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;

(6) master profesor matematike, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;

(7) diplomirani matematičar - master, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;

(8) diplomirani profesor matematike - master, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;

(9) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije.

29) Transportno pravo i špedicija:

(1) diplomirani ekonomist, smerovi za poslovne finansije i računovodstvo ili opšta ekonomija;

(2) diplomirani pravnik;

(3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;

(6) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka.

30) Organizacija i menadžment u železničkom saobraćaju:

- (1) diplomirani ekonomist, smer marketing;
- (2) diplomirani inženjer organizacije rada, smer menadžment;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (4) diplomirani menadžer;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (6) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (7) master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka, studijski program, odnosno modul menadžment;
- (8) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti menadžmenta.

31) Transportno računovodstvo:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) diplomirani ekonomist, smerovi za poslovne finansije i računovodstvo ili opšta ekonomija;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije osim studijskih programa/modula: marketing; turizam i hotelijerstvo.

(24b) za vežbe/učenje kroz rad:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) diplomirani ekonomist, smerovi za poslovne finansije i računovodstvo ili opšta ekonomija;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije osim studijskih programa/modula: marketing; turizam i hotelijerstvo;
- (6) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;
- (7) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili komercijalno poslovanje na železnici.

(24v) blok nastava:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) diplomirani ekonomist, smerovi za poslovne finansije i računovodstvo ili opšta ekonomija;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije osim studijskih programa/modula: marketing; turizam i hotelijerstvo;
- (6) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu železnički saobraćaj;
- (7) specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj ili komercijalno poslovanje na železnici.

32) Poslovne komunikacije:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) diplomirani inženjer organizacije rada;
- (3) diplomirani pravnik;
- (4) diplomirani menadžer;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: železnički saobraćaj i transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; poštanski saobraćaj i mreže;
- (6) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (7) master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu, odnosno modulu menadžment;
- (8) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti prava;
- (9) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti menadžmenta.

33) Marketing usluga u saobraćaju i transportu:

- (1) diplomirani ekonomist, smer marketing;
- (2) diplomirani inženjer organizacije rada;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- (4) diplomirani pravnik;
- (5) diplomirani menadžer;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (7) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (8) master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka;
- (9) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti menadžmenta.

34) Poznavanje robe:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (2) diplomirani ekonomist;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije na studijskom programu, odnosno modulu Trgovinski menadžment i marketing.

(24b) za vežbe/učenje kroz rad:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (2) diplomirani ekonomist;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije na studijskom programu, odnosno modulu Trgovinski menadžment i marketing;

35) Nemački jezik - stručni:

- (1) profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- (2) profesor nemačkog jezika i književnosti;
- (3) profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- (4) profesor nemačkog jezika i književnosti i italijanskog jezika;

(5) master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);

(6) master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);

(7) master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove tačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

36) Poslovni strani jezik

Stručni strani jezik:

(36a) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;
- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog anglista;
- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- profesor engleskog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;
- master profesor predmetne nastave;
- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(36b) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- diplomirani filolog nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Germanistika);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(36v) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i književnost;
- profesor francuskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

37) Praktična nastava:

(37a) Za obrazovne profile: saobraćajno-transportni tehničar, vozovođa i konduker u železničkom saobraćaju:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- inženjer saobraćaja, železnički smer;
- saobraćajno-transportni tehničar - specijalista;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;
- strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

(37b) Za obrazovni profil tehničar tehničko-kolske delatnosti:

- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- inženjer saobraćaja, železnički smer;
- tehničar tehničko-kolske delatnosti - specijalista;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu/modulu železnički saobraćaj i transport;
- specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;
- strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

(37v) Za obrazovni profil tehničar vuče:

- diplomirani inženjer elektrotehnike, energetski smer;
- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- inženjer mašinstva, grupa za železničko mašinstvo;
- tehničar vuče - specijalista;
- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva, studijski program/modul energetika;
- diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva, studijski program, odnosno modulu energetika;
- specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu/modulu energetika;
- strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu energetika;

-
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
 - diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
 - specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
 - strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
 - master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
 - diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
 - specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;
 - strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

(37g) Praktična nastava u I razredu za sve obrazovne profile:

- diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- profesor mašinstva;
- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- inženjer mašinstva;
- inženjer saobraćaja;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železničko mašinstvo;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;
- strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

(37d) Za obrazovni profil transportni komercijalista:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;
- diplomirani ekonomist;
- inženjer saobraćaja, smer železnički;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;
- specijalista strukovni inženjer železničkog saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj;
- strukovni inženjer železničkog saobraćaja, završene osnovne strukovne studije na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj.

saobraćaj;

- master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- specijalista strukovni ekonomista, prethodno završene osnovne strukovne studije iz oblasti ekonomije.

38) Robotika i sistemi automatskog upravljanja

Sistemi dijagnostike i održavanja železničkih voznih sredstava:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani mašinski inženjer, grupa za železničko mašinstvo;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

39) Logistika i špedicija

Savremene tehnologije transporta

Robno transportni centri:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: logistika ili železnički saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Član 6

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta u oblasti Vodni saobraćaj može da izvodi za:

1) Osnovi saobraćaja i transporta:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

2) Preduzetništvo:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer;
- (3) diplomirani ekonomista;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka;
- (6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (7) diplomirani mašinski inženjer, odnosno diplomirani inženjer mašinstva.

3) Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom

Tehničko crtanje:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer građevinarstva;

-
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
 - (4) profesor mašinstva;
 - (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - (6) master inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
 - (7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

4) Tehničko crtanje sa mašinskim elementima:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (3) profesor mašinstva;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

5) Tehnička fizika:

- (1) diplomirani fizičar;
- (2) profesor fizike;
- (3) diplomirani mašinski inženjer;
- (4) diplomirani inženjer mašinstva;
- (5) profesor mehanike;
- (6) diplomirani mehaničar;
- (7) profesor mašinstva;
- (8) diplomirani fizičar - profesor fizike - master;
- (9) diplomirani fizičar - teorijska i eksperimentalna fizika - master;
- (10) diplomirani fizičar - primenjena fizika i informatika - master;
- (11) diplomirani fizičar - medicinske fizika;
- (12) diplomirani profesor fizike - master;
- (13) diplomirani fizičar - master;
- (14) diplomirani fizičar - master medicinske fizike;
- (15) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (16) master profesor fizike;
- (17) master fizičar;
- (18) profesor fizike i astronomije;
- (19) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (20) diplomirani inženjer elektronike;
- (21) profesor elektronike;
- (22) profesor elektrotehnike;
- (23) diplomirani mašinski inženjer, odnosno diplomirani inženjer mašinstva;
- (24) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (25) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (26) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim

akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Ukoliko škola preuzimanjem ili konkursom ne zasnuje radni odnos sa licem koje ispunjava uslove iz stava 1. ove tačke, nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada za predmet Fizika može da izvodi i:

- profesor fizike - hemije;
- diplomirani fizičar - informatičar;
- diplomirani fiziko-hemičar;
- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehnička fizika;
- diplomirani astronom, smer astrofizika.

6) Osnovi elektrotehnike:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
- (3) profesor elektronike;
- (4) profesor elektrotehnike;
- (5) profesor fizike;
- (6) diplomirani profesor fizike - master;
- (7) diplomirani fizičar - master;
- (8) diplomirani fizičar;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva.

7) Tehnička mehanika

Mehanika:

- (1) diplomirani mehaničar;
- (2) profesor mehanike;
- (3) profesor mašinstva;
- (4) diplomirani mašinski inženjer, odnosno diplomirani inženjer mašinstva;
- (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

8) Brodska medicina sa HTZ

Medicina za pomorce

Prva pomoć na brodu:

- (1) doktor medicine.

9) Eksploatacija brodova i luka

Lučka postrojenja:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer za brodogradnju;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programu, odnosno modulu vodni saobraćaj i transport.

10) Teorija broda

Osnovi teorije broda

Stabilitet i krcanje broda**Stabilitet i krcanje tereta****Tehnologija prevoza****Brod i bezbednost plovidbe (teorijska nastava i vežbe):**

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer za brodogradnju;
- (3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva, studijski programu, odnosno modulu brodogradnja;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programu, odnosno modulu vodni saobraćaj i transport.

11) Brod i bezbednost plovidbe

nastava u bloku - pomoćni nastavnik:

- mornar;
- vođa palube;
- krmar;
- zapovednik broda.

