

	технологија карактеристична за земјоделското производство и заштитата на животната средина.
Способност за проценка	- Способност за синтетизирање и интегрирање на знаењето, како и развивање и анализирање на нови информации и идеи од целосни, некомплетни или ограничени релевантни домашни или меѓународни податоци. - Способност за проценка во рутински или комплексни ситуации во рамките на полето на студирање, а особено во областа на педологијата, физика, хемија и биологија на почвите, наводнувањето и фертиригацијата, квалитетот на водите, мелиорациите со заштита од ерозија, стопанисување со мелиоративните системи, агрохемијата, екологијата, климатските промени. - Демонстрира способност за избор на научни теории и методологии, како и општи алатки и вештини во рамките на полето на студирање, а особено во областите на студирањето. - Показува способност да врши препознавање на приоритетите кога решава практични или теоретски проблеми, да превземе активност на база на сопствено искуство, да изнајде соодветно решение на научна основа.
Комуникациски вештини	- Показува способност за независна дискусија, размена на информации, аргументи, идеи, консултации, презентирање на резултати на пошироката академска заедница, со стопанството, научни работници, државни институции, и други. - Поседува професионален пристап и одговорност кон заедничките резултати, иницира независно учество во научни и интердисциплинарни дискусии со домашни и меѓународни колеги во научното поле на проучување, а особено во управувањето со почвата и водата и животната средина во земјоделското производство, односно од областите на истражување. - Показува способност за адаптирање кон лица со различен стил на комуникација, подготвен да работи тимски и да раководи со тим.
Вештини за учење	- Показува способност за совладани вештини во полето на наука за замјаштето и хидрологија, а особено во делот на педологијата, физика, хемија и биологија на почвите, наводнувањето и фертиригацијата, квалитетот на водите, мелиорациите со заштита од ерозија, стопанисување со мелиоративните системи, агрохемијата, екологијата, климатските промени, како и заштитата на животната средина. - Показува високо ниво на способност за препознавање на личната потреба и интерес за континуирана едукација и независно и самостојно делување при стекнување на нови знаења и вештини. - Показува способност за преземање одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување.

6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски едногодишни студии (АС)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
1.	ФЗНХ-2.1	Методи на научно-истражувачка работа	I	4	2	6
2.	ФЗНХ-2.2	Биометрика	I	4	2	6
3.		Изборен наставен предмет- Листа 1	I	4	2	6
4.		Изборен наставен предмет- Листа 1	I	4	2	6
5.		Изборен наставен предмет- Листа 1	I	4	2	6
6.	ФЗНХ-2.3	Изработка на магистерски труд	II	12	10	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				32	20	60

Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	30
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	/

Листа 1. Изборни предмети на студиската програма Менаџмент на почви и води

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
				П	В		
1.	ФЗНХ-2.4	Мелиоративна педологија	I	4	2	6	ФЗНХ
2.	ФЗНХ-2.5	Генеза, еволуција и систематика на почвите	I	4	2	6	ФЗНХ
3.	ФЗНХ-2.6	Искористување, деградација и заштита на почвите	I	4	2	6	ФЗНХ
4.	ФЗНХ-2.7	Квалитет на почви	I	4	2	6	ФЗНХ
5.	ФЗНХ-2.8	Физика и хемија на почвите	I	4	2	6	ФЗНХ
6.	ФЗНХ-2.9	Картирање, бонитирање и хемиски мелиорации	I	4	2	6	ФЗНХ
7.	ФЗНХ-2.10	Биоремедијација на почвите	I	4	2	6	ФЗНХ
8.	ФЗНХ-2.11	Наводнување -одбрани поглавја	I	4	2	6	ФЗНХ
9.	ФЗНХ-2.12	Квалитет на водата	I	4	2	6	ФЗНХ
10.	ФЗНХ-2.13	Принципи и техники на наводнување	I	4	2	6	ФЗНХ
11.	ФЗНХ-2.14	Фертиригација - одбрани поглавја	I	4	2	6	ФЗНХ
12.	ФЗНХ-2.15	ГИС во земјоделството	I	4	2	6	ФЗНХ
13.	ФЗНХ-2.16	Управување со поплави и заштита на водите	I	4	2	6	ФЗНХ
14.	ФЗНХ-2.17	Одбрани поглавја од хидротехника	I	4	2	6	ФЗНХ
15.	ФЗНХ-2.18	Одводнување	I	4	2	6	ФЗНХ
16.	ФЗНХ-2.19	Ѓубрива и ѓубрење	I	4	2	6	ФЗНХ
17.	ФЗНХ-2.20	Плодност на почвата, полски опити и агрохемиско картирање на почвите	I	4	2	6	ФЗНХ
18.	ФЗНХ-2.21	Физиологија на растенијата	I	4	2	6	ФЗНХ
19.	ФЗНХ-2.22	Екосистеми	I	4	2	6	ФЗНХ
20.	ФЗНХ-2.23	Интеракција на организмите	I	4	2	6	ФЗНХ
21.	ФЗНХ-2.24	Глобална екологија	I	4	2	6	ФЗНХ
22.	ФЗНХ-2.25	Микробиологија на почви и води	I	4	2	6	ФЗНХ
23.	ФЗНХ-2.26	Маркетинг на животната средина и социјална одговорност	I	4	2	6	ФЗНХ
24.	ФЗНХ-2.27	Иновативни технологии и моделирање во наводнувањето	I	4	2	6	ФЗНХ
25.	ФЗНХ-2.28	Зрнести житни култури	I	4	2	6	ФЗНХ
26.	ФЗНХ-2.29	Производство на маслодајни култури	I	4	2	6	ФЗНХ
27.	ФЗНХ-2.30	Производство на тутун и семе	I	4	2	6	ФЗНХ
28.	ФЗНХ-2.31	Лозарство–одбрани поглавја	I	4	2	6	ФЗНХ
29.	ФЗНХ-2.32	Овощтарство–одбрани поглавја	I	4	2	6	ФЗНХ
30.	ФЗНХ-2.33	Градинарство-одбрани поглавја	I	4	2	6	ФЗНХ
Вкупно:							