



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
 МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
 78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
 Телефони: централа, 051/433-000,
 деканат, 051/433-001, факс, 051/465-085
www.mfumbi.org



ОБНОВА ДРУГЕ ГОДИНЕ У ШКОЛСКОЈ 2017/2018.

1. ОБНОВА ДРУГЕ ГОДИНЕ ПО СИСТЕМУ 4+1

Наставни план и програм по систему (4+1) – 2016/17.

2. ОБНОВА ДРУГЕ ГОДИНЕ ПО СИСТЕМУ 3+2

Наставни план и програм по систему (3+2) – 2011/12.

Продекан за наставу
 Проф. др Зорана Танасић

10/3/2017



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
 МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
 78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
 Телефони: централа, 051/433-000,
 деканат, 051/433-001, факс, 051/465-085
www.mf-bl.com



1. ОБНОВА ДРУГЕ ГОДИНЕ ПО СИСТЕМУ 4+1

**ЕКВИВАЛЕНЦИЈА ПОЛОЖЕНИХ ИСПИТА НА 1. И 2.
 ГОДИНИ ПРВОГ ЦИКЛУСА СТУДИЈА НА МАШИНСКОМ
 ФАКУЛТЕТУ**

10/3/2017

Прва година, наставни план 2016/2017.

Сви студијски програми

Сем.	Ред. бр.	Предмет	С	П	В	Наставник
I	1	Математика I	О	3	3	др Биљана Војводић, доцент
	2	Механика I	О	2	2	др Страин Посављак, ван. проф.
	3	Инжењерска графика	О	3	3	др Живко Бабић, ван. проф.
	4	Материјали I	О	2	2	др Драгослав Добраш, ван. проф. др Горан Раденковић, ван. проф.
	5	Техничка физика	О	2	2	др Зоран Поповић, доцент
	6	Спорт I	Ф	0	2	

Сем.	Ред. бр.	Предмет	С	П	В	Наставник
II	1	Математика II	О	3	3	др Биљана Војводић, доцент
	2	Механика II	О	2	2	др Валентина Голубовић-Бугарски, ван. проф.
	3	Отпорност материјала	О	3	3	др Страин Посављак, ван. проф.
	4	Материјали II	О	2	2	др Драгослав Добраш, ван. проф. др Горан Раденковић, ван. проф.
	5	Производне технологије	О	2	2	Др Гордана Глобочки-Лакић, ван. проф.
	6	Спорт II	Ф	0	2	

10/3/2017

Наставни план за I годину (4+1)

Наставни план за I годину (3+2)

СЕМ.	Врсте предавања	Р.бр.	Предмет	Часови П+В	ЕЦТС бодови	
I	Обавезни	1.	Математика I	Математика I - 8 ЕЦТС	3+3	7
		2.	Механика I	Механика I - 6 ЕЦТС	2+2	6
		3.	Нацртна геометрија		2+2	4
		4.	Производне технологије	Производне технологије- 5 ЕЦТС	2+1	4
	Факултативни	5.	Материјали I	Материјали I - 5 ЕЦТС	3+3	5
		6.	Радно право		2+0	4
		7.	Енглески језик I	Енглески језик I - 1 ЕЦТС	3.	семестар
		8.	Спорт	Спорт 1	0+2	
			УКУПНО	14+11	30	
II	Обавезни	1.	Математика II	Математика II - 7 ЕЦТС	3+2	7
		2.	Отпорност материјала	Отпорност материјала - 8 ЕЦТС	3+3	8
	Факултативни	3.	Инжењерска графика		2+2	5
		4.	Информатика		2+2	6
		5.	Физика	Техничка физика - 5 ЕЦТС	2+2	4
	Факултативни	6.	Енглески језик II	Енглески језик II - 1 ЕЦТС	4.	семестар
		7.	Спорт	Спорт 2	0+2	
			УКУПНО	12+11	30	

