

Предмет: **Књиговодство**

Редни број	Назив	Количина
1.	Закон о рачуноводству и ревизији („Службени гласник РС”, број 46/06)	1 примерак
2.	Закони о платном промету („Службени лист СРЈ”, бр. 3/02 и 5/03) и („Службени гласник РС”, бр. 43/04 и 62/06)	1 примерак
3.	Закон о привредним друштвима („Службени гласник РС”, број 125/04)	1 примерак
4.	Правилник о Контном оквиру и садржини рачуна у Контном оквиру за банке, задруге, друг правна лица и предузетнике („Службени гласник РС”, број 114/06)	1 примерак
5.	Закон о осигурању („Службени гласник РС”, бр. 55/04, 70/4, 61/05, 85/05 и 101/07)	1 примерак
6.	Правилник о Контном оквиру и садржини рачуна у Контном оквиру за привредна друштва, задруге, друг правна лица и предузетнике („Службени гласник РС”, број 114/06)	1 примерак
7.	Правилник о контном оквиру и садржини рачуна у контном оквиру за друштва за осигурање („Службени гласник РС”, број 15/07)	1 примерак

Измене нормативом прописаних закона, подзаконских аката и образаца редовно се прате и примењују у настави.

НОРМАТИВ ШКОЛСКОГ ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА НАСТАВУ ИЗ ПРЕДМЕТА КОЈА СЕ ИЗВОДИ У ВИШЕНАМЕНСКОЈ УЧИОНИЦИ

Предмети: **Економија, Право, Финансије и рачуноводство, Маркетинг у банкарству и Банкарско пословање**

Учионица

(1 вишенаменска учионица за 2 одељење)

Настава из наведених предмета изводи се у учионици, од најмање 42 m², за одељење ученика, за које треба распоредити појединачна места према слици 5 (као за образовне профиле: *Пословни администратор, Финансијски администратор и Комерцијалиста*)

Опрема и наставна средства

Намештај, Техничка средства, Канцеларијски прибор и Канцеларијски приборни материјал за образовни профил: Банкарски службеник исти је као за вишенаменску учионицу за образовне профиле: *Пословни администратор, Финансијски администратор и Комерцијалиста*.

Обрасци и примери уговора

Предмет: **Право**

Редни број	Назив	Количина
1.	Обрасци: уговор о продаји, уговор о цесији, уговор о асигнацији, уговор о залози, уговор о зајму, уговор о осигурању, уговор о ускладиштењу, складишница, товарни лист, захтев за добијање кредита (за правна и физичка лица) и добијање кредитних картица, уговор о кредиту, уговор о ломбарду, уговор о реломбарду, уговор о есконту, уговор о реесконту, образац за отварање жиро – рачуна, образац улога на штедњу, уговор о депозиту, уговор о сефу, уговор о девизној штедњи и банкарска гаранција	2 примерка по обрасцу

Законска регулатива

Предмет: **Право**

Редни број	Назив	Количина
1.	Устав Републике Србије („Службени гласник РС”, број 98/06)	1 примерак
2.	Закон о привредним друштвима („Службени гласник РС”, број 125/04)	1 примерак
3.	Закон о облигационим односима („Службени лист СФРЈ” бр. 29/78, 39/85, 45/89, 57/89 и „Службени лист СРЈ” бр. 31/93, 22/99 и 44/99)	1 примерак

Предмет: **Финансије и рачуноводство**

Редни број	Назив	Количина
1.	Закон о банкама („Службени гласник РС”, број 107/05)	1 примерак

Измене нормативом прописаних закона, подзаконских аката и образаца редовно се прате и примењују у настави.

б

На основу члана 93. став 4. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 62/03, 64/03 – исправка, 58/04, 62/04 – исправка, 79/05 – др. закон и 101/05 – др. закон), а у вези са чланом 24. став 1. Закона о средњој школи („Службени гласник РС”, бр. 50/92, 53/93 – др. закон, 67/93 – др. закон, 48/94 – др. закон, 24/96, 23/02, 25/02 – исправка, 62/03 – др. закон, 64/03 – др. закон и 101/05 – др. закон),

Министар просвете доноси

ПРАВИЛНИК**О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ ПРАВИЛНИКА О НАСТАВНОМ ПЛАНУ И ПРОГРАМУ ОГЛЕДА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА**

Члан 1.

У Правилнику о наставном плану и програму огледа за образовни профил администратор рачунарских мрежа („Просветни гласник”, бр. 17/06 и 23/07), у делу: „НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОГЛЕДА”, врше се следеће измене:

1) у поглављу: „**П. НАСТАВНИ ПЛАН**”, „**Листа понуђених изборних предмета по разредима**”, замењује се новом „**Листом понуђених изборних предмета по разредима**”, која је одштампана уз овај правилник и чини његов саставни део;

2) после наставног програма предмета: „ПРОГРАМИРАЊЕ”, додаје се наставни програм предмета: „**АЛГЕБРА СА АНАЛИТИЧКОМ ГЕОМЕТРИЈОМ**”, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 2.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Просветном гласнику”.

