

Стандард 5: Курикулум

Курикулум садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула са описом и докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички програм.

Курикулум докторских студија омогућава увид студентима у знања, вештине и способности које стичу током студија. Садржи дефинисане основе за самостални истраживачки рад студента. Њиме се дефинишу предмети и модули по обиму, садржају и начину реализације. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину и смер студија, број ЕСПБ, име професора, циљ и исход предмета, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања, као и друге одговарајуће податке.

Настава се по препорукама дели на две категорије: 1. предавања, 2. студијски истраживачки рад. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, 29% су часови предавања.

Број бодова који одговара изборним предметима је 90% од укупног броја бодова који одговара свим предметима студијског програма. Курикулумом се ближе одређују захтеви везани за припрему докторске презентације, специфични за свако образовно-научно поље и области унутар поља. Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације се одређује општим актом самосталне високошколске установе (Правилником о докторским студијама). Број бодова за докторску дисертацију улази у укупан број бодова потребних за завршетак докторских студија. 75 ЕСПБ предвиђена за реализацију докторских студија односи се на израду докторске дисертације.

Студије се изводе кроз наставу предмета који су наведени у листи предмета. Настава се изводи кроз семестре, а два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину 60. Укупно трајање студија је 3 године (6 семестара), за које време студент треба да оствари најмање 180 ЕСПБ, укључујући ту и бодове за докторску дисертацију. На завршној години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације.

Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Табела 5.2. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације

Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама

Блок табела 5.

Евиденција: Статут – [Прилог 5.1](#) (прилог се даје у документацији за акредитацију установе), Књига предмета (у документацији и на сајту институције)

Табела 5.2. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

					Часови активне наставе		ЕСПБ
Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	ЕСТ	Експериментална статистика	I	ОЗ	5	0	7
2	СИР1ПН	Студијски истраживачки рад	I	О	0	4	3
3	СИР2ИП	Студијски истраживачки рад	II	О	0	6	4
4	ДДПН	Докторска дисертација	II	О	0	0	10
Предмети изборног блока 1							
5	МБФ	Методе истраживања у биохемији и физиологији биљака	I	ИБ	5	3	10
6	МИА	Методе истраживања у агрохемији	I	ИБ	5	3	10
7	МНР	Методе научно истраживачког рада	I	ИБ	5	3	10
8	МИМО	Микробилошки мониторинг	I	ИБ	5	3	10
9	ЦХБ	Цитологија и хистологија биљака	I	ИБ	5	3	10
10	МГХ	Молекуларна генетика и хистологија домаћих и гајених животиња	I	ИБ	5	3	10
11	ФУА	Формирање узорака и анализа података у зоотехници	I	ИБ	5	3	10
12	БИФГ	Биоинформатика у истраживањима фитопатогених гљива и псеудогљива	I	ИБ	5	3	10
13	БИФВ	Биоинформатика у истраживањима фитопатогених вируса	I	ИБ	5	3	10
14	ПФБ	Патофизиологија биљака	I	ИБ	5	3	10
15	АПЕС	Аналитика пестицида	I	ИБ	5	3	10
16	ПЗО	Принципи зоосистематике	I	ИБ	5	3	10
17	СОФП	Примена софтверских пакета у проучавањима корова и пестицида	I	ИБ	5	3	10
18	ПМТ	Примена мерне технике и мерења	I	ИБ	5	3	10
19	ГРБ	Генетички ресурси биљака	I	ИБ	5	3	10
Предмети изборног блока 2							
20	МИР	Методе истраживања у ратарству и повртарству	I	ИБ	5	3	10
21	МИВ	Методе истраживања у воћарству и виноградарству	I	ИБ	5	3	10
22	МИЗ	Методе истраживања у зоотехници	I	ИБ	5	3	10
23	МИМ	Методе истраживања у биљној микологији	I	ИБ	5	3	10
24	МИБВ	Методе истраживања у биљној вирусологији	I	ИБ	5	3	10
25	МИФ	Методе истраживања у фитобактериологији	I	ИБ	5	3	10
26	МИЕ	Методе у ентомологији	I	ИБ	5	3	10
27	МИА	Методе у акарологији	I	ИБ	5	3	10
28	МИН	Методе у нематологији	I	ИБ	5	3	10
29	МАЛМ	Методе у малакологији	I	ИБ	5	3	10
30	МИФ	Методе истраживања у	I	ИБ	5	3	10