Инжењерска графика - 7 ЕЦТС
 Нацртна геометрија – I колоквиј
 Инжењерска графика – II колоквиј
 Спорт

10/3/2017

ЕКВИВАЛЕНЦИЈА ПОЛОЖЕНИХ ИСПИТА НА 1. ГОДИНИ ПРВОГ ЦИКЛУСА СТУДИЈА НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ

Ред. број	Наставни план за I годину из 2016/17.		Наставни план за I годину из 2006/07. 2011/12.		Признавање испита на I години за ОБНОВУ 2. године по новом наставном плану 2016/17.
	Назив предмета	ЕЦТС	Назив предмета	ЕЦТС	Назив предмета
1.	Математика I	8	Математика I	7	Математика I
2.	Механика I	5	Механика I	6	Механика I
3.	Инжењерска графика	7	Нацртна геометрија Инжењерска графика	4 5	Инжењерска графика
4.	Материјали I	5	Материјали I	5	Материјали I
4.	Материјали II	5	Материјали II (4. сем. - ПМ)	5	Материјали II (пренос у II годину)
5.	Техничка физика	5	Физика	4	Техничка физика
6.	Математика II	7	Математика II	7	Математика II
7.	Механика II (Механика III, 3. сем)	5 6	Механика II (3. сем.)	8	Механика II и Механика III
8.	Отпорност материјала	8	Отпорност материјала	8	Отпорност материјала
9.	Производне технологије	5	Производне технологије	4	Производне технологије
10.	Спорт I	фак.	Спорт	фак.	Спорт I
11.	Спорт II	фак.	Спорт	фак.	Спорт II
12.			Радно право	4	
13.			Информатика	6	
14.	Енглески језик I (3. сем.)	1	Енглески језик I	фак.	Енглески језик I (3. сем. - 1 ЕЦТС)
15.	Енглески језик II (4. сем.)	1	Енглески језик II	фак.	Енглески језик II (4. сем.- 1 ЕЦТС)

10/3/2017

ЕКВИВАЛЕНЦИЈА ПОЛОЖЕНИХ ИСПИТА НА 2. ГОДИНИ ПРВОГ ЦИКЛУСА СТУДИЈА НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ

Ред. број	Наставни план за I годину из 2016/17.		Наставни план за I годину из 2006/07. 2011/12.		Признавање испита на II години за ОБНОВУ 2. године по новом наставном плану 2016/17.
	Назив предмета	ЕЦТС	Назив предмета	ЕЦТС	Назив предмета
1.	Математика III	7	Математика III	6	Математика III
2.	Механика III	7	Механика II	8	Механика II и Механика III
3.	Машински елементи I	6	Машински елементи I	6	Машински елементи I
4.	Програмирање	5	Програмирање	5	Програмирање
5.	Електротехника	5	Електротехника	6	Електротехника
6.	Машински елементи II	6	Машински елементи II	6	Машински елементи II (ПМ)
7.	Термодинамика	5	Термодинамика	6	Термодинамика
8.	Механика флуида I	8	Механика флуида	6	Механика флуида I
9.	Пројектовање помоћу рачунара	5			Нови предмет
10.	Основи теорије мјерења (ПМ, ИИ, ЗнР) Основи мехатронике (Мех.) Погонски материјали (ЕиСМ)	5	Материјали II (ПМ)	5	Материјали II (ПМ) (2. семестар)
			Мјерна техника (ИИМ)	6	Мјерна техника (ИИ)
			Основе мехатронике (Мех.) Погонски материјали (ЕиСМ) Заштита на раду (ЗнР)	5 5 6	Основе мехатронике (Мех.) Погонски материјали (ЕиСМ) Заштита на раду (ЗнР) (???)
11.			Мјерна техника (ЕиСМ)	6	Мјерења у енергетици (ЕиСМ) 6. сем.
			Машинске конструкције (Мех.)	5	Нема предмета по новом плану ???
			Инжењерска статистика (ИИМ)	5	Инжењерска статистика (ИИ) 5. сем.
			Регулациона техника (ЗнР)	5	Нема предмета по новом плану ???
12.			Индустријски менаџмент	4	
13.			Индустријска пракса		Индустријска пракса (8. семестар)
14.	Енглески језик I	1	Енглески језик I	фак.	Енглески језик I
15.	Енглески језик II	1	Енглески језик II	фак.	Енглески језик II

10/3/2017

Друга година, наставни план 2016/17.

