

PRAVILNIK

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

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

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se stepen i vrsta obrazovanja nastavnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Elektrotehnika, i to za sticanje srednjeg obrazovanja i vaspitanja u trogodišnjem i četvorogodišnjem trajanju.

Član 2

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz opšteobrazovnih predmeta, kao i stručne poslove u stručnim školama u području rada Elektrotehnika 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 stručnih predmeta u području rada Elektrotehnika može da izvodi za:

1) Osnove elektrotehnike

Električna merenja

Elektronika

Elektronika I

Elektronika i materijali

Primena računara u elektrotehnici

Elementi automatizacije

Merenja u automatici

Sistemi automatskog upravljanja

Sistemi automatskog upravljanja u SS tehnici

Osnove automatskog upravljanja

Stanični signalno-sigurnosni uređaji

Pružni signalno-sigurnosni uređaji

Drumski SS uređaji

Informacioni sistemi na železnici

Električna merenja i elektronika

Nove tehnologije u automobilske industriji

Aplikativni programi

Računarski hardver

Tehnička dokumentacija

Mrežna oprema

Informaciono komunikacione tehnologije

Alati za obradu slike

Alati za obradu audio i video sadržaja

Proizvodnja multimedijalnih sadržaja

Primenjena elektronika

Softverski alati u elektroenergetici

Merenja električnih i neelektričnih veličina

Uvod u arhitekturu računara

Poslovanje u servisima

Projektno-tehnička dokumentacija

Tehničko crtanje i dokumentacija

Softverski alati

Crtanje i simulacija rada elektronskih kola

Uvod u elektroniku i automatiku

Elementi automatizacije

Testiranje i dijagnostika elektronskih sklopova i uređaja

Elektronski sklopovi

Upravljanje industrijskim sistemima

Programabilni logički kontroleri i SCADA sistemi

Uvod u industriju 4.0

Digitalno upravljanje električnim pogonima

Veštačka inteligencija

Osnove multimedije*

Multimedija na internetu*

Produkcija multimedijalnih sadržaja*

Savremeni računarski sistemi:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer;
- (3) diplomirani inženjer elektronike;
- (4) profesor elektrotehnike;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (7) diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
- (8) master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (9) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (10) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (11) diplomirani inženjer industrijske informatike.

Za predmete navedene u tački 1) vežbe i nastavu u bloku može da izvodi i:

- (1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima.

Izuzetno, za predmete navedene u tački 1) i označene sa *, u obrazovnom profilu Tehničar multimedija, nastavu može da izvodi i:

- (1) diplomirani primenjeni umetnik u oblasti grafičkog dizajna, animacije i fotografije;

-
- (2) diplomirani grafički dizajner;
 - (3) diplomirani dizajner grafike;
 - (4) diplomirani inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna;
 - (5) diplomirani umetnik digitalnih medija;
 - (6) diplomirani dramski i audiovizuelni umetnik;
 - (7) master umetnik digitalnih medija, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;
 - (8) master primenjeni umetnik u oblasti grafičkog dizajna, animacije i fotografije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;
 - (9) master dramski i audiovizuelni umetnik (oblast montaže ili produkcije), prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti audio-vizuelne umetnosti;
 - (10) master dizajner u oblasti audio-vizuelna tehnike, medijske produkcije i medija u obrazovanju, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti audio-vizuelne tehnike/grafičkog dizajna/medijske produkcije;
 - (11) master inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti grafičkog dizajna;

Za predmete navedene u tački 1) i označene sa * vežbe može da izvodi i:

- (1) strukovni master dizajner, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti dizajna;
- (2) strukovni master inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti grafičkog inženjerstva i dizajna.

2) Tehničko crtanje

Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom

Računarska grafika i multimedija

Uvod u proizvodne sisteme:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer;
- (3) diplomirani inženjer elektronike;
- (4) diplomirani inženjer mašinstva;
- (5) profesor elektrotehnike;
- (6) diplomirani inženjer saobraćaja;
- (7) profesor mašinstva;
- (8) profesor mehanike;
- (9) profesor tehnike i informatike;
- (10) diplomirani inženjer zaštite na radu;
- (11) diplomirani inženjer proizvodnog menadžmenta;
- (12) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (13) diplomirani inženjer za industrijski menadžment;
- (14) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (15) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (16) diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
- (17) diplomirani inženjer industrijske informatike;
- (18) profesor informatike;
- (19) master profesor tehnike i informatike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informatike;

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

(21) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti industrijskog menadžmenta ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;

(22) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;

(23) diplomirani mašinski inženjer.

Za predmete navedene u tački 2) vežbe i nastavu u bloku može da izvodi i:

(1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima.

3) Elektrotehnički materijali

Tehnički materijali:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

(2) diplomirani elektrotehnički inženjer;

(3) diplomirani inženjer elektronike;

(4) profesor elektrotehnike;

(5) diplomirani inženjer tehnologije, svi smerovi osim tekstilnog i prehrambenog;

(6) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;

(7) diplomirani inženjer mašinstva;

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

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

(10) diplomirani inženjer mehatronike - master; prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva

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

(12) diplomirani mašinski inženjer.

4) Elektronika II

Digitalna elektronika

Merenja u elektronicima

Mikroprocesori sa elementima programiranja

Računari i programiranje

Računari

Računari u sistemima upravljanja

Elektronski medicinski uređaji

Računarske mreže i komunikacije

Programabilni logički kontroleri

Mikrokontroleri

Računarski interfejsi

Mikrokontroleri i mikroručunari

Računarska logika

Računari u sistemima upravljanja

Računarski sistemi

Računarske mreže i internet servisi

Elementi automatizovanih sistema (modul: Senzori i mikrokontroleri)

Industrijska robotika

Osnove računarskih mreža

Pasivne i aktivne elektronske komponente

Robotika

Elementi IoT sistema

Tehnologija razvoja IoT sistema:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi osim energetskog;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer, smer elektronski;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, svi smerovi osim industrijske energetike;
- (4) diplomirani inženjer računarstva;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetskog/elektroenergetskog;
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (7) master inženjer elektrotehnike i računarstva, studijski program računarske komunikacije i prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskom programu računarske mreže i komunikacije;
- (8) diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
- (9) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (10) diplomirani inženjer industrijske informatike;
- (11) master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva, na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (12) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim energetike/elektroenergetike ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (13) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike.