Lice iz ove tačke treba da je steklo prethodno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

12) Poznavanje brodskih mašina i uređaja**Brodске mašine i uređaji:**

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer za brodogradnju;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programu, odnosno modulu vodni saobraćaj i transport;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva, studijski programu, odnosno modulu brodogradnja;
- (5) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa menadžment u odbrani, modul rečne jedinice.

13) Meteorologija sa hidrologijom:

- (1) diplomirani meteorolog;
- (2) profesor geografije;
- (3) diplomirani geograf;
- (4) diplomirani fizičar - meteorologija i modeliranje u zaštiti životne sredine;
- (5) diplomirani fizičar - master fizike - meteorologija;
- (6) diplomirani profesor geografije - master;
- (7) diplomirani geograf - master;
- (8) master meteorolog, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti fizičkih nauka, studijski program, odnosno modul meteorologija;
- (9) master geograf, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa: geografija, diplomirani geograf, profesor geografije;
- (10) master profesor geografije, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa: geografija, diplomirani geograf, profesor geografije;
- (11) master fizičar (studijska grupa master fizičar -meteorologija).

14) Plovidbeni propisi sa signalizacijom i pravilima izbegavanja sudara

Plovidbeni propisi:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program, odnosno modul vodni saobraćaj i transport.

15) Rečna navigacija

Terestička navigacija:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program, odnosno modul vodni saobraćaj;

(3) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa menadžment u odbrani, modul rečne jedinice sa stečenim ovlašćenjem za zapovednika broda vrste A.

16) Pomorska navigacija

Manevrisanje brodom i pravila za izbegavanje sudara na moru

Signalizacija i pomorske komunikacije

Sigurnost plovidbe:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program, odnosno modul vodni saobraćaj i transport sa stečenim ovlašćenjem za prvog oficira palube na brodu od 3000BT ili većem (STCW II/2 tačke 1-1);

(3) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa menadžment u odbrani, modul rečne jedinice sa stečenim ovlašćenjem za prvog oficira palube na brodu od 3000BT ili većem (STCW II/2 tačke 1-1).

17) Plovidbeno pravo:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;

(2) diplomirani pravnik;

(3) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

18) Elektronika i telekomunikacioni uređaji

Brodski elektro-energetski sistem

Brodaska elektronika i automatizacija:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

(2) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;

(3) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva;

(4) profesor elektronike;

(5) profesor elektrotehnike.

19) Komercijalno poslovanje sa brodskom administracijom

Brodaska administracija:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;

(2) diplomirani ekonomist;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program, odnosno modul vodni saobraćaj i transport.

20) Meteorologija:

(1) diplomirani meteorolog;

(2) diplomirani geograf;

(3) profesor geografije;

(4) diplomirani fizičar - meteorologija i modeliranje u zaštiti životne sredine;

(5) diplomirani fizičar - fizika, meteorologija i modeliranje u zaštiti životne sredine;

(6) diplomirani fizičar - master fizike - meteorologije;

(7) master meteorolog, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti fizičkih nauka, studijski program, odnosno modul meteorologija;

(8) master geograf, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa: geografija, diplomirani geograf, profesor geografije;

(9) master profesor geografije, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa: geografija, diplomirani geograf, profesor geografije;

(10) master fizičar (studijska grupa master fizičar - meteorologija).

21) Brodska elektronika:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

(2) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacije;

(3) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva, na svim odsecima, osim na odseku energetika.

22) Saobraćajna geografija

Okeanografija:

(1) profesor geografije;

(2) diplomirani geograf;

(3) diplomirani profesor geografije - master;

(4) diplomirani geograf - master;

(5) master geograf, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa: geografija, diplomirani geograf, profesor geografije;

(6) master profesor geografije, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa: geografija, diplomirani geograf, profesor geografije.

23) Pomorsko pravo:

(1) diplomirani pravnik;

(2) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka.

24) Praktična nastava:

(24a) Za obrazovne profile: brodovođa i nautički tehničar - rečni smer:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj ili vodni saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program/modul vodni saobraćaj i transport;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završen studijski program/modul vodni saobraćaj i transport;

-
- master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa menadžment u odbrani, modul rečne jedinice;
 - diplomirani menadžer, završen studijski program menadžment u odbrani, modul rečne jedinice;
 - odgovarajuće srednje obrazovanje.

Lice iz ove podtačke mora da poseduje ovlašćenje za zapovednika broda vrste A.

Lica iz alineje 7. ove podtačke moraju imati najmanje pet godina plovidbenog staža u svojstvu zapovednika broda vrste A.

(24b) Za obrazovni profil nautički tehničar - pomorski smer:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj, vodni saobraćaj i transport;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja, odseci rečni i pomorski saobraćaj, vodni saobraćaj ili vodni saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program/modul vodni saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završen studijski program/modul vodni saobraćaj i transport;
- master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije studijskog programa menadžment u odbrani, modul rečne jedinice;
- diplomirani menadžer, završen studijski program menadžment u odbrani, modul rečne jedinice.

Lica iz ove podtačke moraju posedovati ovlašćenje za oficira plovidbene straže na brodu od 500BT ili većem (STCW II/1).

25) Ekologija i zaštita rečnog ekosistema:

- (1) profesor biologije;
- (2) diplomirani biolog;
- (3) diplomirani profesor biologije i hemije;
- (4) profesor ekologije i zaštite životne sredine;
- (5) diplomirani ekolog životne sredine;
- (6) diplomirani ekolog za zaštitu životne sredine;
- (7) diplomirani ekolog - zaštita životne sredine;
- (8) diplomirani ekolog zaštite životne sredine - master;
- (9) diplomirani profesor biologije - master;
- (10) diplomirani biolog zaštite životne sredine;
- (11) diplomirani biolog - master;
- (12) diplomirani biolog za ekologiju i zaštitu životne sredine;
- (13) diplomirani biolog - ekolog;
- (14) diplomirani biolog, smer zaštita životne sredine;
- (15) diplomirani molekularni biolog i fiziolog;
- (16) diplomirani inženjer šumarstva za pejzažnu arhitekturu;
- (17) master biolog;
- (18) master ekolog;
- (19) master profesor biologije;
- (20) master profesor ekologije;
- (21) master profesor biologije i geografije.

Član 7

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitanog rada iz stručnih predmeta u oblasti PTT saobraćaj može da izvodi za:

1) Osnovi saobraćaja i transporta:

-
- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
 - (2) diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
 - (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
 - (4) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

2) Preduzetništvo:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer;
- (3) diplomirani ekonomista;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka;
- (6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

3) Drugi strani jezik:

(1) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;
- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog anglista;
- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave;
- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(2) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i književnost;
- profesor francuskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor - romanista;
- master profesor predmetne nastave.

Lica koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

(3) Ruski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za ruski jezik i književnost;
- profesor ruskog jezika i književnosti;
- master profesor slavista - ruski jezik i književnost;

-
- profesor poljskog jezika i književnosti i ruskog jezika i književnosti;
 - master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Ruski jezik i književnost);
 - master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Ruski jezik i književnost);
 - master profesor predmetne nastave;

Lica koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Ruski jezik i književnost; Ruski jezik i književnost.

(4) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor nemačkog jezika i književnosti i italijanskog jezika;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave.

Lica koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(5) Italijanski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za italijanski jezik i književnost;
- profesor italijanskog jezika i književnosti;
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Italijanski jezik i književnost);
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Italijanski jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave.

Lica koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Italijanistika; Italijanski jezik i književnost.

(6) Španski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za španski jezik i književnost;
- profesor španskog jezika i hispanikih književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Španski jezik i hispanike književnosti);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Španski jezik i hispanike književnosti);
- master profesor predmetne nastave.

Lica koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Španski jezik, hispanike književnosti i kulture; Španski jezik i hispanike književnosti; Španski jezik i književnost.

4) Osnovi saobraćajne psihologije:

- (1) profesor psihologije;
- (2) diplomirani psiholog;
- (3) diplomirani školski psiholog - pedagog;
- (4) master psiholog.

5) Poslovna korespondencija i komunikacija (laboratorijske vežbe)

Poslovna korespondencija (vežbe)

Veštine poslovne komunikacije (vežbe)

Komunikacija sa korisnicima usluga (vežbe):

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (2) diplomirani ekonomist;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije.

6) Poslovna informatika:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (2) diplomirani matematičar;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer računarska tehnika i upravljanje sistemima;
- (4) profesor informatike;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
- (6) master matematičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti matematike;
- (7) master profesor matematike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti matematike;
- (8) master informatičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informatike;
- (9) master profesor informatike i matematike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informatike i matematike;
- (10) master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu, odnosno modulu za informacione sisteme i tehnologije.