Сем.		Ред. бр.	Назив предмета	Часови П+В	ЕЦТС
III	Обавезни предмети	1.	Математика III	3 + 3	7
		2.	Механика III	3 + 2	7
		3.	Машински елементи I	3 + 2	6
		4.	Програмирање	2 + 2	5
		5.	Електротехника	2 + 2	5
	Факул.	6.	Енглески језик I	0 + 2	
Укупно:				25	30

Сем.		Ред. бр.	Назив предмета	Часови П+В	ЕЦТС
IV	Обавезни предмети	1.	Машински елементи II	3 + 2	6
		2.	Термодинамика I	3 + 2	6
		3.	Механика флуида I	3 + 2	7
		4.	Пројектовање помоћу рачунара	3 + 2	6
	Факул.	5.	Основи теорије мјерења (ПМ, ИИ, ЗНР) Основи мехатронике (М) Погонски материјали (ЕиСМ)	2 + 2	5
Укупно:				25	30

10/3/2017



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
Телефони: централа, 051/433-000,
деканат, 051/433-001, факс, 051/465-085
www.mf-bl.com



2. ОБНОВА ДРУГЕ ГОДИНЕ ПО СИСТЕМУ 3+2

**УСЛОВИ ЗА УПИС ОБНОВЕ 2. ГОДИНЕ ПРВОГ ЦИКЛУСА
СТУДИЈА ПО СИСТЕМУ 3+2 НА МАШИНСКОМ
ФАКУЛТЕТУ**

**ИЗБЈЕЋИ У ШКОЛСКОЈ 2018/2019. ГОДИНИ
ПАРАЛЕЛНУ НАСТАВУ НА 3. ГОДИНИ СТУДИЈА
ПО СИСТЕМУ 3+2 И 4+1**

10/3/2017

ОБНОВА ДРУГЕ ГОДИНЕ ПО СИСТЕМУ 3+2

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ НА 3. ГОДИНИ I ЦИКЛУСА СТУДИЈА ПО МОДЕЛУ 3+2 И 4+1 ЗА СТУДЕНТЕ КОЈИ ОБНОВЕ 2. ГОДИНУ ПО МОДЕЛУ 3+2, ШКОЛСКЕ 2017/2018.

Студенти који су уписали Први циклус студија по наставном плану и програму по моделу 3+2 а упишу обнову 2. године по моделу 3+2 школске 2017/2018. на Машинском факултету у Бањој Луци, **морају одслушати наставне предмете из 3. године по моделу 3+2 у школској 2017/2018 и по упису 3. године по моделу 4+1 у школској 2018/2019**, на студијским програмима према сљедећој табели:

10/3/2017

Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Списак наставних предмета које **студенти морају одслушати из 3. године по моделу 3+2 у школској 2017/2018. (РАЗЛИЧИТИ ПРЕДМЕТИ)**

