

**О Б А В Е Ш Т Е Њ Е**  
**за студенте основних и мастер академских студија**  
**о обнови године за школ. 2023/2024. год.**

Обнова године обавиће се од **18. септембра - 20. октобра 2023. године од 9<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> сати**, на шалтеру студентске службе.

Студенти који у школској 2023/2024. години први пут обнављају завршну годину студија, а били су на буџету, **ЗАДРЖАВАЈУ СТАТУС.**

**За обнову је потребно:**

1. Два обрасца ШВ-20 – читко попуњена (добија се у студентској служби)
2. За самофинансирајуће студенте - доказ о уплати ЕСПБ за неположене испите (1350 дин. x бр. ЕСПБ) на рачун Факултета бр. 840-875666-84 (позив на бр. – број са Е-пријаве),
3. Одштампани наставни план који се налази у наставку документа, са заокруженим неположеним предметима који се пријављују
4. Доказ о уплати трошкова уписа за све студенте у износу од **3600,00** дин. на рачун Факултета бр. 840-875666-84 (позив на бр. – број индекса),
5. Доказ о уплати накнаде за потпорни фонд студената (обавезно за све студенте), у износу од **500,00** дин. на рачун (жиро рачун 840-875666-84, позив на бр. 97 88 02246-200)
6. Трошкови осигурања за све студенте - **400,00** дин. (текући рачун WIENER STADTISCHE 340-34018-17, позив на број 100360945)

**За студенте уписане на смерове пре акредитације**, за евидентирање апсолвентског стажа потребно је:

1. Лист за евидентирање
2. Доказ о уплати за евидентирање у износу од 30.000 дин.

**СТУДЕНТСКА СЛУЖБА**

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Инжењерски менаџмент 2021

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10075	<b>Математика 1</b>	О	6
2.	11046	<b>Информационе технологије</b>	О	6
3.	10186	<b>Увод у менаџмент</b>	О	6
4.	10188	<b>Увод у техничке системе</b>	О	6
5.	11047	<i>Енглески језик 1а</i>	И	6
	11048	<i>Енглески језик 1б</i>		
6.	10076	<b>Математика 2</b>	О	6
7.	10159	<b>Рачунарске апликације</b>	О	6
8.	11045	<b>Индустријски маркетинг</b>	О	6
9.	11049	<b>Основи економије</b>	О	6
10.	10118	<i>Основе предузетништва</i>	И	6
	10184	<i>Техничко цртање</i>		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
11.	11074	<b>Индустријски менаџмент</b>	О	6
12.	11072	<b>Комуникологија</b>	О	6
13.	10235	<b>Информациони системи</b>	О	6
14.	10183	<b>Технички материјали</b>	О	6
15.	11073	<i>Енглески језик 2а</i>	И	6
	11074	<i>Енглески језик 2б</i>		
16.	11075	<b>Организација рада</b>	О	6
17.	11076	<b>Производне технологије</b>	О	6
18.	10018	<b>Дискретна математика</b>	О	6
19.	11077	<b>Енергетски менаџмент</b>	О	6
20.	10024	<i>Екологија</i>	И	6
	10107	<i>Организационо понашање</i>		
	10138	<i>Примењена енергетска електротехника</i>		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
21.	10105	<b>Операциона истраживања</b>	О	6
22.	10053	<b>Индустријски дизајн</b>	О	6
23.	10093	<b>Моделирање пословних процеса</b>	О	6
24.	10092	<b>Менаџмент људским ресурсима</b>	О	6
25.	10038	<i>Електронско пословање</i>	И	6
	10008	<i>Базе података</i>		
	11083	<i>Техничка механика</i>		
26.	10172	<b>Стратегијски менаџмент</b>	О	5
27.	10108	<b>Организација производње</b>	О	6
28.	10078	<b>Менаџмент квалитетом</b>	О	5
29.	10061	<i>Квантитативне методе</i>	И	6
	10068	<i>Логистички системи</i>		
	10100	<i>Одржавање техничких система</i>		
	11010	<i>Технологија машинске обраде</i>		
30.	11036	<i>Интелигентно моделирање и управљање</i>	И	6
	10051	<i>Заштита на раду</i>		
	10482	<i>Складиштење података и откривање знања</i>		
31.	11084	<b>Стручна пракса 1</b>	О	2

<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
32.	10192	<b>Управљање процесима рада</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
33.	10089	<b>Менаџмент развојем предузећа</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
34.	10066	<b>Лидерство и тимски рад</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
35.	10157	<i>Развој информационих система</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>		
	10110	<i>Организација рачунарских система</i>		
36.	10098	<i>Обновљиви извори енергије</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	11085	<i>Управљање ланцима снабдевања</i>		
37.	11086	<b>Стручна пракса 2</b>	<b>О</b>	<b>2</b>
38.	10177	<b>Теорија одлучивања</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
39.	10077	<b>Менаџмент информациони системи</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
40.	10087	<b>Менаџмент пројектима</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
41.	11087	<b>Глобализација и конкурентност</b>	<b>О</b>	<b>4</b>
42.	11088	<i>Планирање ресурса предузећа</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10178	<i>Теорија организације</i>		
43.	11089	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>2</b>
44.	11091	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>4</b>

У Чачку,

---

Потпис студента

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Инжењерски менаџмент 2022

Студент: \_\_\_\_\_

ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10075	Математика 1	О	6
2.	11046	Информационе технологије	О	6
3.	10186	Увод у менаџмент	О	6
4.	10188	Увод у техничке системе	О	6
5.	11047	Енглески језик 1а	И	6
	11048	Енглески језик 1б		
6.	10076	Математика 2	О	6
7.	10159	Рачунарске апликације	О	6
8.	11045	Индустријски маркетинг	О	6
9.	11049	Основи економије	О	6
10.	10118	Основе предузетништва	И	6
	10184	Техничко цртање		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
11.	11074	Индустријски менаџмент	О	6
12.	11072	Комуникологија	О	6
13.	10235	Информациони системи	О	6
14.	10183	Технички материјали	О	6
15.	11073	Енглески језик 2а	И	6
	11074	Енглески језик 2б		
16.	11075	Организација рада	О	6
17.	11076	Производне технологије	О	6
18.	10018	Дискретна математика	О	6
19.	11077	Енергетски менаџмент	О	6
20.	10024	Екологија	И	6
	10107	Организационо понашање		
	10138	Примењена енергетска електротехника		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
21.	10105	Операциона истраживања	О	6
22.	10053	Индустријски дизајн	О	6
23.	10093	Моделирање пословних процеса	О	6
24.	10092	Менаџмент људским ресурсима	О	6
25.	10122	Развој производа	И	6
	10008	Базе података		
	11083	Техничка механика		
26.	10172	Стратегијски менаџмент	О	5
27.	10108	Организација производње	О	6
28.	10078	Менаџмент квалитетом	О	5
29.	10061	Квантитативне методе	И	6
	10068	Логистички системи		
	10100	Одржавање техничких система		
	10038	Електронско пословање		
30.	11010	Технологија машинске обраде	И	6
	11036	Интелигентно моделирање и управљање		
	11121	Менаџмент заштитом животне и радне средине		
	10482	Складиштење података и откривање знања		

31.	11084	<b>Стручна пракса 1</b>	<b>О</b>	<b>2</b>
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
32.	10192	<b>Управљање процесима рада</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
33.	10089	<b>Менаџмент развојем предузећа</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
34.	10066	<b>Лидерство и тимски рад</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
35.	10157	<i>Развој информационих система</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>		
	10110	<i>Организација рачунарских система</i>		
36.	10098	<i>Обновљиви извори енергије</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	11085	<i>Управљање ланцима снабдевања</i>		
37.	11086	<b>Стручна пракса 2</b>	<b>О</b>	<b>2</b>
38.	10177	<b>Теорија одлучивања</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
39.	10077	<b>Менаџмент информациони системи</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
40.	10087	<b>Менаџмент пројектима</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
41.	11087	<b>Глобализација и конкурентност</b>	<b>О</b>	<b>4</b>
42.	11088	<i>Планирање ресурса предузећа</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10178	<i>Теорија организације</i>		
43.	11089	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>2</b>
44.	11091	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>4</b>

У Чачку,

---

Потпис студента

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Електроенергетика 2021

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10069	Математика 1	О	6
2.	10102	Основе електротехнике 1	О	6
3.	10198	Физика 1	О	6
4.	10120	Основи техничке писмености	О	3
5.	11012	Основе програмирања	О	6
6.	10132	Практикум из математике 1	И	3
	11014	Практикум из основа електротехнике 1		
	11015	Практикум из физике		
	11017	Комуникационе вештине инжењера		
7.	10070	Математика 2	О	6
8.	10103	Основе електротехнике 2	О	6
9.	10199	Физика 2	О	6
10.	10231	Основи рачунарске технике	О	6
11.	10135	Практикум из основа електротехнике 2	О	3
12.	11018	Енглески језик 1а	И	3
	11019	Енглески језик 1б		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
13.	10071	Математика 3	О	6
14.	10176	Теорија електричних кола	О	6
15.	11011	Електрична мерења	О	6
16.	10028	Електротехнички материјали	О	6
17.	11020	Енглески језик за ЕРИ 2а	И	6
	11021	Енглески језик за ЕРИ 2б		
18.	11013	Електроника	О	6
19.	11023	Енергетски трансформатори	О	6
20.	11043	Мерења у електроенергетици	О	6
21.	10029	Електромагнетика	О	6
22.	10018	Дискретна математика	И	6
	10168	Сигнали и системи		
	10144	Програмски језици		
	10174	Софтверски алати		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
23.	11022	Једносмерне и асинхроне машине	О	5
24.	10027	Енергетска електроника	О	6
25.	10121	Основе телекомуникације	О	5
26.	10082	Техничка механика	О	6
27.	10094	Машински елементи	И	5
	11003	Примењена термодинамика и механика флуида		
28.	11004	Опита енергетика	И	5
	11005	Аквизициони системи		
	10015	Дигитална електроника		
29.	11025	Синхроне машине	О	6
30.	10006	Аутоматско управљање	О	6
31.	10040	Елементи и модели ЕЕС-а	О	6
32.	11026	Електричне инсталације ниског напона	О	5