Број 110-00-203/2008-11

У Београду, 14. јануара 2009. године

Министар
др **Жарко Обрадовић, с. р.**

Листа понуђених изборних предмета по разредима

Г: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	I	II	III	IV
Изборни предмет предвиђен Законом				
1. Грађанско васпитање / Верска настава	*	*	*	*
Изборни предмети предвиђени Програмом огледа				
1. Други страни језик	*	*	*	*
2. Историја	*			
3. Екологија	*			
4. Музичка уметност	*			
5. Ликовна култура	*			
6. Хемија	*			
7. Физика	*			
8. Технике мултимедија	*			
9. Рачунарски интерфејси	*			
10. Геометрија	*			
11. Социологија			*	
12. Програмирање			*	
13. Алгебра са аналитичком геометријом			*	
14. Једначине, диференцијални и интегрални рачун			*	
15. Објектно оријентисано програмирање			*	
16. Филозофија			*	

АЛГЕБРА СА АНАЛИТИЧКОМ ГЕОМЕТРИЈОМ**1. ЦИЉЕВИ ПРЕДМЕТА:**

- Добијање темељних теоријских знања
- Развијање логичког и апстрактног мишљења
- Развијање систематичности и уредности у раду

- Стицање знања потребних за решавање проблема и симулацију процеса рада
- Оспособљавање за планирање рада и преузимање одговорности за сопствено учење
- Формирање основа за наставак образовања
- Формирање математичке културе која подразумева свест о универзалности и примени математике и математичког начина мишљења

2. ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТА

- Деспотовић Радивоје, Тошић Ратко, Шешелја Бранимир, *Математика за први разред средње школе*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд
- Кечкић Јован, *Математика са збирком задатака за први разред средње школе*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд

- Богославов Вене, *Збирка решених задатака из математике 1*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд
- Ивановић Живорад, Огњановић Срђан, *Математика 1*, збирка задатака и тестова за први разред гимназија и техничких школа, Круг, Београд
- Кечкић Јован, *Математика са збирком задатака за трећи разред средње школе*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд
- Огњановић Срђан, Ивановић Живорад, *Математика 3*, збирка задатака и тестова за трећи разред гимназија и техничких школа, Круг, Београд
- Богославов Вене, *Збирка решених задатака из математике 3*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд
- Милошевић Владислав, Ивовић Миодраг, Ненадовић Ратко, Симић Крстомир, *Математика са збирком задатака за трећи разред средње школе*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд
- Збирке задатака за припрему пријемних испита.

3. ЦИЉЕВИ, ИСХОДИ И ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ ПРЕДМЕТА ПО РАЗРЕДИМА

Разред: **трећи**

Годишњи фонд часова: **74 часа**

ЦИЉЕВИ	ИСХОДИ По завршетку трећег разреда ученик ће бити у стању да:	ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ И ТЕМЕ	ПРЕПОРУЧЕНО УПУТСТВО ЗА ОСТВАРИВАЊЕ ПРОГРАМА
<ul style="list-style-type: none"> • стицање знања о основним елементима комбинаторике 	<ul style="list-style-type: none"> • разликује и препознаје варијације, пермутације и комбинације • решава једноставне проблеме из комбинаторике 	<ul style="list-style-type: none"> • основни елементи комбинаторике • варијације без понављања • варијације са понављањем • пермутације без понављања • комбинације без понављања 	<ul style="list-style-type: none"> • посебно се осврнути на решавању комбинаторних проблема у геометрији • за обраду препоручених садржаја предлаже се 10 часова
<ul style="list-style-type: none"> • стицање основних знања о биномном обрасцу 	<ul style="list-style-type: none"> • наведе особине биномних коефицијената; • примени особине биномних коефицијената у решавању задатака • примени биномни образац 	<ul style="list-style-type: none"> • биномни коефицијенти • биномни образац 	<ul style="list-style-type: none"> • поновити комбинације • за обраду препоручених садржаја предлаже се 10 часова
<ul style="list-style-type: none"> • стицање основних знања из вероватноће 	<ul style="list-style-type: none"> • дефинише појам случајног догађаја и алгебру догађаја • дефинише појам вероватноће • наведе основна својства вероватноће • разликује зависне и независне догађаје • примени Бајесову формулу 	<ul style="list-style-type: none"> • појам случајног догађаја. алгебра догађаја • статистичка дефиниција вероватноће • основна својства вероватноће • класична дефиниција вероватноће • условна вероватноћа, зависни и независни догађаји • Бајесова формула, тотална вероватноћа 	<ul style="list-style-type: none"> • при реализацији користити примере из свакодневног живота и оспособити ученике за решавање једноставнијих проблема • за обраду препоручених садржаја предлаже се 14 часова

<ul style="list-style-type: none"> • стицање основних знања о матрицама и детерминантама и ослободљавање за примену код система једначина 	<ul style="list-style-type: none"> • дефинише матрицу, квадратну, дијагоналну, троугаону, нула матрицу • сабира матрице, множи матрицу скаларом и множи две матрице • дефинише детерминанте и израчунава вредност детерминаната • примењује матрице и детерминанте у решавању система линеарних једначина 	<ul style="list-style-type: none"> • појам матрице • операције са матрицама и особине • детерминанте • решавање система линеарних једначина 	<ul style="list-style-type: none"> • за обраду препоручених садржаја предлаже се 16 часова
<ul style="list-style-type: none"> • употпуњавање знања из аналитичке геометрије 	<ul style="list-style-type: none"> • дефинише елипсу и одреди њену једначину на основу датих података • наведе услов додира праве и елипсе и примени га • одреди тангенту елипсе • дефинише параболу и одреди њену једначину • наведе и примени услов додира праве и хиперболе • одреди тангенту хиперболе • дефинише параболу и одреди њену једначину • наведе и примени услов додира праве и параболе 	<ul style="list-style-type: none"> • једначина и особине кружнице • права и кружница. услов додира • једначина и особине елипсе • права и елипса. услов додира • једначина и особине хиперболе • права и хипербола. услов додира • једначина и особине параболе • права и параболо. тангента параболе • криве II реда 	<ul style="list-style-type: none"> • поновити праву • инсистирати на потпуном разумевању и ефикасној примени знања • за обраду препоручених садржаја предлаже се 24 часа