7) Računovodstvo:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije.

8) Telekomunikacione usluge

Telekomunikacione mreže i tehnologije

Elektronske usluge:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, telekomunikacioni saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (4) diplomirani inženjer elektronike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer elektronika i telekomunikacije;
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti elektronike i telekomunikacija;
- (7) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti elektronike i telekomunikacija;
- (8) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti elektronike i telekomunikacija.

9) Poštanske usluge:

(9a) u razredno-časovnom sistemu, teorijsku nastavu može da realizuje:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije.

(9b) vežbe/učenje kroz rad i nastavu u bloku može da realizuje:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;

-
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
 - diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program, odnosno modul: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
 - specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije;
 - strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije.

10) Poštanska tehnika i prerada pošiljaka

Poštanska mreža

Tehnologija prerade pošiljaka

Filatelija

Tehnologija kurirskih procesa:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije.

11) Poštansko logistički sistemi:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: logistika, ako su na studijama izučavani sadržaji iz oblasti predmeta.

12) Statistika:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) diplomirani matematičar;
- (3) profesor matematike;
- (4) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (6) master matematičar, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;
- (7) master profesor matematike, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;
- (8) diplomirani matematičar - master, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;
- (9) diplomirani profesor matematike - master, prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike ili primenjene matematike;
- (10) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije.

13) Bankarsko poslovanje

Finansijsko poslovanje:

13a) teorija/teorijska nastava:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije.

13b) laboratorijske vežbe/vežbe, nastava u bloku i učenje kroz rad:

- (1) diplomirani ekonomist;

-
- (2) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
 - (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
 - (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
 - (5) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program, odnosno modul: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
 - (6) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije;
 - (7) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije;
 - (8) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije.

14) Ekonomika i organizacija preduzeća

Elektronsko poslovanje:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj (samo za laboratorijske vežbe);
- (3) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije.

15) Marketing

Osiguranje:

- (1) diplomirani ekonomist;
- (2) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj, ako su na studijama izučavani sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije.

16) Praktična nastava:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj;
- (2) inženjer saobraćaja za eksploataciju PTT saobraćaja;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
- (4) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije;
- (5) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije;
- (6) strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski program poštanske i bankarske tehnologije.

17) Fizika:

- (1) profesor fizike;
- (2) diplomirani fizičar;
- (3) diplomirani astrofizičar;
- (4) diplomirani inženjer fizike, smer industrijska fizika;
- (5) diplomirani fizičar za opštu fiziku;
- (6) diplomirani fizičar za primenjenu fiziku;
- (7) profesor fizike za srednju školu;

-
- (8) diplomirani fizičar - istraživač;
 - (9) diplomirani fizičar za teorijsku i eksperimentalnu fiziku;
 - (10) diplomirani fizičar za primenjenu fiziku i informatiku;
 - (11) diplomirani fizičar - medicinske fizike;
 - (12) diplomirani profesor fizike - master;
 - (13) diplomirani fizičar - master;
 - (14) diplomirani fizičar - master fizike - meteorologije;
 - (15) diplomirani fizičar - master fizike - astronomije;
 - (16) diplomirani fizičar - master medicinske fizike;
 - (17) diplomirani profesor fizike - hemije - master;
 - (18) diplomirani profesor fizike - informatike - master;
 - (19) diplomirani fizičar - profesor fizike - master;
 - (20) diplomirani fizičar - teorijska i eksperimentalna fizika - master;
 - (21) diplomirani fizičar - primenjena i kompjuterska fizika - master;
 - (22) diplomirani fizičar - primenjena fizika i informatika - master;
 - (23) master fizičar;
 - (24) master profesor fizike.

Lica iz ove tačke koje su stekla akademsko zvanje master moraju imati prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti fizike.

Ukoliko škola preuzimanjem ili konkursom ne zasnuje radni odnos sa licem koje ispunjava uslove iz stava 1. ove tačke, nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada za predmet Fizika može da izvodi i:

- profesor fizike - hemije;
- diplomirani fizičar - informatičar;
- diplomirani fiziko-hemičar;
- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehnička fizika;
- diplomirani astronom, smer astrofizika.

Član 8

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta u oblasti Vazdušni saobraćaj može da izvodi za:

1) Sistem vazdušnog saobraćaja

Aerodromi

Aerodromski saobraćaj

Vazduhoplovna navigacija

Kontrola letenja

Vazduhoplovna meteorologija

Operativne procedure

Bezbednost civilnog vazduhoplovstva

Operacije spasavanja

Vazdušni saobraćaj

Obezbeđivanje u civilnom vazduhoplovstvu

Komunikacije

Bezbednost vazdušnog saobraćaja

Transport u vazdušnom saobraćaju

Aerodromske operativne procedure

Operacije traganja i spasavanja

Vazduhoplovna topografija

Komunikacije u sistemu traganja i spasavanja

Postupci u slučaju opasnosti na aerodromu:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

2) Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom:

(1) diplomirani inženjer mašinstva;

(2) profesor mašinstva;

(3) diplomirani matematičar;

(4) profesor matematike;

(5) diplomirani inženjer saobraćaja;

(6) master inženjer mašinstva;

(7) diplomirani profesor matematike - master;

(8) diplomirani matematičar - master;

(9) master matematičar;

(10) master profesor matematike;

(11) master inženjer saobraćaja.

3) Stručni engleski jezik:

(1) profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;

(2) profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;

(3) profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;

(4) diplomirani filolog anglista;

(5) diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;

(6) master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);

(7) master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);

(8) profesor engleskog jezika i književnosti;

(9) diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;

(10) master profesor predmetne nastave;

(11) master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove tačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

4) Aerodinamika

Mehanika leta

Poznavanje vazduhoplova

Sistemi vazduhoplova

Masa i centraža vazduhoplova

Performanse vazduhoplova

Instrumenti vazduhoplova

Vazduhoplovni i vatrogasni propisi

Vazduhoplovna tehnika

Snabdevanje vazduhoplova gorivom

Teorija leta

Avioni

Helikopteri

Performanse i planiranje leta

Vazduhoplovi u sistemu traganja i spasavanja

Obezbeđivanje i zaštita vazduhoplova

Aerodinamika i struktura helikoptera

Dronovi:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer za aerokosmotehniku;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3) diplomirani inženjer mašinstva, grupa vazduhoplovstvo;
- (4) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj i transport;
- (5) diplomirani mašinski inženjer, smer za aerokosmotehniku;
- (6) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazduhoplovstvo;
- (7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

5) Poznavanje vazduhoplova

Sistemi vazduhoplova

Sistemi za navigaciju i nadzor vazdušnog saobraćaja

Integrisani informacioni sistem za upravljanje održavanjem vazduhoplova:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer za aerokosmotehniku;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3) diplomirani inženjer mašinstva, grupa vazduhoplovstvo;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazduhoplovstvo;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

6) Istorija vazduhoplovstva:

- (1) profesor istorije;
- (2) diplomirani istoričar;
- (3) master istoričar, prethodno završene osnovne akademske studije istorije.

7) Ekologija i zaštita životne sredine:

- (1) profesor biologije;

-
- (2) diplomirani biolog;
 - (3) diplomirani profesor biologije i hemije;
 - (4) profesor ekologije i zaštite životne sredine;
 - (5) diplomirani ekolog životne sredine;
 - (6) diplomirani ekolog za zaštitu životne sredine;
 - (7) diplomirani ekolog - zaštita životne sredine;
 - (8) diplomirani ekolog zaštite životne sredine - master;
 - (9) diplomirani profesor biologije - master;
 - (10) diplomirani biolog zaštite životne sredine;
 - (11) diplomirani biolog - master;
 - (12) diplomirani biolog za ekologiju i zaštitu životne sredine;
 - (13) diplomirani biolog - ekolog;
 - (14) diplomirani biolog, smer zaštita životne sredine;
 - (15) diplomirani molekularni biolog i fiziolog;
 - (16) diplomirani inženjer šumarstva za pejzažnu arhitekturu;
 - (17) master biolog;
 - (18) master ekolog;
 - (19) master profesor biologije;
 - (20) master profesor ekologije;
 - (21) master profesor biologije i geografije.

8) Računari

Računarstvo i informatika:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva;
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (6) master inženjer informacionih tehnologija, prethodno završene osnovne akademske studije iz odgovarajuće oblasti.