33.	10036	<b>Електране и обновљиви изводи енергије</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
34.	10182	<b>Техника високог напона</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
35.	10158	<b>Разводна постројења</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
36.	10037	<b>Електромоторни погони</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
37.	10020	<b>Дистрибутивне и индустријске мреже</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
38.	10001	<i>Анализа ЕЕС-а</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	11031	<i>Индустријска аутоматика</i>		
39.	10013	<i>Високонпонска и расклопна опрема</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	11034	<i>Фреквентни претварачи и серво контролери</i>		
	11039	<i>Електрично осветљење</i>		
	10017	<i>Дигитални системи управљања</i>		
	10059	<i>Испитивање електричних машина</i>		
40.	10162	<b>Релејна заштита</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
41.	11044	<b>Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
42.	10023	<i>Експлоатација ЕЕС-а</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10039	<i>Електротермија</i>		
43.	10122	<i>Пројекат из анализе ЕЕС-а</i>	<b>И</b>	<b>3</b>
	10152	<i>Пројекат из разводних постројења</i>		
	10146	<i>Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа</i>		
	11040	<i>Пројекат из електричних машина</i>		
	11041	<i>Пројекат из електромоторних погона</i>		
44.	10207	<b>Стручна пракса</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
45.	11042	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
46.	10218	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>6</b>

У Чачку,

Потпис студента

---



---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Рачунарско и софтверско инжењерство

2021

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				ЕСПБ
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10069	Математика 1	О	6
2.	10102	Основе електротехнике 1	О	6
3.	10198	Физика 1	О	6
4.	11012	Основе програмирања	О	6
5.	10120	Основи техничке писмености	И	3
	11017	Комуникационе вештине инжењера		
6.	11014	Практикум из основа електротехнике 1	И	3
	10132	Практикум из математике 1		
	11015	Практикум из физике		
7.	10070	Математика 2	О	6
8.	10103	Основе електротехнике 2	О	6
9.	10242	Рачунарско моделовање физичких појава	О	6
10.	10231	Основи рачунарске технике	О	6
11.	10135	Практикум из основа електротехнике 2	О	3
12.	11018	Енглески језик 1а	И	3
	11019	Енглески језик 1б		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
13.	11024	Логичко пројектовање рачунара	О	6
14.	10008	Базе података	О	6
15.	11011	Електрична мерења	О	6
16.	10071	Математика 3	И	6
	10176	Теорија електричних кола		
17.	11020	Енглески језик за ЕРИ 2а	И	6
	11021	Енглески језик за ЕРИ 2б		
18.	10144	Програмски језици	О	6
19.	10002	Архитектура рачунара	О	6
20.	10174	Софтверски алати	О	6
21.	11013	Електроника	О	6
22.	10168	Сигнали и системи	О	6
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
23.	10104	Објектно оријентисано програмирање	О	6
24.	10110	Организација рачунарских система	О	6
25.	10015	Дигитална електроника	О	5
26.	10121	Основе телекомуникације	О	5
27.	11005	Аквизициони системи	И	5
	11006	Програмски преводиоци		
28.	10206	Стручна пракса	О	3
29.	10113	Оперативни системи	О	6
30.	10164	Рачунарске мреже и комуникације	О	6
31.	10006	Аутоматско управљање	О	6
32.	10085	Микроконтролерски системи	О	6
33.	10145	Пројектовање дигиталних система	И	6
	10016	Дигитална обрада сигнала		
	10061	Квантитативне методе		
	10029	Електромагнетика		



<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
34.	10123	<b>Паралелни рачунарски системи</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
35.	10175	<b>Софтверско инжењерство</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
36.	10017	<i>Дигитални системи управљања</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	11031	<i>Индустријска аутоматика</i>		
37.	10474	<i>Визуелно програмирање</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10011	<i>Веб технологије</i>		
	10157	<i>Развој информационих система</i>		
	10473	<i>Програмирање мобилних апликација</i>		
38.	11051	<i>Функционална верификација дигиталних система</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10027	<i>Енергетска електроника</i>		
	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>		
	11032	<i>Аутоматизовани технолошки системи</i>		
39.	10194	<b>Управљачки рачунарски системи</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
40.	10057	<b>Интернет програмирање</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
41.	11036	<i>Интелигентно моделирање и управљање</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10484	<i>Вештачка интелигенција</i>		
42.	10177	<i>Теорија одлучивања</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10087	<i>Менаџмент пројектима</i>		
43.	11050	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
44.	10218	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>6</b>

У Чачку,

Потпис студента

---



---

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Рачунарско и софтверско инжењерство

2023

Студент: \_\_\_\_\_

<b>ЗАОКРУЖИТИ ШИФРЕ ПРЕДМЕТА</b>
--------------------------------------

Број индекса: \_\_\_\_\_

				УКУПНО ЕСПБ :	
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1.	10069	Математика 1	О	6	
2.	10102	Основе електротехнике 1	О	6	
3.	10198	Физика 1	О	6	
4.	11012	Основе програмирања	О	6	
5.	10120	Основи техничке писмености	И	3	
	11017	Комуникационе вештине инжењера			
6.	11014	Практикум из основа електротехнике 1	И	3	
	10132	Практикум из математике 1			
	11015	Практикум из физике			
7.	10070	Математика 2	О	6	
8.	10103	Основе електротехнике 2	О	6	
9.	10144	Програмски језици	О	6	
10.	10231	Основи рачунарске технике	О	6	
11.	10135	Практикум из основа електротехнике 2	О	3	
12.	11018	Енглески језик 1а	И	3	
	11019	Енглески језик 1б			
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>					
13.	10104	Објектно оријентисано програмирање	О	6	
14.	10008	Базе података	О	6	
15.	10110	Организација рачунарских система	О	6	
16.	10071	Математика 3	И	6	
	11011	Електрична мерења			
	10176	Теорија електричних кола			
17.	11020	Енглески језик за ЕРИ 2а	И	6	
	11021	Енглески језик за ЕРИ 2б			
18.	10242	Рачунарско моделовање физичких појава	О	6	
19.	10002	Архитектура рачунара	О	6	
20.	10174	Софтверски алати	О	6	
21.	11013	Електроника	О	6	
22.	10168	Сигнали и системи	О	6	
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>					
23.	11024	Логичко пројектовање рачунара	О	6	
24.	10175	Софтверско инжењерство	О	6	
25.	10015	Дигитална електроника	О	5	
26.	10121	Основе телекомуникације	О	5	
27.	11005	Аквизициони системи	И	5	
	11006	Програмски преводиоци			
28.	10206	Стручна пракса	О	3	
29.	10113	Оперативни системи	О	6	
30.	10164	Рачунарске мреже и комуникације	О	6	
31.	10006	Аутоматско управљање	О	6	
32.	10085	Микроконтролерски системи	О	6	
33.	10145	Пројектовање дигиталних система	И	6	
	10061	Квантитативне методе			
	10029	Електромагнетика			

<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
34.	10123	<b>Паралелни рачунарски системи</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
35.	10016	<b>Дигитална обрада сигнала</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
36.	10017	<i>Дигитални системи управљања</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	11031	<i>Индустријска аутоматика</i>		
37.	10474	<i>Визуелно програмирање</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10011	<i>Веб технологије</i>		
	10157	<i>Развој информационих система</i>		
	10473	<i>Програмирање мобилних апликација</i>		
38.	11051	<i>Функционална верификација дигиталних система</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10027	<i>Енергетска електроника</i>		
	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>		
	10471	<i>Тестирање софтвера</i>		
	11032	<i>Аутоматизовани технолошки системи</i>		
39.	10194	<b>Управљачки рачунарски системи</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
40.	10057	<b>Интернет програмирање</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
41.	11036	<i>Интелигентно моделирање и управљање</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10484	<i>Вештачка интелигенција</i>		
42.	10177	<i>Теорија одлучивања</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10087	<i>Менаџмент пројектима</i>		
43.	11050	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
44.	10218	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>6</b>

У Чачку,

Потпис студента

---



---

Студент: \_\_\_\_\_

<b>ЗАОКРУЖИТИ ШИФРЕ ПРЕДМЕТА</b>
--------------------------------------

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10069	Математика 1	О	6
2.	10102	Основе електротехнике 1	О	6
3.	11001	Техничка физика 1	О	6
4.	10183	Технички материјали	О	6
5.	11012	Основе програмирања	О	6
6.	10132	Практикум из математике 1	И	3
	11009	Конструктивна геометрија		
7.	10070	Математика 2	О	6
8.	10103	Основе електротехнике 2	О	6
9.	11002	Техничка физика 2	О	6
10.	10184	Техничко цртање	О	6
11.	11018	Енглески језик 1а	И	3
	11019	Енглески језик 1б		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
12.	10071	Математика 3	О	6
13.	11011	Електрична мерења	О	6
14.	10081	Техничка механика 1	О	5
15.	11017	Комуникационе вештине инжењера	О	3
16.	10176	Теорија електричних кола	И	6
	11028	Електричне инсталације и компоненте		
17.	11029	Енглески језик 2а	И	5
	11030	Енглески језик 2б		
18.	11013	Електроника	О	6
19.	10179	Техничка механика 2	О	6
20.	10144	Програмски језици	О	6
21.	11007	Увод у мехатронику	О	5
22.	10168	Сигнали и системи	И	6
	10231	Основи рачунарске технике		
	10174	Софтверски алати		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
23.	11022	Једносмерне и асинхроне машине	О	5
24.	10083	Механика машина	О	5
25.	11003	Примењена термодинамика и механика флуида	О	5
26.	10167	Сензори	О	5
27.	10094	Машински елементи	О	5
28.	10027	Енергетска електроника	И	6
	10104	Објектно оријентисано програмирање		
	10110	Организација рачунарских система		
29.	10006	Аутоматско управљање	О	6
30.	10114	Основи конструисања	О	5
31.	11008	Флексибилна аутоматизација	О	6
32.	10085	Микроконтролерски системи	О	6
33.	11027	Инжењерско-економске анализе	И	6