		фитофармацији					
31	МИХ	Методе истраживања у хербологији	I	ИБ	5	3	10
32	МИМ	Методе истраживања у мелиорацијама	I	ИБ	5	3	10
33	МИТ	Методе истраживања у пољопривредној техници	I	ИБ	5	3	10
Предмети изборног блока 3							
34	СРАТ	Специјално ратарство	II	ИБ	4	3	8
35	ВЕГ	Наука о вегетацији	II	ИБ	4	3	8
36	ЕКА	Екологија и агроекосистеми	II	ИБ	4	3	8
37	ГЕБ	Генетика биљака	II	ИБ	4	3	8
38	ФПП	Физиологија растења, развића и продуктивности биљака	II	ИБ	4	3	8
39	НАВ	Наводњавање	II	ИБ	4	3	8
40	МПА	Минералне парагенезе	II	ИБ	4	3	8
41	БФМ	Биохемија и физиологија микроорганизама	II	ИБ	4	3	8
42	ХЕЗ	Хемија земљишта	II	ИБ	4	3	8
43	МОФ	Молекуларне основе физиологије биљака	II	ИБ	4	3	8
44	НРФ	Неурохуморална регулација физиолошких процеса животиња	II	ИБ	4	3	8
45	ГСО	Генетика, селекција и оплемењивање домаћих и гајених животиња	II	ИБ	4	3	8
46	ФИФ	Фитофармација	II	ИБ	4	3	8
47	БУБП	Болести ускладиштених биљних производа	II	ИБ	4	3	8
48	ПГФГ	Популациона генетика фитопатогених гљива и псеудогљива	II	ИБ	4	3	8
49	ПГФВ	Популациона генетика фитопатогених вируса	II	ИБ	4	3	8
50	ФИН	Физиологија инсеката	II	ИБ	4	3	8
51	БВО	Биологија воћака	II	ИБ	4	3	8
52	МОР	Моделирање у пољопривреди	II	ИБ	4	3	8
53	ЕРГ	Ергономија у пољопривреди	II	ИБ	4	3	8
54	КОХ	Конзервисање и обрада хранива за животиње	II	ИБ	4	3	8
Предмети изборног блока 4							
55	ФСБ	Физиологија стреса биљака	II	ИБ	4	3	8
56	ФИС	Физиологија семена	II	ИБ	4	3	8
57	АГМ	Агрометеорологија	II	ИБ	4	3	8
58	ПОТЕ	Помотехнологија	II	ИБ	4	3	8
59	АГБ	Анатомија гајених биљака	II	ИБ	4	3	8
60	БММ	Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биљака	II	ИБ	4	3	8
61	ГЕП	Глобалне еколошке промене	II	ИБ	4	3	8
62	КЦО	Коадаптације цветница и опрашивача	II	ИБ	4	3	8
63	БИУС	Биоенергетски усеви	II	ИБ	4	3	8
64	ЕРИ	Екологија ризосфере	II	ИБ	4	3	8
65	ФИЗ	Физика земљишта	II	ИБ	4	3	8
66	МИБ	Минерална исхрана биљака	II	ИБ	4	3	8
67	ГЕМ	Генетика микроорганизама	II	ИБ	4	3	8
68	СДЖ	Стрес домаћих животиња	II	ИБ	4	3	8
69	УПФ	Управљање процесом	II	ИБ	4	3	8

		ферментације у силажи					
70	ЕМР	Ембриологија риба	II	ИБ	4	3	8
71	ЕДЖ	Екологија домаћих и гајених животиња	II	ИБ	4	3	8
72	МДП	Механизми деловања пестицида	II	ИБ	4	3	8
73	ДКФ	Диверзитет коровске флоре и вегетације	II	ИБ	4	3	8
74	ЕПЕБ	Екологија биљних патогена и епидемиологија биљних болести	II	ИБ	4	3	8
75	МИКТ	Микотоксини	II	ИБ	4	3	8
76	МИШ	Мишолики глодари	II	ИБ	4	3	8
77	ГИС	Примена ГИС у пољопривреди	II	ИБ	4	3	8
Укупно часова активне наставе на години студија = 23 + 22 = 55; 60 ЕСПБ							
Модул 1 Ратарство и повртарство							
ДРУГА ГОДИНА							
78	СИР1М1ПН	Студијски истраживачки рад	III	О	0	5	4
79	ДД1М1ПН	Докторска дисертација	III	О	0	0	10
80	СИР2М1ПН	Студијски истраживачки рад	IV	О	0	15	8
81	ДД2М1ПН	Докторска дисертација	IV	О	0	0	15
Предмети изборног блока 5							
82	ЕРП	Екофизиологија ратарских и повртарских биљака	III	ИБ	5	3	9
83	ОРР	Органско ратарство	III	ИБ	5	3	9
84	СИЗ	Системи земљорадње	III	ИБ	5	3	9
85	СИО	Системи обраде земљишта	III	ИБ	5	3	9
86	ЕТН	Етноботаника	III	ИБ	5	3	9
87	ФПАГ	Флора природних и агроекосистема	III	ИБ	5	3	9
88	ЦОБ	Цитогенетика у оплењењању биљака	III	ИБ	5	3	9
89	ЕКС	Екологија семена	III	ИБ	5	3	9
90	ИПП	Интегрална производња поврћа	III	ИБ	5	3	9
91	ЛАЗ	Лековито, ароматично и зачинско биље	III	ИБ	5	3	9
Предмети изборног блока 6							
92	СКО	Сертификација и контрола у органској биљној производњи	III	ИБ	4	3	7
93	ОРП	Органско повртарство	III	ИБ	4	3	7
94	ОУР	Одрживо управљање природним ресурсима и животном средином	III	ИБ	4	3	7
95	СТРА	Специјални травњаци	III	ИБ	4	3	7
96	ППП	Производња поврћа у пластеницима	III	ИБ	4	3	7
97	ПГЕН	Популациона генетика	III	ИБ	4	3	7
98	ЧУС	Чување семена	III	ИБ	4	3	7
Предмети изборног блока 7							
99	ПОБ	Посебно оплењењање биљака	IV	ИБ	4	2	7
100	ЖМА	Жита и махунарке	IV	ИБ	4	2	7
101	ИНБ	Индустријске биљке	IV	ИБ	4	2	7
102	ППС	Производња поврћа у стакленицима	IV	ИБ	4	2	7
103	КРБ	Крмно биље	IV	ИБ	4	2	7
104	ГСЛЗ	Генетика и селекција лековитог, ароматичног и зачинског биља	IV	ИБ	4	2	7
105	ЦВЕ	Цвећарство	IV	ИБ	4	2	7
106	ССК	Системи сузбијања њивских корова	IV	ИБ	4	2	7
Укупно часова активне наставе на години студија = 13 + 28 = 41; 60 ЕСПБ							