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена	
V	1.	Хидраулика и пнеуматика	Обавезни	2+2	4	Према програму 4+1 се слуша као изборни предмет у VII семестру	
	2.	Мјерна техника	Обавезни	2+2	6	Предметни наставник нагласио да се садржај предмета разликује по моделима 3+2 и 4+1.	
	3.	Развој производа	изборни	2+2	4	У програму 4+1 предмета више нема	
	4.	Транспортна техника	изборни	2+2	4	У програму 4+1 предмета више нема	
УКУПНО ECTS бодова у V семестру					(10+8)	18	
Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена	
VI	1.	Рачунаром интегрисана производња (CAD, CAPP, VR, CIM)	обавезни	2+2	5	Према програму 4+1 се у VII семестру слуша предмет Производња подржана рачунаром	
	2.	Обрадни системи за обраду резањем	Обавезни	2+2	5	Према програму 4+1 се у VI семестру слуша предмет Машине алатке	
		Управљање и регулација	изборни	2+2	5	У програму 4+1 предмета више нема	
	3.	Мехатроника	изборни	2+2	5	У програму 4+1 предмета више нема	
	4.	Пројектовање технолошких процеса	изборни	2+2	5	Према програму 4+1 се слуша као обавезни предмет у VII семестру	
5.	Динамика машина	изборни	2+2	5	У програму 4+1 предмета више нема		
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру					(10+10)	20	

10/

Студијски програм: ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

Списак наставних предмета које студенти могу слушати након уписа на 3. годину по моделу 3+2 у школској 2018/2019. (ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Технологија обраде резањем	Обавезни	2+2	4	Технологија обраде резањем	Обавезни	3+2	6	
	2.	Технологија обраде деформисањем	Обавезни	2+2	6	Технологија обраде деформисањем	Обавезни	3+2	6	
	3.	Трибологија	Изборни	2+2	4	Трибологија	Изборни	2+2	5	
	4.	Основе конструисања	Изборни	2+2	4	Основе конструисања	Изборни	2+2	6	
	5.	Технички енглески I	Ф	0+2		Технички енглески I	О	0+2	1	
УКУПНО ECTS бодова у V семестру									24	

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Фонд часова	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Обрадни системи за обраду деформисањем	Обавезни	3+2	5	Машине за обраду деформисањем	Обавезни	3+2	6	
	3.	Заваривање и термичка обрада	Обавезни	2+2	5	Заваривање и термичка обрада	Обавезни	3+2	6	
	4.	Алати за обраду деформисањем	Изборни	2+2	5	Алати за обраду деформисањем	Изборни	2+2	6	
	5.	Алати и прибори 1	Изборни	2+2	5	Алати и прибори	Изборни	2+2	6	
	6.	Технички енглески II	Ф	0+2		Технички енглески I	Обавезни	0+2	1	
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру									25	

10/3/2017

Студијски програм: Енергетско и саобраћајно машинство

Списак наставних предмета које студенти морају одслушати из 3. године по моделу 3+2 у школској 2017/2018. (РАЗЛИЧИТИ ПРЕДМЕТИ)

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Шинска возила (СМ)	Изборни	3+2	6	У програму 4+1 предмета више нема
УКУПНО ECTS бодова у V семестру					6	

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Управљање и регулација	Обавезни	3+2	6	У програму 4+1 предмета више нема
	2.	Пумпе, компресори и вентилатори (ТТ, ТЕ)	Изборни	3+2	6	Према програму 4+1 се слуша у VII семестру
	3.	Климатизација (ТТ)	Изборни	3+2	6	Према програму 4+1 се слуша у VII семестру
	4.	Увод у системе возила	Изборни	3+2	6	
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру					(6+18) 24	