9) Automatska obrada podataka:

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (5) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (6) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (7) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (8) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

10) Preduzetništvo:

- (1) diplomirani ekonomista;

-
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
 - (3) diplomirani inženjer mašinstva;
 - (4) diplomirani matematičar;
 - (5) diplomirani mehaničar;
 - (6) profesor matematike;
 - (7) diplomirani profesor matematike - master;
 - (8) diplomirani matematičar - master;
 - (9) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
 - (10) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
 - (11) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - (12) master matematičar;
 - (13) master profesor matematike.

11) Ekonomika vazdušnog saobraćaja:

- (1) diplomirani ekonomista;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

12) Ljudski faktor

Ljudske mogućnosti i ograničenja:

- (1) diplomirani psiholog;
- (2) doktor medicine;
- (3) master psiholog;
- (4) specijalista doktor medicine, u oblasti vazduhoplovne medicine;
- (5) diplomirani pedagog.

13) Aerodromska oprema:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, grupa vazduhoplovstvo;
- (2a) diplomirani inženjer mašinstva, smer za aerokosmotehniku;
- (2b) diplomirani mašinski inženjer, smer za aerokosmotehniku;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazduhoplovstvo.

14) Elektrotehnika i elektronika

Elektronski uređaji

Elektrotehnika

Osnove elektrotehnike

Osnove elektrotehnike i elektronike:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

-
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
 - (3) profesor elektrotehnike;
 - (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
 - (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva.

15) Prva pomoć:

- (1) doktor medicine;
- (2) diplomirani biolog;
- (3) profesor biologije;
- (4) diplomirani profesor biologije i hemije;
- (5) diplomirani biolog - master;
- (6) diplomirani profesor biologije - master;
- (7) master biolog;
- (8) master profesor biologije.

16) Špedicija i agencijsko poslovanje:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (2) diplomirani ekonomista, smer saobraćaj;
- (3) diplomirani ekonomista, smer za saobraćaj i turizam;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije.

17) Prevoz putnika i robe:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (2) diplomirani ekonomista, smer za saobraćaj i turizam;
- (3) diplomirani ekonomista, smer za saobraćaj;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

18) Opasne materije

Opasne materije, požari i eksplozije:

- (1) profesor hemije;
- (2) diplomirani hemičar;
- (3) diplomirani profesor biologije i hemije;
- (4) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (5) diplomirani profesor hemije - master;
- (6) diplomirani hemičar - master;
- (7) diplomirani profesor biologije - hemije - master;
- (8) master hemičar;
- (9) master profesor hemije;
- (10) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

19) Specijalno fizičko vaspitanje:

-
- (1) profesor fizičkog vaspitanja;
 - (2) master profesor fizičkog vaspitanja i sporta.

20) Bezbednost informacionih sistema:

- (1) diplomirani inženjer elektronike;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (4) diplomirani inženjer mašinstva;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (6) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

21) Vazduhoplovno pravo

Vazduhoplovni propisi

Vatrogasni propisi

Zakonska regulativa:

- (1) diplomirani pravnik;
- (2) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (3) diplomirani menadžer civilne odbrane;
- (4) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (5) diplomirani inženjer mašinstva, grupa vazduhoplovstvo;
- (6) master pravnik;
- (7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
- (8) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazduhoplovstvo.

Za sve predmete osim predmeta Zakonska regulativa za obrazovni profil tehničar za bezbednost informaciono-komunikacionih sistema u vazdušnom saobraćaju i:

- (9) diplomirani inženjer mašinstva, smer za aerokosmotehniku;
- (10) diplomirani mašinski inženjer, smer za aerokosmotehniku.

22) Osnovi bezbednosti

Terorizam

Terorizam u civilnom vazduhoplovstvu:

- (1) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (2) diplomirani menadžer civilne odbrane;
- (3) specijalista kriminalista;
- (4) master menadžer bezbednosti;
- (5) master kriminalista;

Za predmet Terorizam u civilnom vazduhoplovstvu za obrazovni profil tehničar za bezbednost informaciono-komunikacionih sistema u vazdušnom saobraćaju i:

- (6) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

23) Psihologija sa psihologijom ličnosti:

-
- (1) diplomirani psiholog;
 - (2) profesor psihologije;
 - (3) diplomirani pedagog;
 - (4) master psiholog;
 - (5) master pedagog.

24) Opasna sredstva:

- (1) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (2) diplomirani menadžer civilne odbrane;
- (3) master menadžer bezbednosti.

25) Vanredne situacije

Postupci u slučaju opasnosti na aerodromu:

- (1) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (2) diplomirani menadžer civilne odbrane;
- (3) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (4) master menadžer bezbednosti;
- (5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

26) Preventivna protivpožarna zaštita:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

27) Fizičko-tehnička zaštita

Pregledi obezbeđivanja stvari

Fizičko-tehničko obezbeđivanje aerodroma

Pregledi obezbeđivanja lica:

- (1) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (2) diplomirani menadžer civilne odbrane;
- (3) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3a) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj i transport;
- (4) master menadžer bezbednosti.

28) Protivdiverzion uređaji:

- (1) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (2) diplomirani menadžer civilne odbrane;
- (3) master menadžer bezbednosti.

29) Socijalna patologija

Kriminalistička psihologija:

- (1) diplomirani psiholog;
- (2) profesor psihologije;

(3) master psiholog.

30) Forenzika

Kriminalističke identifikacije:

- (1) diplomirani menadžer bezbednosti;
- (2) specijalista kriminalista;
- (3) master menadžer bezbednosti;
- (4) master kriminalista.

31) Poznavanje materijala:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva;
- (3) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj i transport;
- (4) diplomirani hemičar;
- (5) profesor hemije;
- (6) diplomirani inženjer tehnologije;
- (7) diplomirani inženjer tehnolog;
- (8) diplomirani hemičar - master;
- (9) master inženjer tehnologije;
- (10) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (11) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport.

32) Sredstva za gašenje požara

Taktika gašenja požara

Vatrogasna tehnika:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3) diplomirani inženjer zaštite na radu;
- (4) diplomirani hemičar;
- (5) profesor hemije;
- (6) diplomirani profesor biologije i hemije;
- (7) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (8) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
- (9) master inženjer zaštite na radu;
- (10) diplomirani hemičar - master;
- (11) diplomirani profesor biologije - hemije - master;
- (12) master hemičar;
- (13) master profesor hemije;
- (14) master profesor biologije i hemije.

33) Eksploatacija i održavanje opreme:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva;

(2) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

34) Motorna vozila:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, smer motori i motorna vozila;

(2) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila.

35) Nacionalna istorija države i prava:

(1) profesor istorije;

(2) diplomirani istoričar;

(3) profesor istorije - geografije;

(4) diplomirani istoričar - master;

(5) master istoričar.

Lice iz ove tačke koje je steklo akademsko zvanje master mora da ima prethodno završene osnovne akademske studije istorije.

36) Primena računara u vazдушnom saobraćaju

Informacione tehnologije u vazдушnom saobraćaju

Bezbednost računarskih mreža

Osnovi kriptografije

Operativni sistemi

Aerodromske mreže

Komunikacioni sistemi

Serveri i zaštita podataka

Kriminalističke identifikacije:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi osim energetskog;

(2) diplomirani inženjer elektronike, svi smerovi osim industrijske energetike;

(3) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;

(4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;

(5) diplomirani inženjer mašinstva;

(6) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;

(8) diplomirani inženjer industrijskog inženjerstva;

(9) profesor informatike, odnosno diplomirani informatičar;

(10) profesor matematike, odnosno diplomirani matematičar, smer računarstvo i informatika;

(11) diplomirani inženjer za informacione sisteme, odnosno diplomirani inženjer organizacije za informacione sisteme ili diplomirani inženjer organizacionih nauka, odseci za informacione sisteme, informacione sisteme i tehnologije;

(12) profesor matematike i računarstva;

(13) diplomirani matematičar - smer računarstvo i informatika;

(14) diplomirani inženjer informatike;

(15) master inženjer informacionih tehnologija, prethodno završene osnovne akademske studije iz odgovarajuće oblasti.

37) Diskretna matematika:

(1) profesor matematike;

-
- (2) diplomirani matematičar;
 - (3) diplomirani matematičar - profesor matematike;
 - (4) diplomirani matematičar - teorijska matematika;
 - (5) diplomirani matematičar - primenjena matematika;
 - (6) diplomirani informatičar;
 - (7) diplomirani profesor matematike - master;
 - (8) diplomirani matematičar - master;
 - (9) profesor matematike - teorijsko usmerenje;
 - (10) profesor matematike - teorijski smer;
 - (11) profesor informatike - matematike;
 - (12) diplomirani matematičar za teorijsku matematiku i primene;
 - (13) diplomirani matematičar za računarstvo i informatiku;
 - (14) diplomirani matematičar - informatičar;
 - (15) profesor matematike i računarstva.

