

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Катедра за Енергетику и процесну технику

Предлог тема за завршне и дипломске радове 2022.

	Предмет/наставник	Наслов	Кратак опис
1.	БМ4200 Енергија и животна средина Проф. Др Давор Кончаловић	Слободна тема 1	
2.	БМ4200 Енергија и животна средина Проф. Др Давор Кончаловић	Слободна тема 2	
3.	БИЗЖС2500 Одрживи развој Проф. Др Давор Кончаловић	Слободна тема 1	
4.	БИЗЖС2500 Одрживи развој Проф. Др Давор Кончаловић	Слободна тема 2	
5.	ВМ5441 ХИП машине Проф. Др Давор Кончаловић	Слободна тема 1	
6.	ВМ5441 ХИП машине Проф. Др Давор Кончаловић	Слободна тема 2	
7.	ВМ5341 Пренос топлоте и масе Проф. др Н. Лукић	Изабрана поглавља из Преноса топлоте и масе 1	
8.	ВМ5341 Пренос топлоте и масе Проф. др Н. Лукић	Изабрана поглавља из Преноса топлоте и масе 2	
9.	ВМ5341 Пренос топлоте и масе Проф. др Н. Лукић	Изабрана поглавља из Преноса топлоте и масе 3	
10.	ВМ5341 Пренос топлоте и масе Проф. др Н. Лукић	Изабрана поглавља из Преноса топлоте и масе 4	
11.	ВМ5341 Пренос топлоте и масе Проф. др Н. Лукић	Изабрана поглавља из Преноса топлоте и масе 5	

12.	BM5341 Пренос топлоте и масе	Изабрана поглавља из Преноса топлоте и масе	
	Проф. др Н. Лукић		
13.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Димензионисање и моделирање запреминске хидрауличне машине за _____ (задати) систем хидрауличног преноса снаге (I)	
	Проф. др Д. Гордић		
14.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Пројектовање система хидрауличног система преноса снаге _____ (I)	
	Проф. др Д. Гордић		
15.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Пројектовање система хидрауличног система преноса снаге _____ (II)	
	Проф. др Д. Гордић		
16.	BM4200 Енергија и животна средина/ ВUI7201 Енерго-еколошки менаџмент у урбаним срединама	Одређивање и анализа потрошње електричне енергије _____ (задатих уређаја)	
	Проф. др Д. Гордић		
17.	BM4200 Енергија и животна средина	Реконструкција постојећих расхладних система	
	Проф. др Д. Гордић		
18.	VUI7201 Енерго-еколошки менаџмент у урбаним срединама	Означавање енергетске ефикасности _____ (задатих кућних апарата)	
	Проф. др Д. Гордић		
19.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Димензионисање и моделирање запреминске крилне пумпе за задати систем хидрауличног преноса снаге	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
20.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Димензионисање и моделирање запреминске хидрауличне машине за _____ (задати) систем хидрауличног преноса снаге (III)	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
21.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Пројектовање система хидрауличног преноса снаге _____ (III)	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
22.	BM6141 Пренос снаге флуидом	Пројектовање „Arduino“ система за контролу нивоа течности	
	Др В. Вукашиновић, доцент		

23.	БМ4400 Инжењерски алати 1	Моделирање и израда штампаног модела механизма геороторске пумпе	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
24.	БМ4400 Инжењерски алати 1	Израда 3Д модела _____ (задате хидрауличне компоненте) у софтверском пакету NX	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
25.	БМ4400 Инжењерски алати 1	Моделирање резервоара радне течности са наливним филтером	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
26.	БМ4400 Инжењерски алати 1	Моделирање и израда 3Д штампаног модела филтера за повратни вод	
	Др В. Вукашиновић, доцент		
27.	Грејање и климатизација/ БМ6441 МИ/УИ	Моделирање и симулација рада фотонапонског система за подмиривање потрошње електричне енергије потрошача стамбене куће који укључују и електрично возило	
	Др Новак Николић, ванр. проф.		
28.	Грејање и климатизација/ БМ6441 МИ/ ВУ17401 УИ	Моделирање и симулација рада индивидуалних рекуператора топлоте отпадног ваздуха једнопородичне стамбене куће	
	Др Новак Николић, ванр. проф.		
29.	Грејање и климатизација/ БМ6441 МИ/ ВУ17401 УИ	Топлотне пумпе и климатизациони системи	
	Др Новак Николић, ванр. проф.		
30.	Грејање и климатизација/ БМ6441 МИ/ ВУ17401 УИ	Пројектовање система централног грејања стамбене куће са котлом на биомасу као извором топлоте и плочастим грејним телима	
	Др Новак Николић, ванр. проф.		
31.	Грејање и климатизација/ БМ6441 МИ/ ВУ17401 УИ	Уштеда енергије за хлађење стамбеног објекта применом прозорских жалузина	
	Др Новак Николић, ванр. проф.		
32.	Грејање и климатизација/ БМ6441 МИ/ ВУ17401 УИ	Извори топлоте у оквиру система даљинског грејања	
	Др Новак Николић, ванр. проф.		
33.	ВУ16300/ ММ3341 Управљање отпадом		