10/3/2017

Студијски програм: **Енергетско и саобраћајно машинство**

Списак наставних предмета које студенти могу слушати након уписа на 3. годину по моделу 3+2 у школској 2018/2019. (ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Котлови	О	3+2	6	Основи котлова	И	3+2	6	Поклапање 70%
	2.	Топлотне турбомашине (ТЕ)	И	3+2	6	Основе теорије турбомашина (ХиТЕ и ТТ)	О	3+2	6	Поклапање 80%, слуша се у VI сем.
	3.	Хидраулика и пнеуматика мобилних машина (СМ)	И	3+2	6	Хидраулика и пнеуматика мобилних машина (СМ)	И	2+2	5	Поклапање 100%
	4.	Термодинамика II	И	3+2	6	Термодинамика II	О	3+2	6	Поклапање 100%
	5.	Мотори СУС	О	3+2	6	Мотори СУС	О	3+2	6	Поклапање 100%
	6.	Технички енглески I	Ф	0+2		Технички енглески I	О	0+2	1	
	7.	Безбједност саобраћаја (СМ)	И	3+2	6	Безбједност саобраћаја (СМ)	И	3+2	6	
	8.	Моторна возила – теорија кретања (СМ)	И	3+2	6	Моторна возила I	И	3+2	6	
	9.	Транспорт цијевима (ТЕ, ТТ)	И	3+2	6	Транспорт цијевима (ТТ, ХиТЕ)	И	2+2	5	
	10.	Гријање (ТТ)	И	3+2	6	Гријање (ТТ)	И	3+2	6	Слуша се у VI сем.
УКУПНО ECTS бодова у V семестру									23	

10/3/2017

Студијски програм: **Енергетско и саобраћајно машинство**

Списак наставних предмета које студенти могу слушати након уписа на 3. годину по моделу 3+2 у школској 2018/2019. (ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Основе теорије одржавања	О	3+2	6	Основе теорије одржавања (ХиТЕ, ТТ)	И	2+2	5	Поклапање 90%, слуша се у V сем.
	2.	Пумпе, компресори и вентилатори	И	3+2	6	Пумпе, компресори и вентилатори	О	3+2	6	Поклапање 100%, слуша се у VII сем.
	3.	Термоенергетска постројења (ТЕ)	И	3+2	6	Термоенергетска постројења (ХиТЕ)	И	2+2	6	Поклапање 90%
	4.	Топлотни апарати (ТЕ)	И	3+2	6	Топлотни апарати (ХиТЕ)	И	3+2	6	Поклапање 100%
	5.	Раскладна постројења (ТТ)	И	3+2	6	Раскладна постројења (ТТ)	И	3+2	6	Поклапање 100%
	6.	Технички енглески II	Ф	0+2		Технички енглески I	О	0+2	1	
	7.	Технологија одржавања мотора и возила (СМ)	И	3+2	6	Технологија одржавања мотора и возила (СМ)	И	3+2	6	
	8.	Опрема мотора (СМ)	И	3+2	6	Опрема мотора (СМ)	И	3+2	6	
	9.	Технички прописи за возила и сертификација (СМ)	И	3+2	6	Технички прописи за возила (СМ)	И	3+2	6	Слуша се у V семестру
УКУПНО ECTS бодова у V семестру									23	

10/3/2017

Студијски програм: МЕХАТРОНИКА

Списак наставних предмета које студенти морају одслушати из 3. године по моделу 3+2 у школској 2017/2018. (РАЗЛИЧИТИ ПРЕДМЕТИ)

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Технологија машиноградње	И	3+2	5	Бира се један од ова два предмета
	2.	Обрадни системи	И	3+2		
	3.	Мотори СУС основе	И	3+1	5	Између овог предмета и предмета Енергетска постројења бира се један.
	4.	Енергетска постројења	И	3+1	5	
УКУПНО ECTS бодова у V семестру					15	

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Основе роботике	О	3+2	6	Бира се један од ова два предмета
	2.	Аутоматизација и визуализација процеса	О	3+1	6	
	3.	3D-CAD машинско конструисање	И	3+2	6	
	4.	NC програмирање и флексибилна аутоматизација	И			
	5.	Основи транспортне технике	И	3+2	6	Између овог предмета и предмета Складишна техника и логистика бира се један.
	6.	Складишна техника и логистика	И			
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру					(10+10) 20	