	10161	Реинжењеринг производних система		
	11010	Технологија машинске обраде		
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
34.	11032	<b>Аутоматизовани технолошки системи</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
35.	10037	<b>Електромоторни погони</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
36.	10210	<b>Стручна пракса</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
37.	11033	<b>Хидропнеуматске компоненте</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
38.	10015	<i>Дигитална електроника</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10017	<i>Дигитални системи управљања</i>		
	11034	<i>Фреквентни претварачи и серво контролери</i>		
39.	10203	<i>CAD/CAE конструисање</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>		
	10097	<i>Неконвенционалне технологије</i>		
40.	10194	<b>Управљачи рачунарски системи</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
41.	10100	<b>Одржавање техничких система</b>	<b>О</b>	<b>6</b>
42.	11036	<i>Интелигентно моделирање и управљање</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10068	<i>Логистички системи</i>		
	11035	<i>Програмирање индустријских робота</i>		
43.	10078	<i>Менаџмент квалитетом</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10087	<i>Менаџмент пројектима</i>		
44.	11037	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
45.	10223	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>4</b>

У Чачку,

Потпис студента

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Информационе технологије у машинству

2021

Студент: \_\_\_\_\_

ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10069	Математика 1	О	6
2.	10081	Техничка механика 1	О	5
3.	10183	Технички материјали	О	6
4.	10227	Практикум из програмирања	О	4
5.	10187	Увод у програмирање	О	6
6.	11009	Конструктивна геометрија	И	3
	10132	Практикум из математике 1		
	11017	Комуникационе вештине инжењера		
7.	10070	Математика 2	О	6
8.	10179	Техничка механика 2	О	6
9.	10184	Техничко цртање	О	6
10.	10144	Програмски језици	О	6
11.	10231	Основи рачунарске технике	О	6
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
12.	10071	Математика 3	О	6
13.	11095	Електротехника	О	6
14.	11092	Објектно оријентисано програмирање	О	6
15.	10083	Механика машина	О	5
16.	10011	Веб технологије	И	6
	10235	Информациони системи		
	10056	Индустријски менаџмент		
17.	11093	Термодинамика	О	5
18.	11094	Рачунарско моделирање машинских елемената	О	5
19.	11096	Рачунарско моделовање физичких појава	О	6
20.	11010	Технологија машинске обраде	О	6
21.	10174	Софтверски алати	И	6
	10164	Рачунарске мреже и комуникације		
	10108	Организација производње		
	11027	Инжењерско-економске анализе		
22.	11018	Енглески језик 1а	И	3
	11019	Енглески језик 1б		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
23.	11097	Рачунарско подржано конструисање у машинству	О	5
24.	10204	CAD/CAM технологије	О	6
25.	10008	Базе података	О	6
26.	10472	Интернет интелигентних уређаја	И	6
	10110	Организација рачунарских система		
	11032	Аутоматизовани технолошки системи		
	10098	Обновљиви извори енергије		
27.	11029	Енглески језик 2а	И	5
	11030	Енглески језик 2б		
28.	11098	Механика флуида	О	5
29.	10006	Аутоматско управљање	О	6

30.	11008	Флексибилна аутоматизација	И	12
	11035	Програмирање индустријских робота		
	11036	Интелигентно моделирање и управљање		
	10194	Управљачки рачунарски системи		
	10085	Микроконтролерски системи		
	10161	Реинжењеринг производних система		
	10100	Одржавање техничких система		
	10068	Логистички системи		
31.	11099	<b>Стручна пракса</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
32.	11301	<b>Истраживачки рад</b>	<b>О</b>	<b>2</b>
33.	11302	<b>Завршни рад</b>	<b>О</b>	<b>4</b>

У Чачку,

Потпис студента

---



---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Инжењерски менаџмент 1/2

2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10075	<b>Математика 1</b>	О	6
2.	10060	<b>Информационе технологије</b>	О	6
3.	10186	<b>Увод у менаџмент</b>	О	6
4.	10188	<b>Увод у техничке системе</b>	О	6
5.	10062	<i>Комуникологија</i>	И	6
	10184	<i>Техничко цртање</i>		
6.	10076	<b>Математика 2</b>	О	6
7.	10159	<b>Рачунарске апликације</b>	О	6
8.	10074	<b>Материјали</b>	О	6
9.	10180	<b>Технолошки процеси</b>	О	6
10.	10125	<i>Предузетничке иновације</i>	И	6
	10002	<i>Архитектура рачунара</i>		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
11.	10056	<b>Индустријски менаџмент</b>	О	6
12.	10109	<b>Организација рада</b>	О	6
13.	10012	<b>Вероватноћа и статистика</b>	О	6
14.	10043	<b>Енглески језик 1</b>	О	6
15.	10024	<i>Екологија</i>	И	6
	10107	<i>Организационо понашање</i>		
	10181	<i>Термотехника</i>		
16.	10053	<b>Индустријски дизајн</b>	О	6
17.	10092	<b>Менаџмент људским ресурсима</b>	О	6
18.	10185	<b>Увод у информационе системе</b>	О	6
19.	10093	<b>Моделирање пословних процеса</b>	О	6
20.	10095	<i>Машински елементи</i>	И	6
	10100	<i>Одржавање техничких система</i>		
	10138	<i>Примењена енергетска електротехника</i>		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
21.	10105	<b>Операциона истраживања</b>	О	6
22.	10110	<b>Организација рачунарских система</b>	О	6
23.	10151	<b>Производне технологије</b>	О	6
24.	10038	<i>Електронско пословање</i>	И	6
	10008	<i>Базе података</i>		
25.	10051	<i>Заштита на раду</i>	И	6
	10098	<i>Обновљиви извори енергије</i>		
26.	10172	<b>Стратегијски менаџмент</b>	О	5
27.	10108	<b>Организација производње</b>	О	6
28.	10077	<b>Менаџмент информациони системи</b>	О	5
29.	10195	<b>Урбанизам и грађевинарство</b>	О	6
30.	10044	<i>Енглески језик 2</i>	И	6
	10191	<i>Управљање отпадом</i>		
	10068	<i>Логистички системи</i>		
31.	10209	<b>Стручна пракса 1</b>	О	2
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
32.	10177	<b>Теорија одлучивања</b>	О	5
33.	10089	<b>Менаџмент развојем предузећа</b>	О	6
34.	10066	<b>Лидерство и тимски рад</b>	О	5
35.	10163	<i>Развој архитектуре</i>	И	6
	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>		
	10157	<i>Развој информационих система</i>		



**СПИСАК ПРЕДМЕТА – Инжењерски менаџмент 2/2**

36.	10190	<i>Управљање инвестицијама</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10061	<i>Квантитативне методе</i>		
37.	10211	<b>Стручна пракса 2</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
38.	10192	<b>Управљање процесима рада</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
39.	10087	<b>Менаџмент пројектима</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
40.	10147	<b>Привредно право</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
41.	10078	<b>Менаџмент квалитетом</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
42.	10178	<i>Теорија организација</i>	<b>И</b>	<b>5</b>
	10140	<i>Пословна етика</i>		
	10050	<i>Ефективност техничких система</i>		
43.	10221	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>7</b>