Za predmete navedene u tački 4) vežbe i nastavu u bloku može da izvodi i:

- (1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (2) strukovni master inženjer mehatronike prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike.

Izuzetno, 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 Programabilni logički kontroleri škola može da preuzimanjem ili konkursom zasnuje radni odnos i sa licem sa stečenim obrazovanjem iz podtač. (1)-(3), (5), (6) i (11)-(13) sa završenim osnovnim studijama u oblasti energetike/elektroenergetike, ukoliko je tokom studija položilo najmanje jedan predmet iz oblasti programabilnih logičkih kontrolera.

5) Energetska elektronika

Elektronika u energetici

Upravljanje elektronskim pretvaračima snage

Sinteza automatizovanih sistema

Digitalno upravljanje električnim pogonima:

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

-
- (3) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
- (4) profesor elektrotehnike, smer jake struje;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike, smerovi elektronike i automatike;
- (6) diplomirani inženjer elektronike, smerovi elektronike i automatike;
- (7) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (8) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (9) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima oblasti energetike/elektroenergetike;
- (10) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, studijski programi/smerovi iz oblasti energetike/elektroenergetike.

Za predmete navedene u tački 5) vežbe i nastavu u bloku može da izvodi i:

- (1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike.

6) Merenja u elektroenergetici

Električne mašine

Električne mašine sa tehnologijom izrade

Električna oprema

Elektromotorni pogon

Električne instalacije jake struje

Električni aparati i uređaji

Električne mreže i postrojenja

Električne mreže

Električna postrojenja

Električne instalacije i osvetljenje

Električne instalacije

Elektroenergetika

Stabilna postrojenja elektrovuče

Električne mašine sa regulacijom elektromotornog pogona

Električne mašine sa ispitivanjem

Električni pogon dizalica i liftova

Električna vuča

Električno pokretanje

Upravljanje elektromotornim pogonom

Proizvodnja i prenos električne energije

Elektrotermički uređaji

Projektovanje električnih instalacija i osvetljenja

Obnovljivi izvori energije

Električne mašine, aparati i uređaji

Elektrooprema u industriji

Nove tehnologije u termotehnici

Elektroenergetski vodovi

Aplikativni programi za električne instalacije

Električne instalacije i uređaji

Električne mašine na vozilima

Potrošači i izvori energije

Distributivne mreže i postrojenja

Sistemi upravljanja

Energetska efikasnost i održivi razvoj

Zaštita energetske postrojenja

Tržište električne energije

Elementi upravljanja

Termički i rashladni uređaji

Napredne elektroenergetske mreže

Uvod u elektroenergetiku

Elektroenergetska postrojenja

Osnove sistema upravljanja

Kablovska tehnika

Termički rashladni uređaji

Električne mašine i pogoni

Električni sistemi liftova:

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

(2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;

(3) diplomirani elektrotehnički inženjer;

(4) profesor elektrotehnike, smer jake struje;

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

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

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

(8) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, studijski programi/smerovi iz oblasti energetike/elektroenergetike;

Za predmete iz tačke 6) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike.

7) Osnove telekomunikacija

Teorija telekomunikacija

Električna merenja u telekomunikacijama

Telekomunikaciona merenja

Korisnički programi za elektronska kola

Obrada i prenos signala

Merenja u telekomunikacijama

Osnove telekomunikacionih mreža:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi osim energetskog;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer, smer elektronski;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, svi smerovi osim industrijske energetike;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer elektronika i telekomunikacije;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike;
- (6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti telekomunikacionog saobraćaja i mreža;
- (7) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (8) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;

Za predmete iz tačke 7) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

- (1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (2) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz oblasti telekomunikacionog saobraćaja i mreža.

8) Ekonomika i organizacija preduzeća:

- (1) diplomirani ekonomist/diplomirani ekonomista;
- (2) diplomirani inženjer organizacije rada;
- (3) diplomirani inženjer za industrijski menadžment;
- (4) diplomirani inženjer organizacionih nauka - odsek za menadžment;
- (5) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije.

9) Preduzetništvo

Upravljanje projektima

Poslovne komunikacije

Elektronsko poslovanje:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer;
- (3) diplomirani inženjer mašinstva;
- (4) diplomirani ekonomist/diplomirani ekonomista;
- (5) diplomirani inženjer organizacije rada;
- (6) profesor elektrotehnike;
- (7) diplomirani inženjer za industrijski menadžment;
- (8) diplomirani inženjer organizacionih nauka - odsek za menadžment;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (10) master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (11) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti ekonomije;
- (12) diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
- (13) master ekonomista, prethodno završene osnovne akademske studije prvog stepena u oblasti menadžmenta;
- (14) master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;

-
- (15) diplomirani inženjer menadžmenta za industrijski menadžment;
- (16) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti industrijskog menadžmenta ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (17) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti industrijskog menadžmenta ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- (18) diplomirani mašinski inženjer;
- (19) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (20) diplomirani inženjer menadžmenta - master, prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti inženjerskog menadžmenta ili u oblasti proizvodnog menadžmenta
- (21) diplomirani saobraćajni inženjer, odnosno diplomirani inženjer saobraćaja, odsek PTT saobraćaj
- (22) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti saobraćajnog inženjerstva, studijski programi, odnosno moduli: poštanski saobraćaj i mreže, poštanski saobraćaj i telekomunikacije.