38) Mehanika

Tehnička mehanika sa mehanizmima:

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva;
- (3) diplomirani mehničar;
- (4) profesor mehanike;
- (5) profesor mašinstva;
- (6) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

39) Za realizaciju učenja kroz rad i bloka učenja kroz rad za predmete

Avioni

Helikopteri

Aerodromi

Transport u vazдушnom saobraćaju

Vazduhoplovna navigacija

Aerodromske operativne procedure

Aerodromske operativne procedure

Masa i centraža vazduhoplova

Poznavanje vazduhoplova

Sistemi vazduhoplova

Vazduhoplovi u sistemu traganja i spasavanja

Snabdevanje vazduhoplova gorivom

Operacije traganja i spasavanja

Vatrogasna tehnika

Taktika gašenja požara

Postupci u slučaju opasnosti na aerodromu

Pregledi obezbeđivanja stvari**Pregledi obezbeđivanja lica****Fizičko tehničko obezbeđivanje aerodroma****Obezbeđivanje i zaštita vazduhoplova****Komunikacioni sistemi****Sistemi za navigaciju i nadzor vazdušnog saobraćaja****Integrirani informacioni sistema za upravljanje održavanjem vazduhoplova:**

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer za aerokosmotehniku;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (3) diplomirani inženjer mašinstva, grupa vazduhoplovstvo;
- (4) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj i transport;
- (5) diplomirani mašinski inženjer, smer za aerokosmotehniku;
- (6) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazduhoplovstvo;
- (7) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
- (8) pilot aviona;
- (9) lice koje poseduje ili je posedovalo dozvolu u skladu sa Regulativom Direktorata civilnog vazduhoplovstva Republike Srbije.

Lica iz ove tačke trebalo bi da su stekla prethodno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

40) Za realizaciju učenja kroz rad i bloka učenja kroz rad za predmete**Primena računara u vazdušnom saobraćaju****Bezbednost računarskih mreža****Serveri i zaštita podataka****Integrirani informacioni sistema za upravljanje održavanjem vazduhoplova:**

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi osim energetskog;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, svi smerovi osim industrijske energetike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (5) diplomirani inženjer mašinstva;
- (6) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (7) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj;
- (8) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazdušni saobraćaj i transport;
- (9) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: vazdušni saobraćaj i transport;
- (10) diplomirani inženjer industrijskog inženjerstva;
- (11) profesor informatike, odnosno diplomirani informatičar;
- (12) profesor matematike, odnosno diplomirani matematičar, smer računarstvo i informatika;
- (13) diplomirani inženjer za informacione sisteme, odnosno diplomirani inženjer za informacione sisteme ili diplomirani inženjer organizacionih nauka, odseci za informacione sisteme, informacione sisteme i tehnologije;
- (14) profesor matematike i računarstva;

(15) diplomirani matematičar - smer računarstvo i informatika;

(16) diplomirani inženjer informatike;

(17) diplomirani menadžer bezbednosti;

(18) master menadžer bezbednosti.

Lica iz ove tačke trebalo bi da su stekla prethodno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

Član 9

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta u oblasti Logistika, intermodalni i unutrašnji transport može da izvodi za obrazovne profile Rukovalac sredstvima unutrašnjeg transporta, Tehničar unutrašnjeg transporta i Tehničar za logistiku i špediciju, i to za:

1) Saobraćajni sistemi

Osnovi saobraćaja i transporta

Tereti u transportu

Roba u logistici

Transportna sredstva:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

2) Preduzetništvo:

(1) diplomirani inženjer saobraćaja;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer;

(3) diplomirani ekonomista;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;

(5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka;

(6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

3) Tehnologija materijala:

(1) diplomirani inženjer tehnologije;

(2) diplomirani inženjer metalurgije;

(3) diplomirani inženjer mašinstva;

(4) profesor hemije;

(5) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(6) diplomirani hemičar;

(7) diplomirani inženjer hemije;

(8) diplomirani inženjer hemije, smerovi analitički ili bioorganski;

(9) diplomirani hemičar opšte hemije;

(10) diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj;

(11) diplomirani hemičar, smer hemijsko inženjerstvo;

(12) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva;

-
- (13) master inženjer metalurgije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva;
 - (14) master hemičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti hemijskih nauka;
 - (15) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - (16) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
 - (17) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, odnosno diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;
 - (18) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

4) Tehničko crtanje sa mašinskim elementima:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;
- (3) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, odnosno diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;
- (4) profesor mašinstva;
- (5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (7) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, ako su na osnovnim akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

5) Tehnička fizika:

- (1) diplomirani fizičar;
- (2) profesor fizike;
- (3) diplomirani mašinski inženjer;
- (4) diplomirani inženjer mašinstva;
- (5) profesor mehanike;
- (6) diplomirani mehaničar;
- (7) profesor mašinstva;
- (8) diplomirani fizičar - profesor fizike - master;
- (9) diplomirani fizičar - teorijska i eksperimentalna fizika - master;
- (10) diplomirani fizičar - primenjena fizika i informatika - master;
- (11) diplomirani fizičar - medicinske fizika;
- (12) diplomirani profesor fizike - master;
- (13) diplomirani fizičar - master;
- (14) diplomirani fizičar - master medicinske fizike;
- (15) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (16) master profesor fizike;
- (17) master fizičar;
- (18) profesor fizike i astronomije;
- (19) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (20) diplomirani inženjer elektronike;
- (21) profesor elektronike;
- (22) profesor elektrotehnike;

(23) diplomirani mašinski inženjer, odnosno diplomirani inženjer mašinstva;

(24) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(25) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja;

(26) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Ukoliko škola preuzimanjem ili konkursom ne zasnuje radni odnos sa licem koje ispunjava uslove iz stava 1. ove tačke, nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada za predmet Fizika može da izvodi i:

- profesor fizike - hemije;

- diplomirani fizičar - informatičar;

- diplomirani fiziko-hemičar;

- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehnička fizika;

- diplomirani astronom, smer astrofizika.

6) Mehanika

Tehnička mehanika:

(1) profesor mehanike;

(2) diplomirani inženjer mašinstva, odnosno diplomirani mašinski inženjer;

(3) profesor mašinstva;

(4) diplomirani mehaničar;

(5) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;

(7) diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, odnosno diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke.

7) Integralni transport

Mehanizacija pretovara

Unutrašnji transport

Prevoz robe

Organizacija prevoza robe

Intermodalni transport

Bezbednost rukovanja teretom:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika, saobraćaj i transport;

(3) diplomirani inženjer saobraćaja - master, na studijskom programu saobraćaj i transport - drumski saobraćaj.

8) Sredstva unutrašnjeg transporta

Održavanje sredstava unutrašnjeg transporta

Skladišta

Upravljanje transportnim procesima:

(8a) za teorijsku nastavu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu logistika.

(8b) za vežbe:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu logistika;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

(8v) pomoćni nastavnik za vežbe:

- automehaničar - specijalista;
- mašinski tehničar motornih vozila - specijalista.

Lice iz podtačke (8v) mora da ima trogodišnje radno iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog ispita.

9) Logistika proizvodnje**Savremeni logistički sistemi****Marketing usluga u logistici****Lanci snabdevanja**

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: logistika.

10) Osnovi elektrotehnike:

- (1) profesor elektronike;
- (2) profesor elektrotehnike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (4) diplomirani inženjer elektronike;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne studije u oblasti elektrotehničkog i računarskog inženjerstva.

11) Špedicija**Međunarodna špedicija:**

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) diplomirani ekonomist/a;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskim programima, odnosno modulima: logistika, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski transport i vodni saobraćaj i transport, ako su na osnovnim ili master akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka: izborni moduli, odnosno studijski programi na kojima je izučavan nastavni sadržaj iz oblasti predmeta;
- (5) diplomirani pravnik, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (6) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka, ako su na osnovnim ili master akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

12) Spoljnotrgovinsko poslovanje:

- (1) diplomirani ekonomista;
- (2) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka.

13) Saobraćajna psihologija**Veštine komunikacije:**

-
- (1) profesor psihologije;
 - (2) diplomirani psiholog;
 - (3) diplomirani školski pedagog - psiholog;
 - (4) master psiholog.