У Чачку,

Потпис студента

---

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Предузетнички менаџмент 1/2

2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

УКУПНО ЕСПБ :				
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>				
1.	10116	<b>Основе економије</b>	О	6
2.	10060	<b>Информационе технологије</b>	О	6
3.	10186	<b>Увод у менаџмент</b>	О	6
4.	10073	<b>Примењена математика</b>	О	6
5.	10062	<i>Комуникологија</i>	И	6
	10024	<i>Екологија</i>		
6.	10159	<b>Рачунарске апликације</b>	О	6
7.	10053	<b>Индустријски дизајн</b>	О	6
8.	10115	<b>Основе маркетинга</b>	О	6
9.	10118	<b>Основе предузетништва</b>	О	6
10.	10171	<i>Стандардизација и сертификација</i>	И	6
	10125	<i>Предузетничке иновације</i>		
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>				
11.	10119	<b>Основе рачуноводства</b>	О	6
12.	10043	<b>Енглески језик 1</b>	О	6
13.	10091	<b>Менаџмент знања</b>	О	6
14.	10139	<b>Покретање пословног подухвата</b>	О	6
15.	10156	<i>Психологија</i>	И	6
	10151	<i>Производне технологије</i>		
	10012	<i>Вероватноћа и статистика</i>		
16.	10092	<b>Менаџмент људским ресурсима</b>	О	6
17.	10185	<b>Увод у информационе системе</b>	О	6
18.	10044	<b>Енглески језик 2</b>	О	6
19.	10148	<b>Примењено књиговодство</b>	О	6
20.	10169	<i>Систем квалитета животне средине</i>	И	6
	10141	<i>Пословна политика</i>		
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>				
21.	10025	<b>Економија предузетништва</b>	О	6
22.	10045	<b>Енглески језик 3 пословни</b>	О	6
23.	10107	<b>Организационо понашање</b>	О	6
24.	10038	<b>Електронско пословање</b>	О	6
25.	10098	<i>Обновљиви извори енергије</i>	И	6
	10193	<i>Управљачко рачуноводство</i>		
	10064	<i>Ланци снабдевања</i>		
26.	10172	<b>Стратегијски менаџмент</b>	О	5
27.	10078	<b>Менаџмент квалитетом</b>	О	5
28.	10088	<b>Менаџмент промена</b>	О	6
29.	10077	<b>Менаџмент информациони системи</b>	О	5
30.	10068	<i>Логистички системи</i>	И	6
	10124	<i>Предузетништво и запошљавање</i>		
31.	10212	<b>Стручна пракса</b>	О	3
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>				
32.	10014	<b>Глобализација и конкуретност</b>	О	5
33.	10177	<b>Теорија одлучивања</b>	О	5
34.	10090	<b>Менаџмент трендови</b>	О	7
35.	10089	<b>Менаџмент развојем предузећа</b>	О	6
36.	10065	<i>Лидерство и мотивација</i>	И	6
	10157	<i>Развој информационих система</i>		
	10063	<i>Корпоративна друштвена одговорност</i>		
37.	10087	<b>Менаџмент пројектима</b>	О	5
38.	10007	<b>Бенчмаркинг</b>	О	6

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Предузетнички менаџмент 2/2

39.	10201	<b>Финансијски менаџмент</b>	<b>О</b>	<b>5</b>
40.	10147	<b>Привредно право</b>	<b>О</b>	<b>3</b>
41.	10058	<i>Интернет маркетинг</i>	<b>И</b>	<b>6</b>
	10055	<i>Инжењерска економија</i>		
	10049	<i>Етика и бизнис</i>		
42.	10224	<b>Дипломски рад</b>	<b>О</b>	<b>6</b>

У Чачку,

---

Потпис студента

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 1/2 2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

				УКУПНО ЕСПБ :					
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ					
<b>ПРВА ГОДИНА</b>									
1.	10075	<b>Математика 1</b>	О	6					
2.	10060	<b>Информационе технологије</b>	О	6					
3.	10187	<b>Увод у програмирање</b>	О	6					
4.	10043	<b>Енглески језик 1</b>	О	6					
5.	10062	<i>Комуникологија</i>	И	6					
	10116	<i>Основе економије</i>							
	10184	<i>Техничко цртање</i>							
6.	10076	<b>Математика 2</b>	О	6					
7.	10159	<b>Рачунарске апликације</b>	О	6					
8.	10144	<b>Програмски језици</b>	О	6					
9.	10171	<i>Стандардизација и сертификација</i>	И	6					
	10058	<i>Интернет маркетинг</i>							
<b>МОДУЛ</b>									
10.	10111	<i>Основи рачунарске технике 1</i>	СИ			И	6		
	10088	<i>Менаџмент промена</i>							
	10111	<i>Основи рачунарске технике 1</i>		ИТО					
	10053	<i>Индустријски дизајн</i>							
	10088	<i>Менаџмент промена</i>			ИТИ				
	10053	<i>Индустријски дизајн</i>							
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>									
11.	10104	<b>Објектно оријентисано програмирање</b>	О	6					
12.	10173	<b>Структуре података и алгоритми</b>	О	6					
13.	10042	<b>Енглески језик 2</b>	О	3					
14.	10012	<i>Вероватноћа и статистика</i>	СИ			И	6		
	10109	<i>Организација рада</i>							
	10012	<i>Вероватноћа и статистика</i>		ИТО					
	10200	<i>Физичке основе електротехнике</i>							
	10203	<b>CAD/CAE конструисање</b>						ИТИ	
15.	10203	<i>CAD/CAE конструисање</i>	СИ			И	6		
	10101	<i>Основе електронике</i>							
	10203	<i>CAD/CAE конструисање</i>		ИТО					
	10156	<i>Психологија</i>							
	10012	<i>Вероватноћа и статистика</i>						ИТИ	
	10056	<i>Индустријски менаџмент</i>							
16.	10002	<b>Архитектура рачунара</b>	О	6					
17.	10106	<b>Оперативни системи</b>	О	6					
18.	10164	<b>Рачунарске мреже и комуникације</b>	О	6					
19.	10185	<b>Увод у информационе системе</b>	О	6					
20.	10022	<b>Енглеско-инжењерска терминологија у ИТ</b>	О	3					
21.	10018	<i>Дискретна математика</i>	СИ			И	6		
	10055	<i>Инжењерска економија</i>							
	10055	<i>Основе предузетништва</i>		ИТО					
	10018	<i>Дискретна математика</i>							
	10072	<i>Математика информатике</i>	ИТИ						
	10018	<i>Дискретна математика</i>							
	10055	<i>Инжењерска економија</i>							
	10055	<i>Основе предузетништва</i>							

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 2/2

ред.број	шифра	назив	статус		ЕСПБ	
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>						
22.	10110	<b>Организација рачунарских система</b>	О		<b>6</b>	
23.	10011	<b>Веб технологије</b>	О		<b>6</b>	
24.	10038	<b>Електронско пословање</b>	О		<b>6</b>	
25.	10008	<b>Базе података</b>	О		<b>6</b>	
<b>МОДУЛ</b>						
26..	10204	<i>CAD/CAM технологије</i>	СИ		И	6
	10105	<i>Операциона истраживања</i>				
	10126	<i>Педагогија</i>	ИТО		И	6
	10091	<i>Менаџмент знања</i>				
	10204	<b>CAD/CAM технологије</b>				
27.	10117	<b>Оперативни системи и одржавање</b>	О		<b>6</b>	
28.	10057	<b>Интернет програмирање</b>	О		<b>5</b>	
29.	10052	<b>Заштита података</b>	О		<b>4</b>	
30.	10143	<b>Програмирање база података</b>	О		<b>5</b>	
31.	10174	<i>Софтверски алати</i>	СИ		И	5
	10077	<i>Менаџмент информациони системи</i>				
	10087	<i>Менаџмент пројектима</i>				
	10174	<i>Софтверски алати</i>	ИТО		И	5
	10077	<i>Менаџмент информациони системи</i>				
	10087	<i>Менаџмент пројектима</i>				
	10068	<i>Логистички системи</i>				
	10077	<i>Менаџмент информациони системи</i>				
10087	<i>Менаџмент пројектима</i>	ИТИ	И	5		
32.	10214	<b>ИТ пројекат - стручна пракса</b>	СИ		О	5
	10205	<b>Стручна школска пракса</b>	ИТО		О	5
	10213	<b>ИТ стручна пракса</b>	ИТИ		О	5
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>						
33.	10086	<b>Мултимедијални системи</b>	СИ	ИТО	О	6
34.	10175	<b>Софтверско инжењерство</b>	СИ	ИТО	О	6
35.	10157	<b>Развој информационих система</b>	СИ	ИТО	О	6
36.	10160	<b>Рачунарске симулациј</b>	СИ	ИТО	О	5
37.	10150	<b>Практикум-стандардизација и документација</b>	СИ	ИТО	О	2
38.	10009	<i>Безбедност и заштита мрежа</i>	СИ	ИТО	О	5
	10006	<i>Аутоматско управљање</i>	СИ	ИТО	И	
39.	10140	<b>Пословна етика</b>	СИ	ИТО	О	5
40.	10078	<i>Менаџмент квалитетом</i>	СИ	ИТО	ИТИ	И
	10192	<i>Управљање процесима рада</i>				
	10486	<i>Основе тестирања софтвера</i>				
41.	10155	<b>Перформансе и поузданост рачунара</b>	СИ		О	4
	10080	<b>Методика технике и информатике</b>	ИТО		О	8
42.	10170	<b>Савремене софтверске архитектуре</b>	СИ		О	4
43.	10154	<b>Програмско управљање машинама</b>	ИТО		И	6
	10054	<b>Информационо експертни системи</b>	СИ	ИТО	О	6
44.	10222	<b>Дипломски рад</b>	СИ	ИТО	О	6

У Чачку,

Потпис студента

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 1/2

2017

Студент: \_\_\_\_\_

ЗАОКРУЖИТИ  
РЕДНИ БРОЈ ПРЕДМЕТА

Број индекса: \_\_\_\_\_

## УКУПНО ЕСПБ:

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	статус	година	ЕСПБ
1.	Математика 1	О	1	6
2.	Информационе технологије	О	1	6
3.	Увод у програмирање	О	1	6
4.	Практикум из програмирања	О	1	4
5.	Стандардизација у ИТ	О	1	4
6.1	Енглески језик за ИТ 1а	И	1	6
6.2	Енглески језик за ИТ 1б	И	1	6
7.	Математика 2	О	1	6
8.	Програмски језици	О	1	6
9.	Основи рачунарске технике	О	1	6
10.	Практикум из рачунарских апликација	О	1	4
11.1	Енглески језик за ИТ 2а	И	1	6
11.2	Енглески језик за ИТ 2б	И	1	6
<i>ДРУГА ГОДИНА</i>				
12.	Објектно оријентисано програмирање	О	2	6
13.	Структуре података и алгоритми	О	2	6
14.	Информациони системи	О	2	6
15.	Рачунарске симулације	О	2	6
16.	Енглески језик за ИТ 3	О	2	6
17.	Оперативни системи	О	2	6
18.	Архитектура рачунара	О	2	6
19.	Дискретна математика	О	2	6
20.	Рачунарске мреже и комуникације	О	2	6
21.1	Основе предузетништва	И	2	6
21.2	Рачунарско моделовање физичких појава	И	2	6
<i>ТРЕЋА ГОДИНА</i>				
22.	Базе података	О	3	6
23.	Софтверско инжењерство	О	3	6
24.	Веб технологије	О	3	6
25.	Енглески језик за ИТ 4	О	3	6
26.1	Оперативни системи и одржавање	И	3	6
26.2	Операциона истраживања	И	3	6
26.3	Организација рачунарских система	И	3	6
26.4	Вероватноћа и статистика	И	3	6
27.	Електронско пословање	О	3	6
28.	Заштита података	О	3	4
29.	Напредно објектно оријентисано програмирање	О	3	6
30.	Програмирање база података	О	3	5
31.	Практикум из база података	О	3	4
32.1	Менаџмент информациони системи	И	3	5
32.2	Менаџмент пројектима	И	3	5
32.3	Софтверски алати	И	3	5