Za predmete iz tačke 9) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

- (1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (2) strukovni master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (3) strukovni master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

10) Vizuelne komunikacije

Fotografija i film

Estetika

Kultura komunikacije u medijima:

- (1) diplomirani grafičar;
- (2) diplomirani grafički dizajner;
- (3) diplomirani grafičar - profesor likovne kulture;
- (4) diplomirani grafičar vizuelnih komunikacija - profesor likovne kulture;
- (5) diplomirani inženjer za grafičko inženjerstvo i dizajn;
- (6) diplomirani grafički dizajner - profesor likovne kulture;
- (7) akademski grafičar - likovni pedagog;
- (8) diplomirani inženjer tehnologije, odsek ili smer grafičko inženjerstvo;
- (9) lice sa završenim fakultetom primenjenih umetnosti, odseci ili katedre za primenjenu grafiku, dizajn grafike, primenjena grafika ili grafika;
- (10) diplomirani fotograf;
- (11) diplomirani dizajner grafike - fotograf;
- (12) diplomirani umetnik fotografije - profesor likovne kulture;
- (13) diplomirani likovni umetnik - master-grafičar;
- (14) diplomirani primenjeni umetnik - master (fotografija);
- (15) diplomirani dizajner - master (grafički dizajn);
- (16) diplomirani likovni umetnik - master - grafičar;
- (17) diplomirani akademski grafičar - master;
- (18) master dizajner - grafički dizajner; prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti grafičkog dizajna;

(19) master primenjeni umetnik; prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(20) master dizajner; prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(21) lice koje ispunjava uslove za izvođenje nastave iz predmeta Likovna kultura.

(22) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti grafičkog dizajna;

(23) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti grafičkog dizajna;

(24) master inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti grafičkog dizajna.

Za predmete iz tačke 10) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(25) strukovni master inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti grafičkog dizajna.

11) Osnove mašinstva

Mašinske instalacije sa termodinamikom:

(1) diplomirani inženjer mašinstva;

(2) profesor mašinstva;

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

(4) diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili u oblasti mašinskog inženjerstva;

(5) master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili u oblasti mašinskog inženjerstva;

(6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(7) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(8) diplomirani mašinski inženjer.

Za predmete iz tačke 11) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(9) strukovni master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(10) strukovni master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

12) Motori sa unutrašnjim sagorevanjem

Motorna vozila 1

Motorna vozila 2

Oto motori

Dizel motori

Motorna vozila:

(1) diplomirani inženjer mašinstva, smer motora i motornih vozila;

(2) diplomirani inženjer mašinstva, smer proizvodni;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, smer za mašinske konstrukcije i mehanizaciju;

(4) diplomirani inženjer saobraćaja za drumski i gradski saobraćaj;

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

(6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti drumskog i gradskog saobraćaja;

(7) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva ili prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti drumskog i gradskog saobraćaja;

(8) diplomirani mašinski inženjer;

Za predmete iz tačke 12) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(9) strukovni master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;

(10) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti drumskog i gradskog saobraćaja.

13) Oto motori (praktična nastava)

Dizel motori (praktična nastava)

Motorna vozila (praktična nastava):

(1) diplomirani inženjer mašinstva, smer motora i motornih vozila;

(2) diplomirani inženjer mašinstva, smer proizvodni;

(3) diplomirani inženjer mašinstva, smer za mašinske konstrukcije i mehanizaciju;

(4) diplomirani inženjer saobraćaja za drumski i gradski saobraćaj;

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

(6) profesor mašinstva;

(7) inženjer mašinstva;

(8) viši stručni radnik mašinske struke;

(9) nastavnik praktične nastave mašinske struke;

(10) peti stepen stručne spreme - metalski radnik;

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

(12) specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na studijskim programima iz oblasti mašinskog inženjerstva;

(13) strukovni inženjer mašinstva;

(14) mašinski inženjer;

(15) diplomirani mašinski inženjer.

14) Rashladni uređaji:

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

(2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;

(3) diplomirani elektrotehnički inženjer, svi smerovi energetskog odseka;

(4) profesor elektrotehnike, smer jake struje;

(5) diplomirani inženjer mašinstva, smer za termotehniku;

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

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

(8) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike;

(9) diplomirani mašinski inženjer, smer za termotehniku;

(10) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, studijski programi/smerovi iz oblasti energetike/elektroenergetike;

Za predmete iz tačke 14) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike.

15) Kablovske i vazdušne TK linije

Kablovske i vazdušne TK mreže i instalacije

Telekomunikacione instalacije

Telekomunikacioni sistemi

Visokofrekvencijska elektronika

Telekomunikacioni vodovi i prenos

Elektronski pojačavači

Digitalne komunikacije

Komutaciona tehnika

Telekomunikacione mreže i terminali

Osnove tehnike digitalnog prenosa

Telekomunikacioni vodovi

Sistemi prenosa

Osnove TV tehnike

Audiotehnika

Radioprijemnici

Radiopredajnici

Video uređaji

Pristupne mreže i uređaji

Tehnika digitalnog prenosa

Bežične komunikacije

Elektroakustika

Videotehnika

Primenjena audio i video tehnika

Telekomunikacione linije

Pristupne mreže i tehnologije

Optičke pristupne mreže i tehnologije

Optička transportna mreža

Mobilna telefonija

Sistemi u jezgru mreže

Audio i video uređaji i sistemi

Audio tehnologije*

Video tehnologije*

Studijska i vanstudijska tehnika*:

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

(2) diplomirani inženjer elektronike, smerovi elektronike i telekomunikacija;

(3) diplomirani elektrotehnički inženjer, smerovi elektronike i telekomunikacija;

(4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer elektronika i telekomunikacije;

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

(6) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti telekomunikacionog saobraćaja i mreža;

(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.

Za predmete iz tačke 15) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;

(2) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz oblasti telekomunikacionog saobraćaja i mreža.

