

Факултет заштите на раду у Нишу

Листа обавезних и изборних предмета програма основних академских студија

ЗАШТИТА НА РАДУ

ПРВА ГОДИНА*

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ПРВИ СЕМЕСТАР										
1.	Математика 1	3+3								7
2.	Хемија	3+3								7
3.	Рачунарска техника	2+4								6
4.	Основи система заштите	2+2								5
5.	Социологија	2+2								5
ДРУГИ СЕМЕСТАР										
6.	Физика		3+3							7
7.	Инжењерска графика		3+3							6
8.	Технички материјали		2+2							6
9.	Енглески језик		2+2							6
10.	Економика заштите		2+2							5
Недељно оптерећење студената активном наставом		26	24							
Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената		30	30							60

ДРУГА ГОДИНА*

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ТРЕЋИ СЕМЕСТАР										
11.	Технолошки системи и заштита			2+2						6
12.	Техничка механика			2+2						6
13.	Електротехника			2+2						6
14.	Хемијски параметри радне и животне средине			2+2						6
15.	Теорија и организација образовања за заштиту			2+2						6
ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР										
16.	Теорија система и ризика				2+2					6
17.	Математичка статистика у заштити				2+2					6
18.	Термодинамика са термотехником				2+2					6
19.	Ризик од опасних материја				2+2					6
20.	Изборни предмет 1.				2+2					6
	Правни основи заштите									
	Математика 2									
Недељно оптерећење студената активном наставом				20	20					
Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената				30	30					60

Прва и друга година ОАС: Заштите на раду и Заштите животне средине су исте

ТРЕЋА ГОДИНА

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ПЕТИ СЕМЕСТАР										
21.	Пожари и експлозије					2+2				6
22.	Бука и вибрације					2+2				6
23.	Електромагнетна зрачења					2+2				6
24.	Изборни предмет 2.					2+2				6
	Постројења и инсталације под притиском									
	Примењена механика флуида									
25.	Изборни предмет 3.					2+2				6
	Основи информационих технологија									
	Електрична постројења и инсталације									
ШЕСТИ СЕМЕСТАР										
26.	Токсикологија						2+2			6
27.	Заштита на машинама и уређајима						2+2			6
28.	Заштита од опасног дејства електричне енергије						2+2			6
29.	Изборни предмет 4.						2+2			6
	Одржавање техничких система									
	Поузданост и безбедност система									
30.	Изборни предмет 5.						2+2			6
	Индустријски објекти									
	Алармни системи									
	Недељно оптерећење студената активном наставом					20	20			
	Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената					30	30			60

ЧЕТВРТА ГОДИНА

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
СЕДМИ СЕМЕСТАР										
31.	Методe процене ризика							2+2		5ц
32.	Средства и опрема за гашење пожара							2+2		5
33.	Комфор радне средине							2+2		5
34.	Ергономија							2+2		5
35.	Изборни предмет 6.							2+2		5
	Пречишћавање индустријских отпадних материја									
	Индикатори квалитета радне и животне средине									
36.	Изборни предмет 7.							2+2		5
	Заштита на раду и осигурање									
	Интегрисани системи менаџмента									
ОСМИ СЕМЕСТАР										
37.	Професионални ризик								2+2	5
38.	Организација рада и заштите на раду								2+2	5
39.	Изборни предмет 8.								2+2	5
	Заштита у транспорту и логистика									
	Електротехнички системи у заштити									
40.	Изборни предмет 9.								2+2	5
	Медицина рада									
	Психофизиологија рада									
	Стручна пракса								0+3	3
	Дипломски рад								0+5	7
	Недељно оптерећење студената активном наставом							24	24	
	Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената							30	30	60

Факултет заштите на раду у Нишу

Листа обавезних и изборних предмета програма основних академских студија

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПРВА ГОДИНА

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ПРВИ СЕМЕСТАР										
1.	Математика 1	3+3								7
2.	Хемија	3+3								7
3.	Рачунарска техника	2+4								6
4.	Основи система заштите	2+2								5
5.	Социологија	2+2								5
ДРУГИ СЕМЕСТАР										
6.	Физика		3+3							7
7.	Инжењерска графика		3+3							6
8.	Технички материјали		2+2							6
9.	Енглески језик		2+2							6
10.	Економика заштите		2+2							5
Недељно оптерећење студената активном наставом		26	24							
Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената		30	30							60

ДРУГА ГОДИНА

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ТРЕЋИ СЕМЕСТАР										
11.	Технолошки системи и заштита			2+2						6
12.	Техничка механика			2+2						6
13.	Електротехника			2+2						6
14.	Хемијски параметри радне и животне средине			2+2						6
15.	Теорија и организација образовања за заштиту			2+2						6
ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР										
16.	Теорија система и ризика				2+2					6
17.	Математичка статистика у заштити				2+2					6
18.	Термодинамика са термотехником				2+2					6
19.	Ризик од опасних материја				2+2					6
20.	Изборни предмет 1.				2+2					6
	Правни основи заштите									
	Математика 2									
Недељно оптерећење студената активном наставом				20	20					
Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената				30	30					60

ТРЕЋА ГОДИНА

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
ПЕТИ СЕМЕСТАР										
21.	Енергетски процеси и окружење					2+2				6
22.	Електромагнетна зрачења у животној средини					2+2				6
23.	Управљање отпадом					2+2				6
24.	Изборни предмет 2. Екологија Хемија животне средине					2+2				6
25.	Изборни предмет 3. Пожари и експлозије Информационе технологије у заштити					2+2				6
ШЕСТИ СЕМЕСТАР										
26.	Заштита ваздуха						2+2			6
27.	Заштита вода						2+2			6
28.	Заштита земљишта						2+2			6
29.	Изборни предмет 4. Ванредне ситуације Комунални системи и животна средина						2+2			6
30.	Изборни предмет 5. Енергетска ефикасност Животна средина и здравље						2+2			6
Недељно оптерећење студената активном наставом							20	20		
Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената							30	30		60

ЧЕТВРТА ГОДИНА

Ред. број	ПРЕДМЕТ	НЕДЕЉНИ ФОНД ЧАСОВА ПО СЕМЕСТРУ								ЕСПБ бодови
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
СЕДМИ СЕМЕСТАР										
31.	Методе процене ризика							2+2		5
32.	Индустријска екологија							2+2		5
33.	Бука у животној средини							2+2		5
34.	Просторно планирање и заштита животне средине							2+2		5
35.	Изборни предмет 6. Пречишћавање индустријских отпадних материја Индикатори квалитета радне и животне средине							2+2		5
36.	Изборни предмет 7. Заштита животне средине и осигурање Интегрисани системи менаџмента							2+2		5
ОСМИ СЕМЕСТАР										
37.	Еколошки ризик								2+2	5
38.	Одрживи развој								2+2	5
39.	Изборни предмет 8. Инструменталне методе контроле загађења Интегрисана превенција и контрола загађења								2+2	5
40.	Изборни предмет 9. Менаџмент природним ресурсима Процена утицаја на животну средину								2+2	5
Стручна пракса									0+3	3
Дипломски рад									0+5	7
Недељно оптерећење студената активном наставом							24	24		
Семестрално и укупно бодовно оптерећење студената							30	30		60