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Информационе технологије 2/2

ЧЕТВРТА ГОДИНА				
<b>33.</b>	<b>Безбедност и заштита рачунарских мрежа</b>	О	4	5
<b>34.</b>	<b>Тестирање софтвера</b>	О	4	6
<b>35.</b>	<b>Интернет интелигентних уређаја</b>	О	4	6
<b>Бирају се два предмета</b>				
<i>36-37.1</i>	<i>Програмирање мобилних апликација</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>36-37.2</i>	<i>Визуелно програмирање</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>36-37.3</i>	<i>Информационе технологије у сензорским системима</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>36-37.4</i>	<i>Информационо експертни системи</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>36-37.5</i>	<i>Мултимедијални системи</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<b>38.</b>	<b>Интернет програмирање</b>	О	4	5
<b>39.</b>	<b>Савремене софтверске архитектуре</b>	О	4	4
<b>Бирају се два предмета</b>				
<i>40-41.1</i>	<i>Рачунарство у облаку</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>40-41.2</i>	<i>Складиштење података и откривање знања</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>40-41.3</i>	<i>Развој дигиталних игара</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>40-41.4</i>	<i>Веишачка интелигенција</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>40-41.5</i>	<i>Енергетска информатика</i>	<i>И</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<b>42.</b>	<b>Стручна пракса</b>	О	4	3
<b>43.</b>	<b>Дипломски рад</b>	О	4	7

У Чачку,

Потпис студента

---



---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Информационе технологије 1/2 2020

Студент: \_\_\_\_\_

ЗАОКРУЖИТИ  
РЕДНИ БРОЈ ПРЕДМЕТА

Број индекса: \_\_\_\_\_

## УКУПНО ЕСПБ:

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	статус	година	ЕСПБ
1.	Математика 1	О	1	6
2.	Информационе технологије	О	1	6
3.	Увод у програмирање	О	1	6
4.	Практикум из програмирања	О	1	4
5.	Стандардизација у ИТ	О	1	4
6.1	<i>Енглески језик за ИТ 1а</i>	И	1	6
6.2	<i>Енглески језик за ИТ 1б</i>			
7.	Математика 2	О	1	6
8.	Програмски језици	О	1	6
9.	Основи рачунарске технике	О	1	6
10.	Практикум из рачунарских апликација	О	1	4
11.1	<i>Енглески језик за ИТ 2а</i>	И	1	6
11.2	<i>Енглески језик за ИТ 2б</i>			
<i>ДРУГА ГОДИНА</i>				
12.	Базе података	О	2	6
13.	Објектно оријентисано програмирање	О	2	6
14.	Структуре података и алгоритми	О	2	6
15.	Рачунарска графика	О	2	6
16.	Енглески језик за ИТ 3	О	2	6
17.	Оперативни системи	О	2	6
18.	Архитектура рачунара	О	2	6
19.	Дискретна математика	О	2	6
20.	Рачунарске мреже и комуникације	О	2	6
21.1	<i>Основе предузетништва</i>	И	2	6
21.2	<i>Рачунарско моделовање физичких појава</i>			
21.3	<i>Софтверски алати</i>			
<i>ТРЕЋА ГОДИНА</i>				
22.	Информациони системи	О	3	6
23.	Рачунарске симулације	О	3	6
24.	Веб технологије	О	3	6
25.	Енглески језик за ИТ 4	О	3	6
26.1	<i>Предузетништво и запошљавање</i>	И	3	6
26.2	<i>Операциона истраживања</i>			
26.3	<i>Организација рачунарских система</i>			
26.4	<i>Лидерство и тимски рад</i>			
27.	Електронско пословање	О	3	6
28.	Заштита података	О	3	4
29.	Напредно објектно оријентисано програмирање	О	3	6
30.	Програмирање база података	О	3	5
31.	Практикум из база података	О	3	4
32.1	<i>Менаџмент информациони системи</i>	И	3	5
32.2	<i>Менаџмент пројектима</i>			



## СПИСАК ПРЕДМЕТА – ОАС Информационе технологије 2/2 2020

ЧЕТВРТА ГОДИНА				
<b>33.</b>	<b>Интернет интелигентних уређаја</b>	О	4	6
<b>34.</b>	<b>Софтверско инжењерство</b>	О	4	6
<b>35.</b>	<b>Тестирање софтвера</b>	О	4	6
<b>Бирају се два предмета</b>				
36-37.1	<i>Програмирање мобилних апликација</i>	<i>И</i>	4	6
36-37.2	<i>Безбедност и заштита рачунарских мрежа</i>			
36-37.3	<i>Визуелно програмирање</i>			
36-37.4	<i>Информационе технологије у сензорским системима</i>			
36-37.5	<i>Информационо експертни системи</i>			
36-37.6	<i>Мултимедијални системи</i>			
<b>38.</b>	<b>Интернет програмирање</b>	О	4	5
<b>39.</b>	<b>Савремене софтверске архитектуре</b>	О	4	4
<b>Бирају се два предмета</b>				
40-41.1	<i>Рачунарство у облаку</i>	<i>И</i>	4	6
40-41.2	<i>Складиштење података и откривање знања</i>			
40-41.3	<i>Развој дигиталних игара</i>			
40-41.4	<i>Веишачка интелигенција</i>			
40-41.5	<i>Енергетска информатика</i>			
<b>42.</b>	<b>Стручна пракса</b>	О	4	2
<b>43.</b>	<b>Дипломски рад</b>	О	4	7

У Чачку,

Потпис студента

---



---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Техника и информатика 1/2

2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

				УКУПНО ЕСПБ :	
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1.	10075	Математика 1	О	6	
2.	10060	Информационе технологије	О	6	
3.	10196	Физика 1	О	6	
4.	10096	Нацртна геометрија	О	6	
5.	10046	<i>Општи енглески језик</i>	И	6	
	10188	<i>Увод у техничке системе</i>			
	10062	<i>Комуникологија</i>			
6.	10076	Математика 2	О	6	
7.	10197	Физика 2	О	6	
8.	10159	Рачунарске апликације	О	6	
9.	10074	Материјали	О	6	
10.	10081	Техничка механика 1	О	6	
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>					
11.	10156	Психологија	О	6	
12.	10184	Техничко цртање	О	6	
13.	10200	Физичке основе електротехнике	О	6	
14.	10187	Увод у програмирање	О	6	
15.	10043	Енглески језик 1	О	6	
16.	10095	Машински елементи	О	6	
17.	10106	Оперативни системи	О	6	
18.	10144	Програмски језици	О	6	
19.	10002	Архитектура рачунара	О	6	
20.	10072	<i>Математика информатике</i>	И	6	
	10018	<i>Дискретна математика</i>			
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>					
21.	10126	Педагогија	О	6	
22.	10101	Основе електронике	О	6	
23.	10104	Објектно оријентисано програмирање	О	6	
24.	10181	Термотехника	О	6	
25.	10151	Производне технологије	О	6	
26.	10138	Примењена енергетска електротехника	О	6	
27.	10164	Рачунарске мреже и комуникације	О	6	
28.	10180	<i>Технолошки процеси</i>	И	6	
	10097	<i>Неконвенционалне технологије</i>			
29.	10185	<i>Увод у информационе системе</i>	И	6	
	10057	<i>Интернет програмирање</i>			
30.	10128	<i>Практикум из енергетске електротехнике</i>	И	3	
	10127	<i>Практикум из архитектуре рачунара</i>			
31.	10215	Стручна школска пракса 1	О	3	
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>					
32.	10163	Развој архитектуре	О	6	
33.	10012	Вероватноћа и статистика	О	6	
34.	10121	Телекомуникације	О	5	
35.	10166	<i>Саобраћај и саобраћајни системи</i>	И	6	
	10176	<i>Теорија електричних кола</i>			
36.	10008	<i>Базе података</i>	И	6	
	10157	<i>Развој информационих система</i>			
	10086	<i>Мултимедијални системи</i>			
37.	10195	Урбанизам и грађевинарство	О	6	
38.	10080	Методика технике и информатике	О	8	