Izuzetno, za predmete navedene u tački 15) i označene sa *, u obrazovnom profilu Tehničar multimedija, nastavu može da izvodi i:

(1) diplomirani snimatelj, diplomirani filmski i televizijski snimatelj;

(2) diplomirani primenjeni umetnik u oblasti grafičkog dizajna, animacije i fotografije;

(3) diplomirani grafički dizajner;

(4) diplomirani dizajner grafike;

(5) diplomirani inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna;

(6) diplomirani umetnik digitalnih medija;

(7) diplomirani dramski i audiovizuelni umetnik;

(8) master umetnik digitalnih medija, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(9) master primenjeni umetnik u oblasti grafičkog dizajna, animacije i fotografije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(10) master dramski i audiovizuelni umetnik (oblast montaže ili produkcije), prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti audio-vizuelne umetnosti;

(11) master dizajner u oblasti audio-vizuelna tehnike, medijske produkcije i medija u obrazovanju, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti audio-vizuelne tehnike/grafičkog dizajna/medijske produkcije.

Za predmete navedene u tački 15) i označene sa * vežbe može da izvodi i:

(1) strukovni master dizajner, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti dizajna;

(2) strukovni master inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti dizajna:

16) Programiranje

Programiranje 2

Osnove programiranja

Veb dizajn*

Programiranje 2D video igara

Operativni sistemi

Aplikativni softver

Mrežni operativni sistemi

Računarske mreže

Serveri

Administriranje računarskih mreža

Osnove računarstva u oblaku

Programiranje mobilnih uređaja

Zaštita informacionih sistema

Baze podataka

Kompjuterska animacija*

Veb programiranje

Alati za upravljanje sadržajem na internetu

3D modelovanje i animacija*

Objektno programiranje

Softverski alati

Održavanje računarskih sistema

Primenjene informacione tehnologije

Osnove veb dizajna

Osnove veb programiranja

Upravljanje veb sadržajem

Osnove kreiranja računarskih igara*

Računarstvo u oblaku

Dizajn interfejsa

Razvoj softverskih projekata

Testiranje softvera

Osnove veštačke inteligencije i mašinskog učenja

Razvoj mobilnih aplikacija

Nerelacione baze podataka

Uvod u računarske mreže

Programiranje mrežnih servisa

Mrežni servisi

Zaštita računarskih mreža:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

(2) diplomirani inženjer elektronike;

(3) diplomirani elektrotehnički inženjer;

(4) diplomirani matematičar, smerovi: programerski, računarstva i informatike;

(5) profesor informatike;

(6) 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;

(7) diplomirani inženjer računarstva;

(8) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;

(9) diplomirani inženjer industrijske informatike;

(10) diplomirani matematičar;

(11) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na svim studijskim programima;

(12) master matematičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti matematike ili računarstva i informatike;

(13) master informatičar, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti računarstva i informatike;

(14) master inženjer informacionih tehnologija i sistema, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informacionih tehnologija i sistema ili u oblasti elektrotehnike i računarstva;

(15) master inženjer organizacionih nauka (master studijski programi u oblasti informacionih sistema i tehnologija ili u oblasti softverskog inženjerstva i računarskih nauka), prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti informacionih sistema i tehnologija ili u oblasti

elektrotehnike i računarstva;

(16) diplomirani matematičar - informatičar;

(17) profesor matematike i računarstva;

(18) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;

(19) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;

Za predmete iz tačke 16) vežbe i nastavu u bloku, može da izvodi i:

(1) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;

(2) strukovni master inženjer informacionih tehnologija i sistema, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti informacionih tehnologija i sistema ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti projektovanja i administriranja baza podataka i mreža;

(3) strukovni master inženjer softvera, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti informacionih tehnologija i sistema ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti razvoja i analize softvera i aplikacija.

Lice iz stava 1, podtač. (9)-(18) i stava 2, podtač. (1)-(3) koja su stekla akademsko zvanje master ili strukovno zvanje master, mora da ima, u okviru završenih studija, položenih najmanje pet predmeta iz oblasti računarstva i informatike (od toga najmanje jedan iz oblasti Programiranje i najmanje jedan iz oblasti Objektno orijentisano programiranje) i najmanje dva predmeta iz jedne ili dve sledeće oblasti - Matematika ili Teorijsko računarstvo, što dokazuju potvrdom izdatom od strane matične visokoškolske ustanove.

Izuzetno, za predmete navedene u tački 16) i označene sa *, u obrazovnom profilu Tehničar multimedija, nastavu može da izvodi i:

(1) diplomirani primenjeni umetnik u oblasti grafičkog dizajna, animacije i fotografije;

(2) diplomirani grafički dizajner;

(3) diplomirani dizajner grafike;

(4) diplomirani inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna;

(5) diplomirani umetnik digitalnih medija;

(6) diplomirani dramski i audiovizuelni umetnik;

(7) master umetnik digitalnih medija, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(8) master primenjeni umetnik u oblasti grafičkog dizajna, animacije i fotografije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti digitalnih medija/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(9) master dramski i audiovizuelni umetnik (oblast montaže ili produkcije), prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti audio-vizuelne umetnosti;

(10) master dizajner u oblasti audio-vizuelna tehnike, medijske produkcije i medija u obrazovanju, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti audio-vizuelne tehnike/grafičkog dizajna/medijske produkcije;

(11) master inženjer grafičkog dizajna, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti grafičkog dizajna.

Izuzetno, za predmete navedene u tački 16) i označene sa * vežbe i nastavu u bloku, u obrazovnom profilu Tehničar multimedija, može da izvodi i:

(1) strukovni master dizajner, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti dizajna;

(2) strukovni inženjer grafičkog inženjerstva i dizajna, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti grafičkog dizajna.

17) Električni i elektronski sistemi na vozilima (teorijska nastava)

Davači i izvršni elementi (teorijska nastava)

Sistemi paljenja oto motora (teorijska nastava)

Sistemi ubrizgavanja oto motora (teorijska nastava)

Sistemi ubrizgavanja dizel motora (teorijska nastava)

Sistemi stabilnosti (teorijska nastava)

Sistemi bezbednosti i komfora (teorijska nastava):

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer;
- (3) diplomirani inženjer elektronike;
- (4) profesor elektrotehnike;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (6) master profesor predmetne nastave, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;
- (7) master profesor stručnih predmeta, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;
- (8) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva.