	Проф. др Н. Јовичић	Превенција стварања отпада	
34.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Пројектовање постројења за третман отпада – 3Д модел	
	Проф. др Н. Јовичић		
35.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Слободна тема	
	Проф. др Н. Јовичић		
36.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Рециклажа електронског отпада	
	Проф. др Н. Јовичић		
37.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Слободна тема 1	
	Проф. др Н. Јовичић		
38.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Слободна тема 2	
	Проф. др Н. Јовичић		
39.	ВUI5300 Географски информациони системи	Примена ГИС-а у заштити животне средине	
	Проф. др Г. Бошковић		
40.	ВUI8101 Мониторинг параметара животне средине	Мониторинг буке у урбаним срединама	
	Проф. др Г. Бошковић		
41.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Рециклажа текстила	
	Проф. др Г. Бошковић		
42.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Рециклажа аутомобила	
	Проф. др Г. Бошковић		
43.	ВUI6300/ ММ3341 Управљање отпадом	Слободна тема	

	Проф. др Г. Бошковић		
44.	VUI6100 Е-управа	Слободна тема	
	Проф. др Г. Бошковић		
45.	БМ6141 Пренос снаге флуидом/МИ	Тема из области хидродинамичких преносника снаге	
	Проф. др Вања Шуштершич		
46.	VUI5400 Водоснабдевање и канализација/ УИ/	Кишна канализација	
	Проф. др Вања Шуштершич		
47.	VUI6400 Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха/УИ	Пројектовање постројења за третман вода за пиће/отпадних вода	
	Проф. др Вања Шуштершич		
48.	МИ /УИ	Слободна тема	
	Проф. др Вања Шуштершич		
49.	БМ6342 Инжењерски софтвери/МИ	Софтверски приступ решавању Monte Carlo методе	
	Проф. др Вања Шуштершич		
50.	VUI6400 Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха/УИ	Начини и опрема за мерење протока у канализацији	
	Проф. др Вања Шуштершич		
51.	VUI4400 Енергија и животна средина/УИ	Слободна тема 1	
	Проф. Др Данијела Николић		
52.	VUI4400 Енергија и животна средина/УИ	Слободна тема 2	
	Проф. Др Данијела Николић		
53.	VUI8301 Енергетска ефикасност објеката/УИ	Прозори као део омотача зграде и њихов утицај на потрошњу топлотне енергије	
	Проф. Др Данијела Николић		

54.	VUI8301 Енергетска ефикасност објектата/УИ	Анализа утицајних параметара фотонапонских система на могућност генерисања електричне енергије	
	Проф. Др Данијела Николић		
55.	VUI8301 Енергетска ефикасност објектата/УИ	Слободна тема 1	
	Проф. Др Данијела Николић		
56.	VUI8301 Енергетска ефикасност објектата/УИ	Слободна тема 2	
	Проф. Др Данијела Николић		
57.	БМ4200 Енергија и животна средина/МИ	Слободна тема из области обновљивих извора енергије	
	Др Младен Јосијевић, доцент		
58.	БМ4200 Енергија и животна средина/МИ	Слободна тема из области обновљивих извора енергије	
	Др Младен Јосијевић, доцент		
59.	БМ4200 Енергија и животна средина/МИ	Слободна тема из области необновљивих извора енергије	
	Др Младен Јосијевић, доцент		
60.	БМ4200 Енергија и животна средина/МИ	Слободна тема из области необновљивих извора енергије	
	Др Младен Јосијевић, доцент		
61.	БМ4200 Енергија и животна средина/МИ	Слободна тема из области - енергетска ефикасност	
	Др Младен Јосијевић, доцент		
62.	БМ4200 Енергија и животна средина/МИ	Слободна тема из области - енергетска ефикасност	
	Др Младен Јосијевић, доцент		
63.	БМ6241 Основе процесних апарата и постројења	Слободна тема 1	
	Проф. Др Милан Деспотовић		
64.	БМ6241 Основе процесних апарата и постројења	Слободна тема 2	

	Проф. Др Милан Деспотовић		
65.	БМ6241 Основе процесних апарата и постројења	Слободна тема 3	
	Проф. Др Милан Деспотовић		
66.	БМ6241 Основе процесних апарата и постројења	Слободна тема 4	
	Проф. Др Милан Деспотовић		
67.	БМ6241 Основе процесних апарата и постројења	Слободна тема 5	
	Проф. Др Милан Деспотовић		
68.	БМ6241 Основе процесних апарата и постројења	Слободна тема 6	
	Проф. Др Милан Деспотовић		

Напомена:

- Студент бира једну од понуђених тема у договору са предметним наставником.