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Техника и информатика 2/2

39.	10047	Енглески језик 2	О	3
40.	10154	Програмско управљање машинама	О	6
41.	10078	Менаџмент квалитетом	И	5
	10050	Ефективност техничких система		
42.	10216	Стручна школска пракса 2	О	3
43.	20060	Нумерички и статистички софтвери	И	6
	10203	CAD/CAE конструисање		
	10204	CAD/CAM технологије		
	20056	Моделирање и симулација механичких процеса		
44.	10038	Електронско пословање	И	6
	10099	Образовна технологија		
	20001	Алати и технологије за Е-учење		
45.	10011	Веб технологије	И	6
	10024	Екологија		
	10048	Енергетска ефикасност		
46.	10098	Обновљиви извори енергије	И	6
	10019	Докимологија		
47.	10079	Методика информатике и технике	И	6
	10217	Стручна школска пракса 3		
48.	20044	Методички практикум из компјутерске графике	И	6
	20051	Методички практикум из роботике		
	20053	Методички практикум из технологије обраде		
	20054	Методички практикум из технолошких система		
	20043	Методички практикум из индустријског дизајна		
	20050	Методички практикум из основа програмирања		
	20036	Методички практикум из архитектуре и организације		
	20038	Методички практикум из електричних мерења		
20039	Методички практикум из електронике			
49.	10225	Теоријске основе израде мастер рада СИР	О	6
50.	10226	Мастер рад	О	18

У Чачку,

Потпис студента

---



---

Студент: \_\_\_\_\_

<b>ЗАОКРУЖИТИ ШИФРЕ ПРЕДМЕТА</b>
--------------------------------------

Број индекса: \_\_\_\_\_

				УКУПНО ЕСПБ:	
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1.	10069	Математика 1	О	6	
2.	10102	Основе електротехнике 1	О	6	
3.	10198	Физика 1	О	6	
4.	10187	Увод у програмирање	О	6	
5.	10184	Техничко цртање	О	6	
6.	10132	Практикум из Математике 1	И	3	
	10130	Практикум из Коршићења рачунара 1			
7.	10070	Математика 2	О	6	
8.	10103	Основе електротехнике 2	О	6	
9.	10199	Физика 2	О	6	
10.	10081	Техничка механика 1	О	6	
11.	10133	Практикум из Математике 2	И	3	
	10131	Практикум из Коршићења рачунара 2			
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>					
12.	10179	Техничка механика 2	О	5	
13.	10176	Теорија електричних кола	О	6	
14.	10101	Основе електронике	О	6	
15.	10183	Технички материјали	О	6	
16.	10041	Енглески језик 1	О	3	
17.	10111	Основи рачунарске технике 1	О	6	
18.	10083	Механика машина	О	6	
19.	10095	Машински елементи	О	6	
20.	10202	Хидраулика и термотехника	О	5	
21.	10168	Сигнали и системи	И	6	
	10144	Програмски језици			
22.	10084	Микроинсталације и компоненте	И	5	
	10174	Софтверски алати			
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>					
23.	10071	Математика 3	О	6	
24.	10042	Енглески језик 2	О	3	
25.	10030	Електрична мерења 1	О	6	
26.	10006	Аутоматско управљање	О	5	
27.	10067	Линеарна електроника	О	6	
28.	10110	Организација рачунарских система	О	6	
29.	10114	Основи конструисања	О	5	
30.	10027	Енергетска електроника	О	5	
31.	10154	Програмско управљање машинама	О	6	
32.	10167	Сензори	О	6	
33.	10161	Реинжењеринг производних система	И	6	
	10100	Одржавање техничких система			
	10097	Неконвенционалне технологије			
	10180	Технолошки процеси			
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>					
34.	10104	Објектно оријентисано програмирање	О	6	
35.	10037	Електромоторни погони	О	5	
36.	10017	Дигитални системи управљања	О	5	
37.	10005	Аутоматизовани технолошки системи – пројекат	О	6	
38.	10204	CAD/CAM технологије	И	6	
	10203	CAD/CAE конструисање			
39.	10194	Управљачки рачунарски системи	О	6	
40.	10085	Микроконтролерски системи	И	6	
	10004	Аутоматизација процеса			

41.	10108	<i>Организација производње</i>	И	6
	10068	<i>Логистички системи</i>		
	10055	<i>Инжењерска економија</i>		
42.	10078	<i>Менаџмент квалитетом</i>	И	5
	10087	<i>Менаџмент пројектима</i>		
43.	10210	<b>Стручна пракса</b>	О	2
44.	10223	<b>Дипломски рад</b>	О	7

У Чачку,

---

Потпис студента

---

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство 1/3 2014

Студент: \_\_\_\_\_

**ЗАОКРУЖИТИ  
ШИФРЕ ПРЕДМЕТА**

Број индекса: \_\_\_\_\_

				УКУПНО ЕСПБ :		
ред.број	шифра	назив	статус	ЕСПБ		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1.	10069	Математика 1	О	6		
2.	10102	Основе електротехнике 1	О	6		
3.	10198	Физика 1	О	6		
4.	10187	Увод у програмирање	О	6		
5.	10120	Основи техничке писмености	О	3		
6.	10132	Практикум из математике 1	И	3		
	10130	Практикум из коришћења рачунара 1				
7.	10070	Математика 2	О	6		
8.	10103	Основе електротехнике 2	О	6		
9.	10199	Физика 2	О	6		
10.	10111	Основи рачунарске технике 1	О	6		
11.	10135	Практикум из основа електротехнике 2	О	3		
12.	10133	Практикум из математике 2	И	3		
	10131	Практикум из коришћења рачунара 2				
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>						
13.	10071	Математика 3	О	6		
14.	10101	Основе електронике	О	6		
15.	10030	Електрична мерења 1	О	6		
16.	10041	Енглески језик 1	О	3		
17.	10136	Практикум из основа електронике	И	3		
	10134	Практикум из математике 3				
<b>МОДУЛ</b>						
18.	10176	Теорија електричних кола	ЕЕС	ИЕЕ	О	6
	10112	Основи рачунарске технике 2		РИ		
19.	10174	Софтверски алати			О	5
20.	10028	Електротехнички материјали			О	4
21.	10029	Електромагнетика	ЕЕС	ИЕЕ	О	6
	10002	Архитектура рачунара		РИ	О	6
22.	10031	Електрична мерења 2	ЕЕС	ИЕЕ	О	4
	10144	Програмски језици		РИ	О	6
23.	10032	Електричне машине 1	ЕЕС	ИЕЕ	О	5
	10168	Сигнали и системи		РИ	О	6
24.	10168	Сигнали и системи	ЕЕС	ИЕЕ	И	6
	10144	Програмски језици				
	10127	Практикум из архитектуре рачунара		РИ	И	3
	10149	Практикум из програмских језика				

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство 2/3

ред.број	шифра	назив				статус	ЕСПБ
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>							
25.	10067	Линеарна електроника				О	6
26.	10006	Аутоматско управљање				О	5
27.	10121	Основе телекомуникација				О	5
28.	10042	Енглески језик 2				О	3
<b>МОДУЛ</b>							
29.	10021	Електричне инсталације и осветљење	ЕЕС	ИЕЕ		О	6
	10110	Организација рачунарских система			РИ	О	6
30.	10033	Електричне машине 2	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10104	Објектно оријентисано програмирање			РИ	О	6
31.	10034	Електричне машине 3	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10113	Оперативни системи			РИ	О	6
32.	10082	Техничка механика	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10015	Дигитална електроника			РИ	О	5
33.	10027	Енергетска електроника	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10085	Микроконтролерски системи			РИ	О	6
34.	10182	Техника високог напона	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10165	Рачунарске телекомуникације и мреже			РИ	О	6
35.	10040	Елементи и модели ЕЕС-а	ЕЕС			О	5
	10059	Испитивање електричних машина		ИЕЕ		О	5
36.	10202	<i>Хидраулика и термотехника</i>	ЕЕС	ИЕЕ		И	5
	10094	<i>Машински елементи</i>					
	10145	<i>Пројектовање дигиталних система</i>		РИ	И	6	
	10185	<i>Увод у информационе системе</i>					
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>							
37.	10037	Електромоторни погони	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10016	Дигитална обрада сигнала			РИ	О	6
	10008	Базе података			РИ	О	6
38.	10001	Анализа електроенергетских система	ЕЕС			О	5
	10035	Електричне машине 4		ИЕЕ		О	5
	10175	Софтверско инжењерство			РИ	О	6
39.	10158	Разводна постројења	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10017	<i>Дигитални системи управљања</i>			РИ	И	5
	10123	<i>Паралелни рачунарски системи</i>					
40.	10020	Дистрибутивне и индустријске мреже	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10010	<i>Биомедицински инжењеринг</i>			РИ	И	5
	10142	<i>Пројектовање VLSI система</i>					
41.	10153	<i>Пројектовање помоћу рачунара у енергетици</i>	ЕЕС	ИЕЕ		И	5
	10013	<i>Високонапонска расклопна опрема</i>	ЕЕС			И	5
	10129	<i>Практикум из индустријске аутоматике</i>		ИЕЕ		И	5
	10137	<i>Практикум из фреквентних претварача и серво контролера</i>		ИЕЕ		И	5
	10194	Управљачки рачунарски системи			РИ	О	6
42.	10162	Релејна заштита	ЕЕС	ИЕЕ		О	5
	10143	Програмирање база података			РИ	О	5

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Електротехничко и рачунарско инжењерство 3/3

43.	10023	Експлатација електроенергетских система	ЕЕС			О	5
	10189	Управљање енергетским претварачима		ИЕЕ		О	5
	10155	Перформансе и поузданост рачунара			РИ	И	4
	10052	Заштита података					
	10170	Савремене софтверске архитектуре					
44.	10036	Електране и обновљиви извори енергије	ЕЕС	ИЕЕ		И	5
	10003	Аутоматизација и поузданост дистрибутивних система	ЕЕС				
	10039	Електротермија		ИЕЕ			
	10026	Електрична вуча и возила		ИЕЕ			
	10057	Интернет програмирање			РИ	И	5
	10077	Менаџмент информациони системи					
45	10122	Пројекат из анализе електроенергетских система	ЕЕС			И	3
	10152	Пројекат из разводних постројења	ЕЕС	ИЕЕ		И	3
	10146	Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа	ЕЕС	ИЕЕ		И	3
46.	10207	Стручна пракса	ЕЕС	ИЕЕ		О	2
	10206	Стручна пракса			РИ	О	1
47.	10218	Дипломски рад	ЕЕС	ИЕЕ		О	15
	10218	Дипломски рад			РИ	О	11