18) Električni i elektronski sistemi na vozilima (praktična nastava):**Davači i izvršni elementi (praktična nastava)****Sistemi paljenja oto motora (praktična nastava)****Sistemi ubrizgavanja oto motora (praktična nastava)****Sistemi ubrizgavanja dizel motora (praktična nastava)****Sistemi stabilnosti (praktična nastava)****Sistemi bezbednosti i komfora (praktična nastava)****Električne instalacije i uređaji (praktična nastava)****Električne mašine na vozilima (praktična nastava):**

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer;
- (3) diplomirani inženjer elektronike;
- (4) profesor elektrotehnike;
- (5) inženjer elektrotehnike;
- (6) inženjer elektronike;
- (7) viši stručni radnik elektrotehničke struke;
- (8) autoelektričar - specijalista;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (10) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (11) specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena iz oblasti elektrotehnike i računarstva;
- (12) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (13) elektro inženjer;
- (14) inženjer elektrotehnike za energetiku;
- (15) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;
- (16) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva.

19) Praktična nastava (za sve obrazovne profile trogodišnjeg obrazovanja u I razredu):**(1) za elektro praksu:**

- diplomirani inženjer elektrotehnike;

-
- diplomirani elektrotehnički inženjer;
 - diplomirani inženjer elektronike;
 - profesor elektrotehnike;
 - inženjer elektrotehnike;
 - inženjer elektronike;
 - viši stručni radnik elektrotehničke struke;
 - nastavnik praktične nastave elektrotehničke struke;
 - peti stepen stručne spreme elektrotehničke struke;
 - diplomirani inženjer proizvodnog menadžmenta;
 - diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
 - master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
 - specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena iz oblasti elektrotehnike i računarstva;
 - strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, na svim studijskim programima i stručnim oblastima;
 - strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva - specijalista;
 - diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
 - viši stručni radnik elektrostruke (elektro odsek, smer elektronika i telekomunikacije);
 - energetičar za regulaciju i upravljanje energetske postrojenjima (peti stepen);
 - elektro inženjer;
 - master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
 - strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva - specijalista elektroenergetike;
 - strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;
 - specijalista strukovni inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike.

(2) za mašinsku praksu:

- diplomirani inženjer mašinstva;
- profesor mašinstva;
- inženjer mašinstva;
- viši stručni radnik mašinske struke;
- nastavnik praktične nastave mašinske struke;
- peti stepen stručne spreme - metalski radnik;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na studijskim programima iz oblasti mašinskog inženjerstva;
- strukovni inženjer mašinstva;
- mašinski inženjer;
- diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
- viši stručni radnik elektrostruke (elektro odsek, smer elektronika i telekomunikacije);
- energetičar za regulaciju i upravljanje energetske postrojenjima (peti stepen);

-
- elektro inženjer;
 - master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
 - strukovni master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - strukovni master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
 - diplomirani mašinski inženjer;
 - specijalista strukovni inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike.

20) Praktična nastava (za obrazovne profile: elektroinstalater, elektromonter mreža i postrojenja, elektromehaničar za mašine i opremu, elektromehaničar za termičke i rashladne uređaje, električar, elektrotehničar energetike, elektrotehničar elektromotornih pogona, elektrotehničar za termičke i rashladne uređaje, elektrotehničar procesnog upravljanja i elektrotehničar obnovljivih izvora energije)

Servisiranje termičkih i rashladnih uređaja

Servisiranje klima uređaja:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, svi smerovi energetskog odseka;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
- (3) diplomirani elektrotehnički inženjer, svi smerovi energetskog odseka;
- (4) profesor elektrotehnike, smer jake struje;
- (5) diplomirani inženjer proizvodnog menadžmenta;
- (6) elektrotehnički inženjer železničke struke - energetskog smera;
- (7) inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (8) viši stručni radnik elektrotehničke struke, smer energetski;
- (9) peti stepen stručne spreme energetskog smera;
- (10) nastavnik praktične nastave elektro struke;
- (11) inženjer elektrotehnike za automatiku;
- (12) elektro inženjer, smer automatika;
- (13) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti energetike;
- (14) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, studijski programi iz oblasti energetike;
- (15) specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na studijskim programima iz oblasti energetike;
- (16) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije na studijskim programima iz oblasti energetike ili oblasti elektrotehničko i računarsko inženjerstvo;
- (17) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva - specijalista, elektroenergetika;
- (18) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na studijskim programima iz oblasti energetike/elektroenergetike.

21) Praktična nastava (za obrazovne profile: elektrotehničar elektronike, elektrotehničar multimedija, tehničar multimedija):

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (3) diplomirani elektrotehnički inženjer, smer elektronski;
- (4) diplomirani inženjer proizvodnog menadžmenta;
- (5) inženjer elektrotehnike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (6) inženjer elektronike, smerovi elektronike i telekomunikacija;

-
- (7) viši stručni radnik elektrotehničke struke, smer elektronike i telekomunikacija;
- (8) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer elektronika i telekomunikacije;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima, osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (10) specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (11) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (12) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva - specijalista, elektronika i računarstvo;
- (13) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;
- (14) specijalista strukovni inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike.