14) Ekonomika i organizacija saobraćaja

Ekonomika saobraćaja

Osnovi ekonomije:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (2) diplomirani ekonomist/a;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva;
- (4) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka: izborni moduli, odnosno studijski programi na kojima je izučavan nastavni sadržaj iz oblasti predmeta.

15) Motorna vozila:

- (1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, smerovi motori i motorna vozila ili drumski i železnička vozila;
- (3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost saobraćaja, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;
- (5) master inženjer mašinstva, završene osnovne akademske i master studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski saobraćaj.

16) Bezbednost saobraćaja

Propisi u drumskom saobraćaju:

(16a) za teorijsku nastavu i vežbe:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

(16b) za deo sadržaja obuke vožnje u bloku:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

-
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
 - vozač motornih vozila - instruktor;
 - instruktor vožnje;
 - vozač instruktor - specijalista.

Lica iz al. 1-8. podtačke (16b) moraju imati položen specijalistički ispit odgovarajuće kategorije za vozača motornih vozila - instruktora ili instruktora vožnje ili vozača instruktora - specijalistu.

(16v) za deo sadržaja prve pomoći u bloku:

- lice sa odgovarajućom dozvolom (licencom) koju izdaje ministarstvo nadležno za poslove zdravlja.

17) Poslovni strani jezik:

(17a) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;
- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog anglista;
- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- profesor engleskog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;
- master profesor predmetne nastave;
- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(17b) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- diplomirani filolog nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Germanistika);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(17v) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i književnost;
- profesor francuskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);

-
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
 - master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

18) Praktična nastava za obrazovni profil Rukovalac sredstava unutrašnjeg transporta:

(18a) u razredno-časovnom sistemu u I i II:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;
- diplomirani inženjer mašinstva, smer motori i motorna vozila;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;
- diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, modul organizacija i održavanje u drumskom saobraćaju, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu inženjerstvo u drumskom saobraćaju;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;
- strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;
- automehaničar - specijalista;
- mašinski tehničar motornih vozila - specijalista.

Lica iz ove podtačke trebalo bi da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz al. petnaest i šesnaest ove podtačke trebalo bi da imaju petogodišnje radno iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog ispita.

(18b) u razredno-časovnom sistemu u III razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;
- diplomirani inženjer mašinstva, smer motori i motorna vozila;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu,

odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, drumski i gradski transport ili logistika.

Lica iz ove podtačke trebalo bi da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

19) Praktična nastava za obrazovni profil Rukovalac sredstvima unutrašnjeg transporta:

(19a) u razredno-časovnom sistemu u II:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove podtačke trebalo bi da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(19b) u razredno-časovnom sistemu u III razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, saobraćaj i transport, logistika;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, drumski i gradski transport, saobraćaj i transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove podtačke trebalo bi da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz ove podtačke moraju imati položen ispit za upravljanje/rukovanje odgovarajućim sredstvom unutrašnjeg transporta na kojem obučavaju učenike.

20) Praktična nastava za obrazovni profil Tehničar za logistiku i špediciju :

(20a) za praktičnu nastavu/učenje kroz rad/nastavu u bloku :

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport ili logistika;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: logistika.

(20b) za deo sadržaja obuke rukovanja viljuškarom u bloku :

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, saobraćaj i transport, logistika;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, drumski i gradski transport, saobraćaj i transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove podtačke trebalo bi da imaju prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz ove podtačke moraju imati položen ispit za upravljanje/rukovanje odgovarajućim sredstvom unutrašnjeg transporta na kojem obučavaju učenike.

21) Praktična nastava za obrazovni profil Tehničar unutrašnjeg transporta:

(21a) u razredno-časovnom sistemu u I i II razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, logistika;

- diplomirani inženjer mašinstva, smer motori i motorna vozila;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;

- diplomirani inženjer mašinstva, završene osnovne akademske studije iz mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno

modulu: motori SUS, motorna vozila;

- specijalista strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;

- specijalista strukovni inženjer mašinstva, modul organizacija i održavanje u drumskom saobraćaju, završene osnovne strukovne studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu inženjerstvo u drumskom saobraćaju;

- strukovni inženjer mašinstva, završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu motori i vozila;

- automehaničar - specijalista;

- mašinski tehničar motornih vozila - specijalista.

Lica iz podtačke (21a) moraju imati prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Lica iz al. petnaest i šesnaest ove podtačke moraju imati petogodišnje radno iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog ispita.

(21b) u razredno-časovnom sistemu u III i IV razredu za obrazovni profil tehničar unutrašnjeg transporta:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz podtačke (21b) moraju imati prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(21v) u blok sistemu u II i III razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport, logistika;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, saobraćaj i transport, logistika;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja saobraćaj i transport, logistika;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica podtačke (21v) moraju imati prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili

jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(21g) u blok sistemu u IV razredu:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport-transport, logistika;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika;
- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica podtačke (21g) moraju imati prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

(21d) za deo sadržaja obuke vožnje u bloku:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;
- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;
- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;
- master strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj;
- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj;
- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj;
- vozač motornih vozila - instruktor;
- instruktor vožnje;
- vozač instruktor - specijalista.

Lica iz al. 1-8. podtačke (21d) moraju imati položen specijalistički ispit odgovarajuće kategorije za vozača motornih vozila - instruktora ili instruktora vožnje ili vozača instruktora - specijalistu.

(21d) za deo sadržaja prve pomoći u bloku:

- lice sa odgovarajućom dozvolom (licencom) koju izdaje ministarstvo nadležno za poslove zdravlja.

Član 10

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada u stručnoj školi za sticanje specijalističkog obrazovanja u jednogodišnjem trajanju u

području rada Saobraćaj može da izvodi, i to za:

Oblast drumski saobraćaj

1) Strani jezik:

(1a) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;
- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog anglista;
- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- profesor engleskog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;
- master profesor predmetne nastave;
- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(1b) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- diplomirani filolog nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Germanistika);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(1v) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i - profesor francuskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

2) Drumski saobraćaj i transport

Bezbednost saobraćaja

Specijalistička teorija

Regulisanje saobraćaja

Metodika obuke vožnje

Propisi o bezbednosti drumskog saobraćaja

Bezbednost drumskog saobraćaja:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno moduludrumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

Lica iz podtačke (3) ove tačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju imati, u okviru završenih osnovnih i/ili master studija, položeno najmanje pet predmeta iz modula/naučne oblasti kojoj pripadaju predmeti iz tačke 2, što dokazuju potvrdom izdatom od strane visokoškolske ustanove.

3) Organizacija prevoza

Organizacija tramvajskog saobraćaja

Javni gradski prevoz:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci integralni i industrijski transport ili logistika, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

4) Motorna vozila

Mehanička oprema tramvaja

Vozila:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) diplomirani inženjer mašinstva, smerovi motori i motorna vozila ili drumska i železnička vozila;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost saobraćaja, saobraćaj i transport, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: motori SUS, motorna vozila;

(5) master inženjer mašinstva, završene osnovne akademske i master studije u oblasti mašinskog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski saobraćaj.

5) Kontaktne mreže i ispravljačke stanice

Električna oprema tramvaja

Električna oprema trolejbusa:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi energetskog odseka;

(2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;

(3) profesor elektrotehnike, smer jake struje;

(4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti energetike;

(5) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike;

(6) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima oblasti energetike/elektroenergetike.

6) Osnovi tramvajskih pruga:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno moduludrumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, ako su na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako na osnovnim akademskim ili master studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) diplomirani građevinski inženjer, odsek za puteve i železnice ili smer saobraćajnice;

(5) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(6) diplomirani inženjer građevinarstva, saobraćajno-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje putne saobraćajnice;

(7) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

Lica iz podtač. (2), (3) i (7) ove tačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju imati, u okviru završenih osnovnih i/ili master studija, položeno najmanje tri predmeta iz modula/naučne oblasti kojoj pripadaju predmeti iz tačke 6, što dokazuju potvrdom izdatom od strane visokoškolske ustanove.

7) Špedicija:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) diplomirani ekonomist/a;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskim programima, odnosno modulima: logistika, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski transport i vodni saobraćaj i transport, ako su na osnovnim ili master akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka: izborni moduli, odnosno studijski programi na kojima je izučavan nastavni sadržaj iz oblasti predmeta;

(5) diplomirani pravnik, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(6) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka, ako su na osnovnim ili master akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

8) Unutrašnji transport

Teret u transportu i skladišta

Integralni transport

Mehanizacija pretovara:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika, saobraćaj i transport;

(3) diplomirani inženjer saobraćaja - master, na studijskom programu saobraćaj i transport - drumski saobraćaj.

