

Приједлог измјене Наставног плана



	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО ЗА ЕНЕРГЕТИКУ / ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус(О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
Прва година									
1.		Социологија	о	не	I	2	0	0	2
2.		Енглески језик 1	о	не	I	2	2	0	5
3.		Математика I	о	не	I	3	2	0	6
4.		Наука о материјалима	о	не	I	3	1	1	6
5.		Основи рачунарске технологије	о	не	I	2	1	1	5
6.		Нацртна геометрија и техничко цртање	о	не	I	3	2	0	6
7.		Техничка физика	о	не	II	2	2	0	5
8.		Енглески језик 2	о	да	II	2	2	0	5
9.		Математика II	о	да	II	3	2	0	6
10.		Механика I (Статика)	о	не	II	2	2	0	5
11.		Електротехника	о	не	II	2	2	0	4
12.		Програмирање и компјутерски алати	о	не	II	2	2	0	5
УКУПНО:						28	20	2	60
Друга година									
1.		Математика III	о	да	III	2	2	0	5
2.		Механика флуида	о	не	III	3	2	0	6
3.		Машински елементи	о	не	III	3	2	0	6
4.		Механика II (Кинематика)	о	не	III	3	2	0	6
5.		Енергетски менаџмент у индустрији	о	не	III	2	2	0	5
6.		Енглески језик 3	о	да	III	1	1	0	2
7.		Термодинамика	о	да	IV	3	2	0	6
8.		Механика III (Динамика)	о	не	IV	3	2	0	6
9.		Теорија вјероватноће и примјена	о	да	IV	2	2	0	5
10.		Отпорност материјала	о	не	IV	3	2	0	6
11.		Екологија и алтернативни извори енергије	о	не	IV	2	2	0	5
12.		Енглески језик 4	о	да	IV	1	1	0	2
УКУПНО:						28	22	0	60
Трећа година									
1.		Пренос топлоте и масе	о	не	V	3	2	0	6
2.		Енергетска постројења и опрема	о	не	V	2	2	0	5
3.		Нумеричке методе	о	не	V	2	2	0	6
4.		Хидраулика и пнеуматика	о	не	V	3	2	0	6

5.		Сагоријевање фосилних енергената	о	не	V	3	2	0	6
6.		Енглески језик 5	о	да	V	1	1	0	2
7.		Мјерења у енергетици	о	да	VI	3	2	0	6
8.		Информациони системи	о	не	VI	3	2	0	6
9.		Генератори паре	и	не	VI	3	2	0	6
10.		Расхладни уређаји и топлотне пумпе	и	не	VI	2	2	0	5
11.		Рударска постројења и опрема	и	не	VI	2	2	0	5
12.		Енглески језик 6	о	да	VI	1	1	0	2
УКУПНО:						28	22	0	60
Четврта година									
1.		Аутоматизација процеса	о	не	VII	2	2	0	5
2.		Расхладни торњеви и техничка припрема воде	о	не	VII	3	2	0	6
3.		Парне турбине	о	не	VII	2	2	0	5
4.		Истраживање тржишта и понашање потрошача	о	не	VII	2	2	0	5
5.		Одржавање енергетских постројења	о	не	VII	2	2	0	5
6.		Мехатроника	и	не	VII	2	2	0	4
		Транспорт флуида цијевима		не	VII				
		Гасне турбине		не	VII				
		Планирање у енергетици		не	VII				
		Гријање и климатизација		не	VII				
		Процеси сушења		не	VII				
7.		Компјутерски интегрисани системи у енергетици	о	не	VIII	2	2	0	4
8.		Принципи системског инжињеринга	о	не	VIII	2	2	0	4
9.		Организација виших пословних система у енергетици	о	не	VIII	2	2	0	4
10.		Енергетска ефикасност производних система	о	да	VIII	2	2	0	4
11.		Пројектовање термоенергетских постројења	о	не	VIII	2	2	0	4
12.		Стручна пракса	о	не	VIII	2 седмице			2
		ДИПЛОМСКИ РАД	о	да	VIII				8
УКУПНО:						23	22	0	60