10/3/2017

Студијски програм: МЕХАТРОНИКА

Списак наставних предмета које студенти могу слушати након уписа на 3. годину по моделу 3+2 у школској 2018/2019. (ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Електроника	О	3+1	7	Електроника I	О	3+2	6	
	2.	Регулациона и управљачка техника	О	3+1	6	Аутоматско управљање I	О	3+2	6	из VI семестра
	3.	Хидраулика и пнеуматика	О	3+2	7	Хидраулика и пнеуматика	О	3+2	6	из VI семестра
	4.	Енергетска постројења	И	3+1	5	Енергетска постројења	И	2+2	5	Ако се не одабере Мотори СУС основе
	5.	Технички енглески I	Ф	0+2		Технички енглески I	О	0+2	1	
УКУПНО ECTS бодова у V семестру									24	

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Фонд часова	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Мјерна техника	О	3+2	6	Мјерења у мехатроници	О	3+2	6	из V семестра
	2.	Складишна техника и логистика	И	3+2	6	Складишна техника и логистика	И	2+2	5	Ако се не одабере Основи транспортне технике
	6.	Технички енглески II	Ф	0+2		Технички енглески I	Обавезни	0+2	1	
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру									12	

10/3/2017

Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Списак наставних предмета које **студенти морају одслушати из 3. године по моделу 3+2** у школској 2017/2018. **(РАЗЛИЧИТИ ПРЕДМЕТИ)**

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Технологија организације индустријских система	О	2+2	7	
	2.	Економика предузећа	О	3+2	7	
	3.	Технологија машиноградње или Енергетски системи	И	2+2	5	Бира се један од ова два предмета
	4.	Пројектовање технолошких процеса или Заштита животне средине и одрживи развој	И	2+2	4	
УКУПНО ECTS бодова у V семестру					23	
Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Одржавање	О	3+2	7	
	2.	Управљање производним системима	О	3+2	6	
	3.	Менаџмент људским ресурсима	И	2+2	5	Уколико студент не жели изабрати предмет: Складишна техника и логистика
	4.	Комерцијално пословање или Пословно-производни информациони системи	И	2+2	5	Бира се један од ова два предмета
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру					23	

10/3/2017

Студијски програм: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Списак наставних предмета које **студенти могу слушати након уписа на 3. годину** по моделу 3+2 у школској 2018/2019. **(ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)**

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Система аутоматског управљања	О	3+2	7	Елементи система аутоматског управљања	И	3+2	6	
	2.	Технички енглески језик I	Ф	0+2		Технички енглески језик I	Ф	0+2	1	
УКУПНО ECTS бодова у V семестру									7	
Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Фонд часова	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Менаџмент квалитетом	О	3+2	7	Управљање квалитетом	О	3+2	6	
	2.	Складишна техника и логистика	И	2+2	5	Складишна техника и логистика	И	3+2	6	Уколико студент већ није одабрао предмет: Менаџмент људским ресурсима
	3.	Технички енглески II	Ф	0+2		Технички енглески I	О	0+2	1	
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру									13	

10/3/2017

Студијски програм: ЗАШТИТА НА РАДУ

Списак наставних предмета које **студенти морају одслушати из 3. године по моделу 3+2 у школској 2017/2018. (РАЗЛИЧИТИ ПРЕДМЕТИ)**

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.					
УКУПНО ECTS бодова у V семестру						

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус предмета	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.					
УКУПНО ECTS бодова у VI семестру						23

10/3/2017

Студијски програм: ЗАШТИТА НА РАДУ

Списак наставних предмета које **студенти могу слушати након уписа на 3. годину по моделу 3+2 у школској 2018/2019. (ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)**