22) Praktična nastava (za obrazovne profile: pomoćnik montera telekomunikacionih mreža, monter telekomunikacionih mreža, elektrotehničar telekomunikacija, tehničar telekomunikacionih tehnologija)

Signalno telekomunikacioni sistemi

Osnove praktičnih veština

Telekomunikacione mreže

Hibridni poslovni komunikacioni sistemi

IP poslovni komunikacioni sistemi

Kontrola pristupa

Sistemi pametnih kuća

Sistemi tehničke zaštite

IP telefonija

Interfonski sistemi

Sistemi video nadzora

Sistem kontrole pristupa

Štampane ploče

Telekomunikacione linije (obrazovni profil Tehničar telekomunikacionih tehnologija):

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani elektrotehnički inženjer, smer elektronski;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;
- (4) inženjer elektrotehnike, smerovi elektronike i telekomunikacija;
- (5) viši stručni radnik elektrotehničke struke, smer elektronike i telekomunikacija;
- (6) elektrotehničar specijalista za telekomunikacione mreže;
- (7) elektrotehničar specijalista za komutacione uređaje;
- (8) diplomirani inženjer proizvodnog menadžmenta;
- (9) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer elektronika i telekomunikacije;
- (10) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, na studijskim programima iz oblasti elektronike i telekomunikacija;
- (11) specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije prvog stepena na studijskim programima iz oblasti elektronike i telekomunikacija;
- (12) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije na studijskim programima iz oblasti elektronike i

telekomunikacija;

(13) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva - specijalista, elektronika i računarstvo;

(14) master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne akademske studije iz oblasti telekomunikacionog saobraćaja i mreža;

(15) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;

(16) strukovni master inženjer saobraćaja, prethodno završene osnovne strukovne studije iz oblasti telekomunikacionog saobraćaja i mreža.

23) Praktična nastava (za obrazovne profile: elektrotehničar automatike, elektrotehničar računara, elektrotehničar informacionih tehnologija, tehničar elektronike i automatike, tehničar za administriranje računarskih mreža, tehničar informacionih tehnologija):

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

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

(3) diplomirani elektrotehnički inženjer, smer elektronski;

(4) diplomirani inženjer proizvodnog menadžmenta;

(5) inženjer elektrotehnike, svi smerovi osim energetske;

(6) elektro inženjer, svi smerovi osim energetske;

(7) viši stručni radnik elektrotehničke struke, svi smerovi osim energetske;

(8) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim iz oblasti energetike/elektroenergetike.

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

(10) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim iz oblasti energetike;

(11) diplomirani

(12) specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na studijskim programima osim iz oblasti energetike;

(13) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije na studijskim programima osim iz oblasti energetike;

(14) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva - specijalista, elektronika i računarstvo;

(15) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike;

(16) specijalista strukovni inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike/elektroenergetike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike.

Izuzetno, nastavu iz modula **Osnove praktične nastave** može da izvodi i lice koje ispunjava uslove za izvođenje nastave iz modula **Osnove praktičnih veština u mašinstvu**, u okviru predmeta Osnove praktičnih veština.

24) Praktična nastava (za obrazovni profil elektrotehničar za elektroniku na vozilima):

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

(2) diplomirani elektrotehnički inženjer;

(3) diplomirani inženjer elektronike;

(4) profesor elektrotehnike;

(5) inženjer elektrotehnike;

(6) inženjer elektronike;

(7) viši stručni radnik elektrotehničke struke;

(8) autoelektričar - specijalista;

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

(10) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, studijski programi u oblasti elektrotehnike i računarstva;

(11) specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena iz oblasti elektrotehnike i računarstva;

(12) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva;

(13) strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima.

25) Osnove praktičnih veština:

(1) Osnove praktičnih veština u elektrotehnici:

- diplomirani inženjer elektrotehnike;
- diplomirani elektrotehnički inženjer;
- diplomirani inženjer elektronike;
- profesor elektrotehnike;
- inženjer elektrotehnike;
- inženjer elektronike;
- elektro inženjer;
- autoelektričar - specijalista;
- master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- specijalista strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na svim studijskim programima u oblasti elektrotehnike i računarstva;
- strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva;
- diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;
- master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
- strukovni master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;
- strukovni master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima;
- specijalista strukovni inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti elektrotehnike i računarstva na svim studijskim programima ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike.

(2) Osnove praktičnih veština u mašinstvu:

- diplomirani inženjer mašinstva;
- profesor mašinstva;
- inženjer mašinstva;
- viši stručni radnik mašinske struke;
- nastavnik praktične nastave mašinske struke;
- peti stepen stručne spreme - metalski radnik;
- master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, prethodno završene strukovne studije prvog stepena na studijskim programima iz oblasti mašinskog inženjerstva;
- strukovni inženjer mašinstva;
- mašinski inženjer;
- diplomirani inženjer mehatronike - master, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike ili elektrotehnike i računarstva;

-
- master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti mehatronike;
 - strukovni master inženjer mašinstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - strukovni master inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva;
 - diplomirani mašinski inženjer;
 - specijalista strukovni inženjer mehatronike, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mašinskog inženjerstva ili prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti mehatronike.

26) Pomoćni nastavnik (za sve obrazovne profile, smer energetski):

- (1) inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (2) specijalistički obrazovni profili (peti stepen stručne spreme) elektroenergetičar;
- (3) obrazovni profili četvorogodišnjeg obrazovanja (četvrti stepen stručne spreme), smer energetski;
- (4) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije na studijskim programima iz oblasti energetike.

27) Pomoćni nastavnik (za sve obrazovne profile, smer elektronike):

- (1) inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) inženjer elektrotehnike, smerovi: elektronika, telekomunikacije, automatika, računarski;
- (3) lice sa stečenim odgovarajućim specijalističkim obrazovanjem u području rada elektrotehnika, oblast elektronika;
- (4) lice sa stečenim odgovarajućim srednjim obrazovanjem u četvorogodišnjem trajanju, odnosno četvrti stepen stručne spreme, u području rada elektrotehnika, oblast elektronika;
- (5) strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva, završene strukovne studije na svim studijskim programima osim iz oblasti energetike.

28) Medijska prava i slobode:

- (1) lice koje ispunjava uslove za izvođenje nastave iz predmeta Sociologija sa pravima građana.

Lica u tač. 1)-28), koja imaju stečena zvanja diplomirani inženjer, bez obzira na polje i oblast obrazovanja, navedeni stručni naziv stekli su po propisima koji su uređivali visoko obrazovanje do 10. septembra 2005.