Декан

Проф. др Душан Јокановић

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО ЗА ЕНЕРГЕТИКУ / ХИДРОЕНЕРГЕТИКА	

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус(О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
Прва година									
1.		Социологија	о	не	I	2	0	0	2
2.		Енглески језик 1	о	не	I	2	2	0	5
3.		Математика I	о	не	I	3	2	0	6
4.		Наука о материјалима	о	не	I	3	1	1	6
5.		Основи рачунарске технологије	о	не	I	2	1	1	5
6.		Нацртна геометрија и техничко цртање	о	не	I	3	2	0	6
7.		Техничка физика	о	не	II	2	2	0	5
8.		Енглески језик 2	о	да	II	2	2	0	5
9.		Математика II	о	да	II	3	2	0	6
10.		Механика I (Статика)	о	не	II	2	2	0	5
11.		Електротехника	о	не	II	2	2	0	4
12.		Програмирање и компјутерски алати	о	не	II	2	2	0	5
УКУПНО:						28	20	2	60
Друга година									
1.		Математика III	о	да	III	2	2	0	5
2.		Механика флуида	о	не	III	3	2	0	6
3.		Машински елементи	о	не	III	3	2	0	6
4.		Механика II (Кинематика)	о	не	III	3	2	0	6
5.		Енергетски менаџмент у индустрији	о	не	III	2	2	0	5
6.		Енглески језик 3	о	да	III	1	1	0	2
7.		Термодинамика	о	да	IV	3	2	0	6
8.		Механика III (Динамика)	о	не	IV	3	2	0	6
9.		Теорија вјероватноће и примјена	о	да	IV	2	2	0	5
10.		Отпорност материјала	о	не	IV	3	2	0	6
11.		Екологија и алтернативни извори енергије	о	не	IV	2	2	0	5
12.		Енглески језик 4	о	да	IV	1	1	0	2
УКУПНО:						28	22	0	60
Трећа година									
1.		Пренос топлоте и масе	о	не	V	3	2	0	6
2.		Енергетска постројења и опрема	о	не	V	2	2	0	5
3.		Нумеричке методе	о	да	V	2	2	0	5
4.		Хидраулика и пнеуматика	о	не	V	3	2	0	6

5.		Цјевоводи и арматуре	0	не	V	3	2	0	6
6.		Енглески језик 5	0	да	V	1	1	0	2
7.		Мјерења у енергетици	0	да	VI	3	2	0	6
8.		Информациони системи	0	не	VI	3	2	0	6
9.		Турбомашине	0	не	VI	3	2	0	6
10.		Расхладни уређаји и топлотне пумпе	0	не	VI	2	2	0	5
11.		Пумпе и вентилатори	0	да	VI	2	2	0	5
12.		Енглески језик 6	0	да	VI	1	1	0	2
УКУПНО:						28	22	0	60
Четврта година									
1.		Аутоматизација процеса	0	не	VII	2	2	0	5
2.		Трансформатори аероенергије	0	не	VII	3	2	0	6
3.		Хидрауличне преноснице	0	не	VII	2	2	0	5
4.		Истраживање тржишта и понашање потрошача	0	не	VII	2	2	0	5
5.		Одржавање енергетских постројења	0	не	VII	2	2	0	5
6.		Мехатроника	и	не	VII	2	2	0	4
		Транспорт флуида цијевима							
		Гасне турбине							
		Планирање у енергетици							
		Гријање и климатизација							
		Процеси сушења							
	Клипне пумпе								
7.		Компјутерски интегрисани системи у енергетици	0	не	VIII	2	2	0	4
8.		Принципи системског инжињеринга	0	не	VIII	2	2	0	4
9.		Организација виших пословних система у енергетици	0	не	VIII	2	2	0	4
10.		Енергетска ефикасност производних система	0	да	VIII	2	2	0	4
11.		Пројектовање хидроенергетских постројења	0	не	VIII	2	2	0	4
12.		Стручна пракса	0	не	VIII	2 седмице			2
		ДИПЛОМСКИ РАД	0	да	VIII				8
УКУПНО:						23	22	0	60

Декан

Проф. др Душан Јокановић