9) Psihologija i etika učesnika u saobraćaju:

(1) profesor psihologije;

(2) diplomirani psiholog;

(3) diplomirani školski pedagog - psiholog;

(4) master psiholog.

10) Metodika i teorija obuke vožnje:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako u okviru završenih osnovnih i/ili master studija, ima najmanje 30 ESPB iz modula/naučne oblasti kojoj pripadaju predmeti planiranje i regulisanje saobraćaja i bezbednost saobraćaja i drumska vozila, što dokazuju potvrdom izdatom od strane visokoškolske ustanove.

Lica iz ove tačke moraju imati položen specijalistički ispit za vozača motornih vozila - instruktora ili za instruktora vožnje.

11) Praktična nastava

(11a) za obrazovne profile: tehničar drumskog saobraćaja - specijalista, vozač motornog vozila - specijalista, vozač autobusa - specijalista, vozač trolejbusa - specijalista, vozač trolejbusa - instruktor, vozač tramvaja - instruktor i instruktor vožnje:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu drumski i gradski saobraćaj i transport - saobraćaj, drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, saobraćaj i transport, ako u okviru završenih osnovnih i/ili master studija, ima najmanje 30 ESPB iz modula/naučne oblasti kojoj pripadaju predmeti planiranje i regulisanje saobraćaja i bezbednost saobraćaja i drumska vozila, što dokazuju potvrdom izdatom od strane visokoškolske ustanove.

Lica iz ove podtačke moraju imati položen specijalistički ispit za vozača motornih vozila - instruktora ili instruktora vožnje.

(11b) za obrazovni profil vozač tramvaja - specijalista :

- diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi energetskog odseka;

- diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;

- profesor elektrotehnike, smer jake struje;

- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti energetike.

- master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/eлектроenergetike.

- master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima oblasti energetike/eлектроenergetike.

(11v) praktična nastava u bloku - blok obuka vožnje za obrazovni profil vozač trolejbusa - instruktor :

- vozač trolejbusa - instruktor.

Lica iz ove podtačke moraju imati najmanje jednu godinu iskustva u upravljanju trolejbusom, stečenu školsku ispravu specijalističkog obrazovanja za obrazovni profil vozača trolejbusa - instruktor u sistemu srednjeg obrazovanja i posedovati vozačku dozvolu odgovarajuće kategorije ili vozač trolejbusa sa najmanje dve godine radnog iskustva u upravljanju trolejbusom koji poseduje vozačku dozvolu odgovarajuće kategorije i dozvolu (licencu) za instruktora vožnje najmanje B kategorije.

(11g) praktična nastava u bloku - blok obuka vožnje za obrazovni profil vozač tramvaja - instruktor :

- Instruktor vožnje tramvaja.

Lica iz ove podtačke moraju imati najmanje dve godine iskustva u upravljanju tramvajem, stečenu školsku ispravu specijalističkog obrazovanja za obrazovni profil vozača tramvaja - instruktor u sistemu srednjeg obrazovanja i posedovati dozvolu za vozača tramvaja ili vozač tramvaja sa najmanje dve godine radnog iskustva u upravljanju tramvajem koji poseduje dozvolu za upravljanje tramvajem i dozvolu (licencu) za instruktora vožnje najmanje B kategorije.

(11d) praktična nastava u bloku - blok obuka vožnje za obrazovni profil instruktor vožnje:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

- saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;

- diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - bezbednost drumskog saobraćaja; saobraćaj i transport;

- strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

- vozač motornih vozila - instruktor;

- instruktor vožnje;

- vozač instruktor - specijalista.

Lica iz al. 1-8. podtačke (11d) moraju imati položen specijalistički ispit odgovarajuće kategorije za vozača motornih vozila - instruktora ili za instruktora vožnje ili za vozača instruktora - specijalistu.

Oblast železnički saobraćaj:

1) Osnove bezbednosti u železničkom saobraćaju:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

2) Računarski i informacioni sistemi na železnici:

(1) profesor matematike,

(2) diplomirani matematičar,

(3) diplomirani inženjer elektronike, smer računarske tehnike i kibernetike,

(4) diplomirani inženjer organizacije rada, smer kibernetika.

3) Osnove sistema kvaliteta na železnici:

(1) diplomirani inženjer organizacije rada,

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport,

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport,

(4) diplomirani mašinski inženjer.

4) Strani jezik:

(4a) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;

- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;

- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;

- diplomirani filolog anglista;

- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;

- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);

- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);

- profesor engleskog jezika i književnosti;

- diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;

- master profesor predmetne nastave;

- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(4b) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- diplomirani filolog nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Germanistika);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(4v) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i - profesor francuskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

5) Organizacija železničkog saobraćaja:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

6) Organizacija prevoza stvari integralnim transportom:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

7) Transportno računovodstvo:

(1) diplomirani ekonomist;

(2) diplomirani ekonomist, smerovi za poslovne finansije i računovodstvo ili opšta ekonomija;

(3) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport;

(5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije osim studijskih programa/modula: marketing; turizam i hotelijerstvo.

8) Organizacija prevoza:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) diplomirani ekonomist;

(3) diplomirani pravnik;

(4) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

9) Savremene tehnologije transporta:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

10) Osnovi organizacije i menadžmenta:

(1) diplomirani inženjer organizacije rada,

(2) diplomirani ekonomista, smer menadžment,

(3) diplomirani mašinski inženjer.

11) Poslovne komunikacije i marketing:

(1) diplomirani ekonomist;

(2) diplomirani inženjer organizacije rada;

(3) diplomirani pravnik;

(4) diplomirani menadžer;

(5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: železnički saobraćaj i transport; drumski i gradski saobraćaj i transport - transport; poštanski saobraćaj i mreže;

(6) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;

(7) master inženjer organizacionih nauka, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti organizacionih nauka na studijskom programu, odnosno modulu menadžment;

(8) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti prava;

(9) master menadžer, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti menadžmenta.

12) Mehanički uređaji na vučnim vozilima i njihovo održavanje:

(1) diplomirani inženjer mašinstva,

(2) diplomirani mašinski inženjer za železničko mašinstvo.

13) Električni uređaji na vučnim vozilima i njihovo održavanje:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetike.

14) Eksploatacija vučnih vozila sa proračunom vuče:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

15) Vučena vozila sa kočnicama i vazдушnim sistemima:

(1) diplomirani inženjer mašinstva,

(2) diplomirani mašinski inženjer za železničko mašinstvo.

16) Upotreba železničkih kola u međunarodnom saobraćaju:

(1) diplomirani mašinski inženjer,

(2) diplomirani mašinski inženjer za železničko mašinstvo.

17) Električni uređaji na vučnim vozilima sa uočavanjem i otklanjanjem kvarova:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetike.

18) Tehničko kolska služba:

(1) diplomirani mašinski inženjer,

(2) diplomirani mašinski inženjer za železničko mašinstvo.

19) Pedagogija i psihologija s osnovama didaktike i metodike:

(1) profesor pedagogije i psihologije,

(2) profesor pedagogije,

(3) profesor psihologije,

20) Specijalistička praksa:

(20a) za obrazovni profil SAOBRAĆAJNO TRANSPORTNI TEHNIČAR:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport,

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport.

(20b) za obrazovni profil TRANSPORTNI KOMERCIJALISTA:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci železnički saobraćaj ili železnički saobraćaj i transport,

- master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu železnički saobraćaj i transport,

- diplomirani ekonomista.

(20v) za obrazovni profil TEHNIČAR VUČE:

- diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetike,

- diplomirani inženjer mašinstva.

(20g) za obrazovni profil TEHNIČAR TEHNIČKO-KOLSKE DELATNOSTI:

- diplomirani mašinski inženjer,

- diplomirani mašinski inženjer za železničko mašinstvo.

Oblast vodni saobraćaj:

1) Strani jezik:

(1a) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;

- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;

- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;

- diplomirani filolog anglista;

- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;

- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);

- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);

- profesor engleskog jezika i književnosti;

- diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;

- master profesor predmetne nastave;

- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(1b) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- diplomirani filolog nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Germanistika);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(1v) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i - profesor francuskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);
- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

2) Komercijalno poslovanje sa brodskom administracijom:

- (1) diplomirani ekonomista,
- (2) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

3) Plovidbeno pravo:

- diplomirani pravnik,
- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

4) Plovidbeni propisi sa signalizacijom i pravilima izbegavanja sudara na moru:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

5) Rečna navigacija:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

6) Pomorska navigacija:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj,
- viša pomorska škola.