Član 4

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta za sticanje specijalističkog obrazovanja u jednogodišnjem trajanju može da izvodi za:

1) Primena energetske 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.

2) Motori i motorna vozila

Sistemi stabilnosti, sigurnosti i komfora:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
- (3) diplomirani inženjer mašinstva za motore i motorna vozila
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva.

3) Električna merenja u energetici:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;

-
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehniške fizike i automatike;
 - (3) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
 - (4) profesor elektrotehnike, smer jake struke;
 - (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
 - (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, studijski program iz oblasti energetike.

4) Organizacija rada i osnove sistema kvaliteta:

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

5) Organizacija rada i osnove preduzetništva:

- (1) diplomirani ekonomista;
- (2) diplomirani inženjer organizacije rada.

6) Elektrane

Električne mašine sa ispitivanjem

Razvodna postrojenja

Zaštita postrojenja u elektranama

Elektroenergetski vodovi

Električne mašine

Zaštita električnih mreža

Električne instalacije i osvetljenje

Elektromotorni pogon sa upravljanjem

Elektroenergetski nadzemni vodovi i kablovi

Elementi elektroenergetskih postrojenja

Upravljanje u elektroenergetskim postrojenjima

Ispitivanje na elektroenergetskim postrojenjima

Zaštita elektroenergetskih postrojenja

Električna oprema lifta

Električna oprema dizalica

Električna oprema transportera

Električna kontaktna mreža

Električna postrojenja, pogon i održavanje kontaktne mreže

Šinska vozila

Električno pokretanje, upravljanje i zaštita na šinskim vozilima

Ispitivanje i održavanje šinskih vozila

Električne mreže i postrojenja

Električne mašine na vozilima

Električni uređaji na vozilima

Električne instalacije na vozilima

Električne mašine sa elektromotornim pogonom

Električna oprema sa tehnologijom izrade

Tehnologija izrade transformatora

Tehnologija izrade obrtnih električnih mašina

Elektrotermički uređaji:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, studijski programi iz oblasti energetike.

7) Rashladni uređaji:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, smer termotehnika;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, studijski programi iz oblasti energetike.

8) Upravljanje elektromotornim pogonom

Merenja i regulacija u elektroenergetskim postrojenjima

Automatsko upravljanje elektromotornim pogonom

Upravljanje stabilnim postrojenjima elektrovuče

Elektromotorni pogon

Elementi i sistemi automatike u rudarstvu i metalurgiji

Automatsko upravljanje termičkim i rashladnim uređajima:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, smer procesne tehnike;
- (4) diplomirani inženjer elektronike, smer automatike;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, studijski programi iz oblasti energetike.

9) Osnove bezbednosti u železničkom saobraćaju:

- (1) diplomirani inženjer saobraćaja, smer železnički saobraćaj.

10) Računari i informacioni sistemi

Železnice

Digitalna elektronika i računari

Osnove računarske tehnike

Informacioni sistemi, mikroprocesori i procesni računari, računarski sistemi

Poslovna informatika i računarske mreže:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i računarske tehnike;

-
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer računarske tehnike i informatike;
 - (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehničke fizike i obrade podataka;
 - (4) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i automatike;
 - (5) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
 - (6) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
 - (7) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim iz oblasti energetike.

11) Električna merenja sa merenjem neelektričnih veličina

Električna merenja

Merenja na vozilima

Elektronika

Merenja u automatici

Davači i izvršni elementi na vozilima

Elektronski sistemi paljenja i ubrizgavanja:

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

12) Hidraulične i pneumatske komponente

Hidraulične i pneumatske komponente automatike:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, odsek hidraulike i pneumatike.

13) Elektronika i digitalna tehnika

Telekomunikaciona merenja:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehničke fizike i automatike;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, svi smerovi izuzev industrijske energetike;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetike;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim iz oblasti energetike.

14) Elektronski uređaji na vozilima

Pretplatnički komutacioni uređaji

Telefonski komutacioni sistemi

Telekomunikacione mreže, radiorelejni prenos i satelitske veze

Telekomunikaciona merenja na TT vodovima

TT instalacije, aparati i terminalni uređaji

Telekomunikacioni sistemi prenosa

Železnički komunikacioni uređaji

Radio uređaji

Radio sistemi vazduhoplova

Nezavisni navigacioni sistemi

Zelezničke telekomunikacione mreže

Signalno telekomunikacione instalacije

Sistemi prenosa

Pristupne mreže

Optičke mreže:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer elektronike i telekomunikacija;
- (4) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, studijski programi iz oblasti elektronike i telekomunikacija.

15) Tehnologija kablovske proizvodnje, kablovske mašine:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer proizvodnog mašinstva;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (4) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;
- (5) diplomirani inženjer elektronike, smer procesne automatike;
- (6) diplomirani inženjer tehnologije, smer hemijsko-tehnološki;
- (7) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (8) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva.

16) Kontrola kvaliteta energetskih kablova

Konstrukcija energetskih kablova

Kontrola kvaliteta telekomunikacionih kablova

Konstrukcija telekomunikacionih kablova:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer proizvodnog mašinstva;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer industrijske energetike;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva.

17) Osnove tehnike digitalnog prenosa

Analogni sistemi prenosa

Digitalni sistemi prenosa

Analogni i digitalni sistemi prenosa:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, smer prenosa i obrade podataka.

18) Sistemi za obradu i prenos podataka:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija,
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i automatike,
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i računara,

-
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehničke fizike i obrade podataka,
 - (5) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija,
 - (6) diplomirani inženjer elektronike, smer prenosa i obrade podataka,
 - (7) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetskog,
 - (8) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim energetike/elektroenergetike.

19) Sistemi automatskog upravljanja u SS tehnic

Stanični signalno-sigurnosni uređaji

Pružni signalno-sigurnosni uređaji

Merenja u signalno-sigurnosnoj tehnici:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i automatike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehničke fizike i automatike;
- (4) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;
- (5) diplomirani inženjer elektronike, smer procesne automatike;
- (6) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetskog;
- (7) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim energetike/elektroenergetike.