У Чачку,

Потпис студента

---



---



# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Мастер Електротехничко и рачунарско Инжењерство 2014

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

<b>ЕСПБ:</b>	<b>УКУПНО</b>
--------------	---------------

## Модул: Даљинско управљање

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	Управљање на даљину	О	6
2.	<i>Интелигентни сензори</i> <i>Виртуелна инструментација</i>	И	6
3.	<i>Напредне технике за обраду сигнала</i> <i>Симулација и моделирање процеса</i>	И	6
4.	<i>Савремени комуникациони системи</i> <i>Интеракција човек-рачунар</i>	И	12
5.	<i>Мониторинг и визуелизација процеса</i> <i>Хардверско-софтверско пројектовање</i>		
6.	Програмирање PLC-а	О	6
7.	Стручна пракса	О	4
8.	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	О	5
9.	Мастер рад	О	15

## Модул: Електроенергетски системи

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	Дистрибуирани извори енергије	О	6
2.	Уређаји енергетске електронике у паметним дистрибутивним мрежама	О	6
3.	<i>Управљање електроенергетским системима</i> <i>Електрична мрежа неелектричних величина</i> <i>Мониторинг и дијагностика електроен. постројења</i>	И	18
4.	<i>Моделирање и симулација динамичких система</i>		
5.	<i>Управљање на даљину</i> <i>Индустријске комуникационе мреже</i> <i>Инжењерска математика</i>		
6.	Планирање електроенергетских система	О	6
7.	Стручна пракса	О	4
8.	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	О	5
9.	Мастер рад	О	15

**Модул: Индустриска електроенергетика**

	<b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>	<b>СТАТУС</b>	<b>ЕСПБ</b>
1.	<b>Регулација електромоторних погона</b>	О	6
2. 3. 4. 5.	<i>Електрична мерења неелектричних величина</i>	И	24
	<i>Виртуелна инструментација</i>		
	<i>Мониторинг и дијагностика електроенергет. постројења</i>		
	<i>Моделирање и симулација динамичких система</i>		
	<i>Управљање на даљину</i>		
	<i>Вишемоторни електрични погони</i>		
	<i>Индустриске комуникационе мреже</i>		
	<i>Дистрибуирани извори енергије</i>		
	<i>Специјалне електричне инсталације</i>		
	<i>Инжењерска математика</i>		
6.	<b>Програмирање PLC-а</b>	О	6
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	4
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	5
9.	<b>Мастер рад</b>	О	15

**Модул: Рачунарско инжењерство**

	<b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>	<b>СТАТУС</b>	<b>ЕСПБ</b>
1.	<b>Објектно оријентисано пројектовање и методологија</b>	О	6
2.	<b>Напредне технике за обраду сигнала</b>	О	6
3.	<b>Хардверско-софтверско пројектовање</b>	О	6
4.	<i>Интеракција човек-рачунар</i>	И	6
	<i>Виртуелна инструментација</i>		
5.	<i>Интелигентни сензори</i>	И	6
	<i>Управљање на даљину</i>		
	<i>Савремени комуникациони системи</i>		
6.	<i>Комутациони системи</i>	И	6
	<i>Оптичке мреже</i>		
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	4
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	5
9.	<b>Мастер рад</b>	О	15

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА – Мастер Електротехничко и рачунарско Инжењерство 2021

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

<b>ЕСПБ:</b>	<b>УКУПНО</b>	
--------------	---------------	--

**Модул: Индустриска електроенергетика**

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<b>Регулација електромоторних погона</b>	О	6
	<i>Алгоритми и технике моделовања</i>		
	<i>Аналогна електроника</i>		
	<i>Аналогно-дигитална електроника</i>		
	<i>Аутоматизација и поузданост дистрибутивних система</i>		
	<i>Веишачка интелигенција са применама</i>		
	<i>Виртуелна инструментација</i>		
	<i>Електрична вуча и возила</i>		
	<i>Електрична мерења неелектричних величина</i>		
2.	<i>Индустриске комуникационе мреже</i>		
3.	<i>Квалитет електричне енергије</i>		
4.	<i>Кола енергетске електронике, управљање и моделовање</i>	И	24
5.	<i>Моделирање и симулација динамичких система</i>		
	<i>Мониторинг и визуелизација процеса</i>		
	<i>Мониторинг и дијагностика електроенергет. постројења</i>		
	<i>Рачунарско моделовање електромагнетских поља</i>		
	<i>Софтверска анализа кола</i>		
	<i>Специјалне електричне инсталације</i>		
	<i>Управљање електроенергетским системима</i>		
	<i>Управљање на даљину</i>		
	<i>Дистрибуирани извори енергије</i>		
	<i>Вишемоторни електрични погони</i>		
6.	<b>Програмабилни логички контролери</b>	О	6
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	4
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	10
9.	<b>Мастер рад</b>	О	10

**Модул: Рачунарско и софтверско инжењерство**

	<b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>	<b>СТАТУС</b>	<b>ЕСПБ</b>
1.	<b>Хардверско-софтверско пројектовање</b>	О	6
2.	<b>Напредне технике за обраду сигнала</b>	О	6
	<i>Алгоритми и технике моделовања</i>	И	18
	<i>Аналогна електроника</i>		
	<i>Аналого-дигитална електроника</i>		
	<i>Веишачка интелигенција са применама</i>		
	<i>Виртуелна инструментација</i>		
	<i>Електрична мерења неелектричних величина</i>		
	<i>Електронске компоненте и склопови</i>		
	<i>Заштита рачунарских система</i>		
3.	<i>Интелигентни сензори</i>		
4.	<i>Интеракција човек-рачунар</i>		
5.	<i>Индустријске комуникационе мреже</i>		
	<i>Моделирање и симулација динамичких система</i>		
	<i>Мониторинг и визуелизација процеса</i>		
	<i>Објектно орјентисано пројектовање и методологије</i>		
	<i>Рачунарско моделорање електромагнетских поља</i>		
	<i>Софтверска анализа кола</i>		
	<i>Специјалне електричне инсталације</i>		
	<i>Управљање на даљину</i>		
	<i>Биомедицински инжењеринг</i>	И	6
6.	<i>Микроталасна техника</i>		
	<i>Перформансе и поузданост рачунарских система</i>		
	<i>Програмабилни логички контролери</i>		
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	4
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	10
9.	<b>Мастер рад</b>	О	10

**Модул: Електроенергетски системи**

	<b>НАЗИВ ПРЕДМЕТА</b>	<b>СТАТУС</b>	<b>ЕСПБ</b>
1.	<b>Дистрибуирани извори енергије</b>	О	6
	<i>Алгоритми и технике моделовања</i>		
	<i>Аналогна електроника</i>		
	<i>Аналого-дигитална електроника</i>		
	<i>Аутоматизација и поузданост дистрибутивних система</i>		
	<i>Вештачка интелигенција са применама</i>		
	<i>Виртуелна инструментација</i>		
	<i>Електрична вуча и возила</i>		
	<i>Електрична мерења неелектричних величина</i>		
	<i>Индустријске комуникационе мреже</i>		
2.	<i>Квалитет електричне енергије</i>		
3.	<i>Кола енергетске електронике, управљање и моделовање</i>		
4.	<i>Моделирање и симулација динамичких система</i>		
5.	<i>Мониторинг и визуелизација процеса</i>		
	<i>Мониторинг и дијагностика електроенергетских постројења</i>		
	<i>Рачунарско моделовање електромагнетских поља</i>		
	<i>Софтверска анализа кола</i>		
	<i>Специјалне електричне инсталације</i>		
	<i>Управљање електроенергетским системима</i>		
	<i>Управљање на даљину</i>		
	<i>Регулација електромоторних погона</i>		
6.	<b>Планирање електроенергетских система</b>	О	6
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	4
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	10
9.	<b>Мастер рад</b>	О	10

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Инжењерски менаџмент 2014

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

		УКУПНО ЕСПБ:	
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<b>Организациони системи</b>	О	6
2.	<b>Менаџмент производа</b>	О	5
3.1	<i>Менаџмент енергетским ресурсима</i>	И	5
3.2	<i>Математичке методе у менаџменту</i>		
3.3	<i>Вишекритеријумска оптимизација</i>		
3.4	<i>Ергономско пројектовање</i>		
4.1	<i>Симулација и моделирање процеса</i>	И	6
4.2	<i>Интелигентни системи за подршку одлучивању</i>		
4.3	<i>Енергетска ефикасност</i>		
4.4	<i>Нумерички и статистички софтвери</i>		
5.1	<i>Интегрисани системи менаџмента</i>	И	5
5.2	<i>Електромагнетна компатибилност</i>		
5.3	<i>Нове производне технологије</i>		
5.4	<i>Еко дизајн и окружење</i>		
6.	<b>Стручна пракса</b>	О	3
7.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	10
8.	<b>Мастер рад</b>	О	20