7) Plovna prevozna sredstva sa eksploatacijom:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

8) Elektrotehnika i telekomunikacije, telekomunikacioni uređaji:

- diplomirani inženjer elektronike, smer elektronika i telekomunikacije.

9) Regulacija vodotoka:

- diplomirani građevinski inženjer hidrograđevinskog smera.

10) Plovna prevozna sredstva sa pretovarnim napravama mehanizacija pretovara:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

11) Eksploatacija plovnih sredstava:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

12) Plovidbeni propisi sa signalizacijom:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj.

13) Elektronika sa automatikom:

- diplomirani inženjer elektronike - elektronika automatika.

14) Praktična nastava:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vodni saobraćaj,

- viša pomorska škola.

Oblast PTT saobraćaj:

1) Organizacija i ekonomika PTT-a:

- diplomirani ekonomista.

2) Osnovi radnog prava:

- diplomirani pravnik.

3) Osnovi statistike analize u PTT-u:

- diplomirani ekonomista,

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za PTT saobraćaj.

4) PTT tehnika i automatska obrada podataka:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za PTT saobraćaj.

5) Organizacija i eksploatacija poštanskog saobraćaja:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za PTT saobraćaj.

6) Organizacija u eksploataciji PTT saobraćaja:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za PTT saobraćaj.

7) Organizacija novčanog i računsko-blagajničkog posla u PTT saobraćaju:

- diplomirani ekonomista.

8) Specijalistička praksa:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za PTT saobraćaj.

9) Praktična nastava:

- diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za PTT saobraćaj.

Oblast vazdušni saobraćaj:

1) Organizacija i ekonomika saobraćaja:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj,

(2) diplomirani ekonomista.

2) Osnovi radnog prava:

(1) diplomirani pravnik.

3) Organizacija vazdušnog saobraćaja:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

4) Informacioni sistemi u vazdušnom saobraćaju:

(1) diplomirani informatičar,

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

5) Sistem održavanja u vazduhoplovstvu:

(1) diplomirani mašinski inženjer smer za aerokosmonautiku,

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

6) Ekonomika i marketing u vazduhoplovnom saobraćaju:

(1) diplomirani ekonomista,

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

7) Vazduhoplovni propisi:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj,

(2) diplomirani pravnik.

8) Priprema i operativno praćenje vazdušnog saobraćaja:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

9) Praktična nastava:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

10) Blok nastava:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za vazdušni saobraćaj.

Oblast logistika, intermodalni i unutrašnji transport:

1) Strani jezik:

(1a) Engleski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za engleski jezik i književnost;
- profesor engleskog jezika i književnosti i italijanskog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog anglista;
- diplomirani profesor engleskog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program Anglistika; studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Engleski jezik i književnost);
- profesor engleskog jezika i književnosti;
- diplomirani filolog engleskog jezika i književnosti;
- master profesor predmetne nastave;
- master filolog - anglista (studijski program Primenjena anglistika).

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Engleski jezik i književnost; Engleski jezik i književnost; Anglistika; Engleski jezik i književnost sa drugom stranom filologijom.

(1b) Nemački jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za nemački jezik i književnost;
- profesor nemačkog jezika i književnosti;
- profesor engleskog jezika i književnosti i nemačkog jezika i književnosti;
- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Nemački jezik i književnost);
- diplomirani filolog nemačkog jezika i književnosti;

- master filolog (studijski program Germanistika);

- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Nemački jezik i književnost; Nemački jezik.

(1v) Francuski jezik:

- profesor, odnosno diplomirani filolog za francuski jezik i književnost;

- profesor francuskog jezika i književnosti;

- master filolog (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);

- master profesor jezika i književnosti (studijski program ili glavni predmet, odnosno profil Francuski jezik i književnost);

- master profesor predmetne nastave.

Lica iz ove podtačke koja su stekla akademsko zvanje master, moraju da imaju prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti predmeta, odnosno na studijskim grupama/programima: Jezik, književnost, kultura, modul Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost; Francuski jezik i književnost sa drugim romanskim jezikom i kulturom.

2) Špedicija:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) diplomirani ekonomist/a;

(3) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskim programima, odnosno modulima: logistika, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, drumski i gradski transport i vodni saobraćaj i transport, ako su na osnovnim ili master akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(4) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomskih nauka: izborni moduli, odnosno studijski programi na kojima je izučavan nastavni sadržaj iz oblasti predmeta.

(5) diplomirani pravnik, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(6) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti pravnih nauka, ako su na osnovnim ili master akademskim studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta.

3) Unutrašnji transport

Integralni transport

Mehanizacija pretovara:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, ako su na studijama izučavani nastavni sadržaji iz oblasti predmeta;

(2) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski transport, drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika, saobraćaj i transport;

(3) diplomirani inženjer saobraćaja - master, na studijskom programu saobraćaj i transport - drumski saobraćaj.

4) Teret u transportu i skladišta:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za drumski i gradski saobraćaj;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odsek za integralni i industrijski transport.

5) Praktična nastava:

(1) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(2) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odseci tehnologija robnih manipulacija i specijalnih vidova transporta, integralni i industrijski transport, logistika;

(3) nastavnik praktične nastave saobraćajne struke;

(4) saobraćajni inženjer, odnosno inženjer saobraćaja odseci ili odeljenje drumski i gradski saobraćaj ili drumski i gradski saobraćaj i transport;

(5) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu,

odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika;

(6) diplomirani inženjer saobraćaja, završene osnovne akademske studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj i transport - transport, logistika;

(7) strukovni master inženjer saobraćaja završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj;

(8) specijalista strukovni inženjer saobraćaja, završene osnovne strukovne studije iz saobraćajnog inženjerstva na studijskom programu, odnosno modulu: drumski i gradski saobraćaj, drumski saobraćaj ili javni gradski i industrijski saobraćaj.

Lica iz ove tačke 5) mora da ima prethodno stečeno trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili jednogodišnje specijalističko obrazovanje u oblasti saobraćaja.

Član 11

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaju da važe:

1) Pravilnik o stepenu i vrsti obrazovanja nastavnika, stručnih saradnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Saobraćaj ("Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 4/22 i 15/22);

2) Pravilnik o vrsti stručne spreme nastavnika u stručnoj školi za sticanje specijalističkog obrazovanja u jednogodišnjem trajanju u području rada saobraćaj ("Prosvetni glasnik", broj 10/97 i "Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik", broj 20/15).

Član 12

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije - Prosvetnom glasniku".

Samostalni član Pravilnika o izmeni Pravilnika o stepenu i vrsti obrazovanja nastavnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Saobraćaj

("Sl. glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 2/2025)

Član 2

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije - Prosvetnom glasniku".

Tip dokumenta:	Propis
Naslov:	PRAVILNIK O STEPENU I VRSTI OBRAZOVANJA NASTAVNIKA I POMOĆNIH NASTAVNIKA U STRUČNIM ŠKOLAMA U PODRUČJU RADA SAOBRAĆAJ ("Sl. glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 14/2023 i 2/2025)
Rubrika:	IX-2 - Vanprivredne delatnosti/Obrazovanje, učenički i studentski standard
Nivo dokumenta:	Republike Srbije
Glasi:	Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik, broj 2/2025 od 13/03/2025
Vrsta propisa:	Pravilnici
Propis na snazi:	23/09/2023 -
Verzija na snazi:	21/03/2025 -
Osnov za donošenje:	Na osnovu člana 141. stav 12. Zakona o osnovama sistema obrazovanja i vaspitanja ("Službeni glasnik RS", br. 88/17, 27/18 - dr. zakon, 10/19, 6/20, 129/21 i 92/23), Ministar prosvete donosi PRAVILNIK O IZMENI PRAVILNIKA O STEPENU I VRSTI OBRAZOVANJA NASTAVNIKA I POMOĆNIH NASTAVNIKA U STRUČNIM ŠKOLAMA U PODRUČJU RADA SAOBRAĆAJ
Donosilac:	Ministarstvo prosvete
Natpropis:	ZAKON O OSNOVAMA SISTEMA OBRAZOVANJA I VASPITANJA ("Sl. glasnik RS", br. 88/2017, 27/2018 - dr. zakon, 10/2019, 27/2018 - dr. zakon, 6/2020, 129/2021, 92/2023 i 19/2025)
Uneto u bazu:	19/03/2025
Komentar urednika:	-
Radi dobijanja potpunijih informacija o svim verzijama ovog propisa, aktivirajte tab "lična karta propisa".	
Komentar korisnika:	-

[Menjanje komentara korisnika](#)