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
V	1.	Заштита од опасног дејства електричне струје	О	2+2	5	Заштита од опасног дејства електричне струје	О	2+2	6	+1 БОД
	2.	Системи и уређаји заштите	О	2+2	5	Системи и уређаји заштите	О	2+2	6	+1
	3.	Заштита од пожара и експлозије	О	2+2	5	Заштита од пожара и експлозије	О	2+2	5	
	4.	Технички енглески језик I	Ф	0+2	0	Технички енглески језик I	О	0+2	1	-1
	5.	Микроклима и радна околина	И	2+2	5	Микроклима и радна околина	И	2+2	4	-1
	6.	Индустријски објекти и урбанизација	И	2+2	5	Индустријски објекти и урбанизација	И	2+1	4	-1
	7.	Управљање отпадом	И	2+2	5	Управљање отпадом	И	2+1	4	-1
	8.	Информационе технологије	И	2+2	5	Информационе технологије	И	2+2	4	-1
УКУПНО ECTS бодова у V семестру										30

10/3/2017

Студијски програм: ЗАШТИТА НА РАДУ

Списак наставних предмета које **студенти могу слушати након уписа на 3. годину** по моделу 3+2 у школској 2018/2019. **(ИСТИ ПРЕДМЕТИ 3. године по систему 4+1)**

Сем.	Ред. бр.	Назив предмета по моделу (3+2)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Назив предмета по моделу (4+1)	Статус	Фонд часова	ECTS бодова	Напомена
VI	1.	Бука и вибрације	О	2+2	5	Бука и вибрације	О	2+2	6	+1
	2.	Медицина рада	О	2+2	5	Медицина рада	О	2+2	6	+1
	3.	Пројектовање система и уређаја заштите	О	2+2	5	Пројектовање система и уређаја заштите	О	2+2	5	
	4.	Технички енглески језик II	О	0+2	0	Технички енглески језик II	О	0+2	1	+1
	5.	Мјерна техника	И	2+2	5	Мјерна техника	И	2+2	4	-1
	6.	Процјена и симулација ризика	И	2+2	5	Процјена и симулација ризика	И	2+2	4	-1
	7.	Економика заштите на раду	И	2+2	5	Економика заштите на раду	И	2+1	4	-1
	8.	Сигурозна техника	И	2+2	5	Сигурозна техника	И	2+1	4	-1
УКУПНО ECTS бодова у V семестру									30	

10/3/2017

Студентска служба Молба за упис обнове 2. године по систему 3+2

- Студент треба да упише наставне предмете које ће слушати из 3. године студија у школској 2017/18.
- Обавезно уписати наставне предмете са списка „РАЗЛИЧИТИХ“ ПРЕДМЕТА.

Студент (име и презиме)		Година уписа		Уписана по путу:	
<input type="checkbox"/> I циклус	<input type="checkbox"/> II циклус	<input type="checkbox"/> Буџет	<input type="checkbox"/> Школске	<input type="checkbox"/> Уписана по путу:	
<input type="checkbox"/> II циклус	<input type="checkbox"/> III циклус	<input type="checkbox"/> професионалне	<input type="checkbox"/> Школске	<input type="checkbox"/> Школске	<input type="checkbox"/> Школске
Студентски програм:		Година уписа:		Школске године:	
Подносиоци молбу за:		назив: (назив предмета у обнови)		Година уписа: / 20__ / 20__	
Број молбе:		Пол: _____		Пол: _____	
МОЛБА СЕ:		<input type="checkbox"/> одобрава		<input type="checkbox"/> не одобрава	
Напомена:		Пол: _____		Пол: _____	
Пол: _____		Пол: _____		Пол: _____	

10/3/2017

Евиденција – одслушаних предмета

- У СТУДЕНТСКОЈ СЛУЖБИ
- КОД ПРЕДМЕТНОГ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

10/3/2017

УПИС СТУДЕНАТА У 3. ГОДИНУ ПО СИСТЕМУ 3+2 БИЋЕ ОМОГУЋЕН у школској 2018/2019. години

**САМО ЗА СТУДЕНТЕ КОЈИ
ОДСЛУШАЈУ И УРАДЕ ПРЕДИСПИТНЕ
ОБАВЕЗЕ ЗА „РАЗЛИЧИТЕ“
НАСТАВНЕ ПРЕДМЕТЕ**

10/3/2017