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Инжењерски менаџмент 2021

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

		УКУПНО ЕСПБ:	
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<b>Организациони системи</b>	О	6
2.	<b>Менаџмент производа</b>	О	6
3. 4. 5.	<i>Вишекритеријумско одлучивање</i>	И	18
	<i>Енергетска ефикасност</i>		
	<i>Интелигентни системи за подршку одлучивању</i>		
	<i>Математичке методе</i>		
	<i>Нове производне технологије</i>		
	<i>Еко дизајн и окружење</i>		
	<i>Интегрисани системи менаџмента</i>		
	<i>Већтачка интелигенција у производним системима</i>		
6.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	10
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	5
8.	<b>Мастер рад</b>	О	15

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Предметна настава

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни број предмета
--------------------------------

УКУПНО ЕСПБ:			
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
<b>1.</b>	<b>Психологија</b>	О	6
<b>2.</b>	<b>Педагогија</b>	О	6
3.1	<i>Комуникационе вештине у настави</i>	И	5
3.2	<i>Образовање одраслих и доживотно учење</i>		
3.3	<i>Психологија инклузивног образовања</i>		
4.1	<i>Инструкциони дизајн и развој електронских курсева</i>	И	5
4.2	<i>Психологија учења и наставе у електронском образовању</i>		
4.3	<i>Образовна технологија</i>		
4.4	<i>Дигитална компетентност наставника</i>		
5.1	<i>Докимологија</i>	И	5
5.2	<i>Оцењивање у електронском учењу</i>		
5.3	<i>Планирање и евалуација у систему образовања и настави</i>		
5.4	<i>Методе истраживања и научне комуникације</i>		
<b>6.</b>	<b>Стручна школска пракса 1</b>	О	3
<b>7.</b>	<b>Методика наставе</b>	О	4
8.1	<i>Методика наставе електротехнике и рачунарства</i>	И	4
8.2	<i>Методика наставе рачунарства и информатике</i>		
8.3	<i>Методика наставе машинства</i>		
8.4	<i>Методика наставе мехатронике</i>		
8.5	<i>Методика наставе менаџмента</i>		
8.6	<i>Методика наставе предузетништва</i>		
9.1	<i>Методички практикум из машинских елемената и конструкција</i>	И	6
9.2	<i>Методички практикум из технологије материјала</i>		
9.3	<i>Методички практикум из технолошких процеса</i>		
9.4	<i>Методички практикум из хидро и термоенергетике</i>		
9.5	<i>Методички практикум из компјутерске графике</i>		
9.6	<i>Методички практикум из технолошких система</i>		
9.7	<i>Методички практикум из компјутерски управљаних машина</i>		
9.8	<i>Методички практикум из механике</i>		



9.9	Методички практикум из роботике		
9.10	Методички практикум из индустријског дизајна		
9.11	Методички практикум из теоријске електротехнике		
9.12	Методички практикум из електронике		
9.13	Методички практикум из електричних мерења		
9.14	Методички практикум из електричних машина и погона		
9.15	Методички практикум из електрана и разводних постројења		
9.16	Методички практикум из електроенергетских мрежа		
9.17	Методички практикум из електричних инсталација и осветљења		
9.18	Методички практикум из аутоматског управљања		
9.19	Методички практикум из телекомуникација		
9.20	Методички практикум из основа програмирања		
9.21	Методички практикум из архитектуре и организације рачунара		
9.22	Методички практикум из мултимедијалне технологије и комуникације		
9.23	Методички практикум из мехатроничких система		
9.24	Методички практикум из организације рада		
9.25	Методички практикум из организације производње		
9.26	Методички практикум из савременог предузетништва		
9.27	Методички практикум из електронског пословања и администрације		
<b>10.</b>	<b>Стручна школска пракса 2</b>	О	4
<b>11.</b>	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	4
<b>12.</b>	<b>Мастер рад</b>	О	8

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Мехатроника 2014

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

		УКУПНО ЕСПБ:	
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<b>Роботика</b>	О	6
2.1	<i>Савремене ИТ и системи</i>	И	6
2.2	<i>Производна логистика</i>		
3.1	<i>Моделирање и симулација механичких процеса</i>	И	6
3.2	<i>Моделирање и нумеричке анализе мехатроничких структура</i>		
4.1	<i>Управљање на даљину</i>	И	6
4.2	<i>Интелигентни сензори</i>		
4.3	<i>Индустријске комуникационе мреже</i>		
5.1	<i>Мониторинг и визуелизација процеса</i>	И	5
5.2	<i>Електронске компоненте и склопови</i>		
5.3	<i>Нове производне технологије</i>		
6.1	<i>Синтеза и карактеризација електронских компоненти</i>	И	6
6.2	<i>Оптоелектронски системи у мехатроници</i>		
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	5
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	5
9.	<b>Мастер рад</b>	О	15

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Мехатроника 2021

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни број предмета
--------------------------------

УКУПНО ЕСПБ:			
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<b>Роботика</b>	О	6
2.	<i>Електронске компоненте и склопови</i>	И	6
	<i>Индустријске комуникационе мреже</i>		
	<i>Управљање на даљину</i>		
3.	<i>Моделирање и симулација механичких процеса</i>	И	6
	<i>Моделирање и нумеричке анализе мехатроничких структура</i>		
	<i>Мониторинг и визуелизација процеса</i>		
4.	<i>Пројектовање електричних инсталација и компоненти</i>	И	6
	<i>Оптоелектронски системи у мехатроници</i>		
	<i>Електрична мерења неелектричних величина</i>		
5.	<i>Нове производне технологије</i>	И	6
	<i>Производна логистика</i>		
	<i>Вештачка интелигенција у производним системима</i>		
6.	<i>Програмабилни логички контролери</i>	И	6
	<i>Мехатронички системи за заштиту животне средине</i>		
	<i>Паметни сензорски системи</i>		
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	10
8.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	4
9.	<b>Мастер рад</b>	О	10

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА – Мастер Информационе технологије 2014

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

ЕСПБ:	УКУПНО	
-------	--------	--

### Модул: Информационе технологије - инжењер

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	Управљање квалитетом софтвера	О	6
2.	Управљање ИТ пројектима	О	6
3.	<i>Савремене ИТ и системи</i>	И	18
	<i>Интеракција човек-рачунар</i>		
	<i>Интелигентни системи</i>		
	<i>Анализа мултимедијалних података</i>		
	<i>Нумерички и статистички софтвери</i>		
	<i>Веб мајнинг</i>		
	<i>Заштита рачунарских система</i>		
4.	<i>Интелигентни системи за подршку одлучивању</i>		
5.	<i>Савремени комуникациони системи</i>		
	<i>Роботика</i>		
6.1	<i>Напредно Веб програмирање</i>	И	6
6.2	<i>Оптичке мреже</i>		
7.	Стручна пракса ИТ	О	4
8.	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	О	5
9.	Мастер рад	О	15

### Модул: Информационе технологије – професор/ИТ у образовању

	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ	
1.	<i>ИТ у образовању</i>	И	30	
	<i>Алати и технологије за Е-учење</i>			
	<i>Документологија</i>			
	<i>Педагогија</i>			
	<i>Интелигентни системи</i>			
	2.			<i>Образовна технологија</i>
	3.			<i>Методика иформатике и технике</i>
	4.			<i>Нумерички и статистички софтвери</i>
	5.			<i>Савремене ИТ и системи</i>
				<i>Веб мајнинг</i>
				<i>Заштита рачунарских система</i>
	<i>Инжењерска математика</i>			
6.	<i>Методички прак. из архит. и орг. рачунара</i>	И	12	
	<i>Методички прак. из основа програмирања</i>			
	7.			<i>Методички прак. из компјутерске графике</i>
	<i>Напредно Веб програмирање</i>			

8.	Стручна пракса у школи	О	6
9.	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	О	4
10.	Мастер рад	О	8

У Чачку, \_\_\_\_\_

Потпис студента \_\_\_\_\_

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Информационе технологије 2021

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни број предмета
--------------------------------

		УКУПНО ЕСПБ:	
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<i>Веб-тачка интелигенција са применама</i>	И	30
	<i>Интеракција човек-рачунар</i>		
	<i>Упраљање ИТ пројектима</i>		
	<i>Упраљање квалитетом софтвера</i>		
	<i>Веб мајнинг</i>		
	<i>Веб програмирање</i>		
	<i>Комуникациони системи</i>		
	<i>Алгоритми и технике моделовања</i>		
	<i>Заштита рачунарских система</i>		
	<i>Дизајнирање дигиталних игара</i>		
2.	<i>Објектно оријентисано пројектовање и методологије</i>	И	30
	<i>Интелигентни системи за подршку одлучивању</i>		
	<i>Математичке методе</i>		
6.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	6
7.	<b>Стручна пракса</b>	О	9
8.	<b>Мастер рад</b>	О	15

## СПИСАК ПРЕДМЕТА - Мастер Предузетнички менаџмент 2021

Студент: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Заокружити редни  
број предмета

УКУПНО ЕСПБ:			
	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	СТАТУС	ЕСПБ
1.	<b>Предузетнички менаџмент</b>	О	6
2.	<i>Савремени менаџмент трендови</i>	И	6
	<i>Пословна етика</i>		
	<i>Пословна политика</i>		
3.	<i>Предузетничке иновације</i>	И	6
	<i>Дигиталне компетенције предузетника</i>		
	<i>Стандардизовани менаџмент системи</i>		
4.	<i>Бенчмаркинг у савременом пословању</i>	И	6
	<i>Инжењерство услуга</i>		
	<i>Покретање пословног подухвата</i>		
5.	<i>Менаџмент и моћ размене знања</i>	И	6
	<i>Развој запослених и управљање каријером</i>		
	<i>Предузетничко образовање</i>		
6.	<b>Стручна пракса</b>	О	3
7.	<b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада</b>	О	7
8.	<b>Мастер рад</b>	О	20

Потпис студента

У Чачку, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_