20) Elementi merno-regulacione tehnike

Sistemi automatskog upravljanja:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i automatike;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehničke fizike i automatike;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i računarske tehnike;
- (5) diplomirani inženjer elektronike, smer procesne automatike;
- (6) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
- (8) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetskog;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim energetike/elektroenergetike.

21) Merenja u medicini

Elektronski medicinski uređaji

Rendgenski sistemi i nuklearna medicina

Uređaji u fizikalnoj terapiji i hirurgiji:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer tehničke fizike i automatike;
- (3) diplomirani inženjer elektronike, smer primenjene elektronike;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetskog;
- (8) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim energetike/elektroenergetike.

22) Engleski jezik:

- (1) lice koje ispunjava uslove za izvođenje nastave iz predmeta Engleski jezik.

23) Sistemski softver

Numerička i statistička analiza

Principi projektovanja i programiranja

Operativni sistemi i baze podataka

Programski jezici:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike;
- (2) diplomirani inženjer elektronike;
- (3) diplomirani matematičar, smer programerski;
- (4) diplomirani matematičar, smer računarstva i informatike;
- (5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva;
- (9) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva.

24) Vazduhoplovni propisi:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer vazduhoplovni;
- (2) diplomirani inženjer saobraćaja, smer vazduhoplovni.

25) Praksa:

25a Za obrazovne profile: elektroenergetičar za postrojenja elektrana, elektroenergetičar za mreže i postrojenja, elektroenergetičar za električne instalacije, elektroenergetičar za upravljanje i zaštitu energetskih postrojenja, elektroenergetičar za liftove i pokretne stepenice, elektroenergetičar za postrojenja vuče, elektroenergetičar za vučna vozila, elektroenergetičar za rudarske i metalurške pogone i autoelektričar - specijalista, elektroenergetičar za mašine i opremu, elektrotehničar specijalista za termičke i rashladne uređaje:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer industrijske energetike;
- (3) inženjer elektrotehnike, smer energetski;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer energetski;
- (5) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi u oblasti energetike/elektroenergetike.

25b Za obrazovne profile: tehničar specijalista za izradu energetskih kablova i tehničar specijalista za izradu telekomunikacionih kablova:

- (1) diplomirani inženjer mašinstva, smer proizvodni;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva, smer procesnog mašinstva;
- (4) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer energetike;
- (4) inženjer mašinstva, smer proizvodni;
- (5) inženjer mašinstva, smer procesnog mašinstva;
- (6) inženjer elektrotehnike, smer energetike;
- (7) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer energetski;
- (8) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi u oblasti energetike/elektroenergetike.

25v Za obrazovne profile: elektrotehničar specijalista za komutacione uređaje, elektrotehničar specijalista za sisteme prenosa, elektrotehničar specijalista za telekomunikacione mreže, elektrotehničar specijalista za železničke telekomunikacije i elektrotehničar specijalista za elektronske sisteme i uređaje vazduhoplova:

- (1) diplomirani inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (2) diplomirani inženjer elektronike, smer telekomunikacija;
- (3) inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;
- (4) inženjer elektronike, smer telekomunikacija;

(5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, smer telekomunikacija;

(6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, studijski programi u oblasti telekomunikacija.

25g Za obrazovne profile: elektrotehničar specijalista za signalno-sigurnosna postrojenja, elektrotehničar specijalista za automatiku, elektrotehničar specijalista za medicinske uređaje i elektrotehničar specijalista za računarsku opremu:

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

(2) diplomirani inženjer elektronike;

(3) diplomirani inženjer elektrotehnike, elektronike i računara;

(4) inženjer elektrotehnike, smer elektronike i telekomunikacija;

(5) inženjer elektronike, smer telekomunikacija;

(6) inženjer elektrotehnike, elektronike i računara;

(7) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetske;

(8) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim u oblasti energetike/elektroenergetike.

25d Za obrazovni profil: elektrotehničar specijalista za programsku opremu:

(1) diplomirani inženjer elektrotehnike;

(2) diplomirani inženjer elektronike;

(3) diplomirani matematičar, smer programerski;

(4) diplomirani matematičar, smer računarstvo i informatika;

(5) diplomirani inženjer elektrotehnike i računarstva, svi smerovi osim energetske;

(6) master inženjer elektrotehnike i računarstva, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti elektrotehnike i računarstva, svi studijski programi osim u oblasti energetike/elektroenergetike.

Lice iz tač. 6, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23. i 25. ovog člana treba da ima i radno iskustvo na odgovarajućim poslovima u privredi.

Član 5

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o stepenu i vrsti obrazovanja nastavnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Elektrotehnika ("Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik", broj 14/23).

Član 6

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 ELEKTROTEHNIKA ("Sl. glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 2/2025)
Rubrika:	IX-2 - Vanprivredne delatnosti/Obrazovanje, učenički i studentski standard
Nivo dokumenta:	Republike Srbije
Glasiło:	Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik, broj 2/2025 od 13/03/2025
Vrsta propisa:	Pravilnici
Propis na snazi:	21/03/2025 -
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 STEPENU I VRSTI OBRAZOVANJA NASTAVNIKA I POMOĆNIH NASTAVNIKA U STRUČNIM ŠKOLAMA U PODRUČJU RADA ELEKTROTEHNIKA
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)
Ugašeni propisi:	PRAVILNIK O STEPENU I VRSTI OBRAZOVANJA NASTAVNIKA I POMOĆNIH NASTAVNIKA U STRUČNIM ŠKOLAMA U PODRUČJU RADA ELEKTROTEHNIKA ("Sl. glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 14/2023)
Uneto u bazu:	18/03/2025
Komentar urednika:	-
Radi dobijanja potpunijih informacija o svim verzijama ovog propisa, aktivirajte tab "lična karta propisa".	
Komentar korisnika:	-

[Menjanje komentara korisnika](#)