

Табела 5.1а. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије –
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗАШТИТЕ НА РАДУ**

Редни број	Шифра	Назив	Сем.	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	Обавезни/ Изборни	Тип предмета
				П	В	ДОН	СТИР/ИР				
ПРВА ГОДИНА											
1.	OR0001	Физика	I	3	1	1	0	0	8	ОЗВСП	АО
2.	OR0002	Основи информационо комуникационе технологије	I	2	1	1	0	0	7	ОЗВСП	АО
3.	OR0003	Примењена математика	I	3	2	0	0	0	8	ОЗВСП	С
4.	TE0001	Општа хемија	I	3	1	2	0	0	7	ОЗВСП	АО
5.	OR0005	Основи електротехнике	II	3	2	0	0	0	8	ОЗВСП	С
6.	TE0002	Енглески језик	II	3	2	0	0	0	7	ОЗВСП	АО
7.	TE0003	Неорганска хемија	II	2	1	2	0	0	8	ОЗВСП	С
8.	ZA0001	Заштита животне средине	II	3	2	0	0	0	7	ОЗВСП	С
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				22	12	6		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				40				0	60		
ДРУГА ГОДИНА											
1.	ZA0002	Одрживи развој	III	2	2	0	0	0	7	ОСП	С
2.	ZA0003	Хемијски параметри радне и животне средине	III	3	3	0	0	0	7	ОСП	С
3.	TE0006	Основи машинства	III	3	2	0	0	0	8	ОЗВСП	С
4.	ZA0004	Основе безбедности и заштите на раду	III	3	2	0	0	0	8	ОСП	С
5.	ZA0005	Заштита од физичких штетности	IV	3	2	0	0	0	8	ОСП	С
6.	TE0009	Машине и апарати	IV	3	2	0	0	0	7	ОЗВСП	С
7.	TE0010	Примењена микробиологија	IV	2	2	0	0	0	8	ОЗВСП	СА
8.	ZA0006	Физика радне и животне средине	IV	3	3	0	0	0	7	ОСП	СА
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години				22	18	0		0	60		
Укупно часова активне наставе на години				40							
ТРЕЋА ГОДИНА											
1.	ZA0007	Управљање професионалним ризиком	V	3	3	0	0	0	6	ОСП	СА
2.	ZA0008	Токсикологија и заштита од токсичних материја	V	3	3	0	0	0	5	ОСП	СА
3.	ZA0I01	Изборни предмет 1	V	2	2	0	0	0	7	И	СА
4.	ZA0I02	Изборни предмет 2	V	2	2	0	0	0	6	И	СА
<i>Изборни предмет 1- бира се један предмет од понуђених два</i>											
	ZA0009	Управљање заштитом радне и животне средине	V	2	2	0	0	0	7	ИСП	СА
	ZA0010	Опрема за рад и средства заштите	V	2	2	0	0	0	7	ИЗВСП	СА
<i>Изборни предмет 2- бира се један предмет од понуђених два</i>											
	ZA0011	Инструменталне методе анализе загађивача	V	2	2	0	0	0	6	ИСП	СА
	ZA0012	Стручни енглески језик	V	2	2	0	0	0	6	ИЗВСП	СА
5.	ZA0013	Заштита у условима нуклеарног, хемијског и	VI	3	3	0	0	0	5	ОСП	СА

		биолошког удеса									
6.	ZA0I03	Изборни предмет 3	VI	2	2	0	0	0	6	И	СА
7.	ZA0I04	Изборни предмет 4	VI	3	3	0	0	0	6	И	СА
8.	ZA0I05	Изборни предмет 5	VI	2	2	0	0	0	6	И	СА
<i>Изборни предмет 3- бира се један предмет од понуђених два</i>											
	ZA0014	Загађење ваздуха, последице и заштита	VI	2	2	0	0	0	6	ИСП	СА
	ZA0015	Пијаће и отпадне воде	VI	2	2	0	0	0	6	ИЗВСП	СА
<i>Изборни предмет 4- бира се један предмет од понуђених два</i>											
	ZA0016	Енергетска ефикасност	VI	3	3	0	0	0	6	ИСП	СА
	ZA0017	Заштита од дејства електронских уређаја	VI	3	3	0	0	0	6	ИСП	СА
<i>Изборни предмет 5- бира се један предмет од понуђених два</i>											
	ZA0018	Електронско пословање	VI	2	2	0	0	0	6	ИЗВСП	СА
	ZA0019	Управљање комуналним отпадом	VI	2	2	0	0	0	6	ИЗВСП	СА
9.	ZA0020	Стручна пракса	VI	0	0	0		6	3	ОСП	СА
10.	ZA0021	Предмет завршног рада – стручно истраживачки рад	VI	0	0	0	1	0	5		СА
11.	ZA0022	Завршни рад – израда и одбрана	VI	0	0	0	0	1	5		СА
Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години				20	20	0		7	60		
Укупно часова активне наставе на години						40					
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						120			180		

Напомена:

За основне струковне студије (ОСС), основне академске студије (ОАС) и специјалистичке струковне студије (ССС) попунити комплетну табелу у зависности од трајања: ОСС- 3 године, СССР - 1 година и ОАС - 3 или 4 године

Техничко технолошке науке

Саставни део курикулума студијских програма је стручна пракса и практичан рад у трајању од најмање 90 часова, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

У области биотехничких наука, у подручју пољопривреде и шумарства, студенти током основних студија реализују радну праксу у трајању од најмање 90 часова, производну праксу у трајању од најмање 90 часова и технолошко-организациону праксу у трајању од најмање 90 часова.

Природно-математичке науке: У последњој години студија имају стручну праксу од 90 сати и 3 ЕСПБ бода.

Друштвено-хуманистичке науке : У последњој години студија имају стручну праксу од 90 сати и 3 ЕСПБ бода.

Медицинске науке

Курикулум студијског програма за академске студије из одговарајућих научних области у оквиру образовног научно-поља медицинских наука мора да садржи обавезне заједничке основе и могућности за специјалне студијске модуле, уколико је предвиђено да их курикулум садржи. Специјални студијски модули треба да буду из предмета непосредно везаних за медицину, било да су лабораторијски или клинички, биолошки или бихејвиорални, оријентисани на истраживања или дескриптивни. Курикулум студијског програма треба да садржи најмање 10 % изборних предмета.

Трајање и реализација педагошке праксе

Високошколске установе које реализују педагошке студијске програме морају обезбедити педагошку праксу у II, III и IV години студија од минимум 90 сати годишње. На петој години студија педагошка пракса је 180 сати и 6 ЕСПБ бодова. Педагошке праксе се изводе у педагошким установама.

За високошколске установе које у оквиру студијских програма немају педагошка образовања, а чији би свршени студенти требало да буду наставници стручних предмета у средњим школама, морају, сходно Закону о основама система образовања и васпитања, имати образовање из психолошких, педагошких и методичких дисциплина стечено на високошколској установи у току студија или након дипломирања, од најмање 30 ЕСПБ бодова и 6 ЕСПБ бодова праксе у педагошким установама.

Остали часови су обавезни за стручну праксу, али нису активна настава. Стручна пракса има бодове. Остали часови могу се дати по предметима и за завршни рад

ДОН није обавезан, али ако је предвиђен сабира се са вежбама Активна настава по годинама има најмање 20 часова недељно или 600 часова годишње то: 50% до 60% су предавања, а остало су вежбе и други облици активне наставе.