

Први степен студија (*Bachelor with honours*) представља основне академске студије. Овај степен је релевантан, пре свега, за тржиште рада. У оквиру студијских програма првог циклуса студија студенти не стичу само теоријска знања, већ стичу довољно компетенција општих и стручних, да могу да наставе студије на другом нивоу студија. На свим студијским програмима основних студија настава траје **4 године** после чега **студенти стичу 240 ЕСПБ** и стручни назив **дипломирани инжењера шумарства првог степена у области еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.**

ПЛАН ПО СЕМЕСТРИМА ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА

I година

Шифра	Назив предмета	I семестар	ЕСПБ	II семестар	ЕСПБ	Теренска настава (дана)	Изборни предмети
ЕИЗ1101	Математика	3+3	5				Изборни предмет 1
ЕИЗ1102	Петрографија са геологијом	2+2	4				
ЕИЗ1103	Нацртна геометрија	3+3	7				
ЕИЗ1104	Хемија	2+2	4				
ЕИЗ1105	Шумарска еоклиматологија	3+1	4				
ЕИЗ1106	Основи социологије	2+0	3				
ЕИЗ1107	Страни језик	4+0		4+0	6		Страни језик:
ЕИЗ1208	Ботаника			3+3	7	1	ЕИЗ1107А Енглески
ЕИЗ1209	Дендрологија			3+3	7	1	ЕИЗ1107Б
ЕИЗ1210	Основи геодезије са ГИС-ом			3+3	7	4	Француски
	Изборни предмет 1				4		ЕИЗ1107В Немачки
ЕИЗ1212	Теренска настава				2	6	ЕИЗ1107Г Руски

Студент од понуђених изборних предмета бира један

II година

Шифра	Назив предмета	III семестар	ЕСПБ	IV семестар	ЕСПБ	Теренска настава (дана)	Изборни предмети
ЕИ32312	Шумарска фитоценологија	3+2	5			1	III семестар Изборни предмет 2 ЕИ32316А Типологија шума (2+2) ЕИ32316Б Информатика (2+2)
ЕИ32313	Хидрогеологија са геоморфологијом	3+4	7			2	
ЕИ32314	Шумарска педологија	4+4	8			2	
ЕИ32315	Техничка механика	2+2	4				
	Изборни предмет 2		6				IV семестар
ЕИ32417	Материјали у противерозионим радовима			4+4	7	1	Изборни предмет 3 ЕИ32419А Заштита флористичког диверзитета (3+3)
ЕИ32418	Основи геотехнике у бујичарству			4+4	7	2	
	Изборни предмет 3				6		Инжењерска графика (2+3)
	Изборни предмет 4			3+3	6		Изборни предмет 4 ЕИ32420А Физика земљишта (3+3)
	Теренска настава				4	10	ЕИ32420Б Статистика (3+3)

Студент од понуђених изборних предмета бира један у III семестру и два у IV семестру

III година

Шифра	Назив предмета	V семестар	ЕСПБ	VI семестар	ЕСПБ	Теренска настава (дана)	Изборни предмети
ЕИ33521	Екологија гајења шума	3+2	6			1	Изборни предмет 5
ЕИ33522	Хидраулика са хидрологијом	3+4	8			1	ЕИ33525А Аерозагађења и шумски екосистеми (3+3)
ЕИ33523	Бујични токови и ерозија 1	3+3	7			2	ЕИ33525Б Позајмишта и резерве материјала (3+3)
ЕИ33524	Механизација у противерозионим радовима	2+2	4			1	
	Изборни предмет 5		5				Изборни предмет 6: ЕИ33628А Управљање наносом (3+3)
ЕИ33623	Бујични токови и ерозија 2			3+4	7	3	ЕИ33628Б Ризици природних катастрофа (3+3)
ЕИ33626	Конзервација земљишта			3+3	7	3	ЕИ33525В Заштита биља (3+3)
ЕИ33627	Семенарство и расадничарство			2+2	4	1	
	Изборни предмет 6				4		Изборни предмет 7: ЕИ33629А Водопривреда брдско-планинских подручја (2+3)
	Изборни предмет 7				4		ЕИ33629Б Заштита вода (2+3)
	Теренска настава				4	15	

Студент од понуђених изборних предмета бира један у V семестру и два у VI семестру

IV година

Шифра	Назив предмета	VII семестар	ЕСПБ	VIII семестар	ЕСПБ	Теренска настава (дана)	Изборни предмети
ЕИ34730	Шумске мелиорације 1	3+3	7			2	Изборни предмет 8 ЕИ34734А Просторно уређење ерозионих подручја (2+2) ЕИ34734Б Рекултивација јаловишта (2+2) Изборни предмет 9 ЕИ34837А Земљиште и технике биоинжењеринга (2+2) ЕИ34837Б Заштита шума (2+2)
ЕИ34731	Коришћење водних екосистема шумских подручја	3+3	6			1	
ЕИ34732	Мелиорације земљишта	3+4	6			1	
ЕИ34733	Пројектовање у бујичарству	3+4	6			2	
	Изборни предмет 8		4				
ЕИ34830	Шумске мелиорације 2			3+3	6	2	
ЕИ34835	Организација ПЕ радова			4+3	6	1	
ЕИ34836	Економика заштите природних ресурса			4+3	6	1	
	Изборни предмет 9				3		
ЕИ34838	Теренска настава				4	12	
ЕИ34839	Завршни рад			6	6		

Студент од понуђених изборних предмета бира један