ТРЕЋА ГОДИНА							
107	СИР3М1ПН	Студијски истраживачки рад	V	O	0	20	10
108	ДД3М1ПН	Докторска дисертација	V	O	0	0	20
109	СИР4М1ПН	Студијски истраживачки рад	VI	O	0	20	10
110	ДД4М1ПН	Докторска дисертација	VI	O	0	0	20
Укупно часова активне наставе на години студија = 0 + 40 = 40; 60 ЕСПБ							
		Израда докторске дисертације					75
Модул 2 Воћарство и виноградарство							
ДРУГА ГОДИНА							
111	СИР1М2ПН	Студијски истраживачки рад	III	O	0	6	4
112	ДД1М2ПН	Докторска дисертација	III	O	0	0	10
113	СИР2М2ПН	Студијски истраживачки рад	IV	O	0	14	8
114	ДД2М2ПН	Докторска дисертација	IV	O	0	0	15
Предмети изборног блока 5							
115	ПОМ	Помологија	III	ИБ	4	4	9
116	АМП	Ампелологија	III	ИБ	4	4	9
117	ОВВ	Оплемењивање воћака и винове лозе	III	ИБ	4	4	9
Предмети изборног блока 6							
118	ЕКВ	Екофизиологија воћака	III	ИБ	3	3	7
119	РВО	Регулатори раста у воћарству	III	ИБ	3	3	7
120	ФВЛ	Физиологија винове лозе	III	ИБ	3	3	7
121	ГРВ	Генетички ресурси воћака и винове лозе	III	ИБ	3	3	7
Предмети изборног блока 7							
122	БСО	Биологија цветања и оплодње воћака	IV	ИБ	3	3	7
123	ФЧВ	Физиологија чувања воћа	IV	ИБ	3	3	7
124	РВИ	Регулатори раста у виноградарству	IV	ИБ	3	3	7
125	ССВ	Стварање сорти воћака и винове лозе	IV	ИБ	3	3	7
Укупно часова активне наставе на години студија = 10 + 30 = 40; 60 ЕСПБ							
ТРЕЋА ГОДИНА							
126	СИР3М2ПН	Студијски истраживачки рад	V	O	0	20	10
127	ДД3М2ПН	Докторска дисертација	V	O	0	0	20
128	СИР4М2ПН	Студијски истраживачки рад	VI	O	0	20	10
129	ДД4М2ПН	Докторска дисертација	VI	O	0	0	20
Укупно часова активне наставе на години студија = 0 + 40 = 40; 60 ЕСПБ							
		Израда докторске дисертације					75
Модул 3 Зоотехника							
ДРУГА ГОДИНА							
130	СИР1М3ПН	Студијски истраживачки рад	III	O	0	5	4
131	ДД1М3ПН	Докторска дисертација	III	O	0	0	10
132	СИР2М3ПН	Студијски истраживачки рад	IV	O	0	15	9
133	ДД2М3ПН	Докторска дисертација	IV	O	0	0	15
Предмети изборног блока 5							
134	БЗО	Биотехнологија у зоотехници	III	ИБ	6	4	10
135	ОДЖ	Одгајивање домаћих и гајених животиња	III	ИБ	6	4	10
136	ПДЖ	Понашање и добробит животиња	III	ИБ	6	4	10
137	ЕПС	Енергетски и протеински системи у исхрани животиња	III	ИБ	6	4	10
138	ТГА	Технологија гајења у аквакултури	III	ИБ	6	4	10
Предмети изборног блока 6							
139	РДЖ	Репродукција домаћих и гајених животиња	III	ИБ	3	2	6
140	ФИЖ	Физиологија исхране домаћих и	III	ИБ	3	2	6

		гајених животиња					
141	ПСА	Производни системи у аквакултури	III	ИБ	3	2	6
142	КЧК	Концепт чврстоће костију и љуске јаја живине	III	ИБ	3	2	6
143	ФГД	Фармско гајење дивљачи	III	ИБ	3	2	6
144	ЗЗЗ	Зоопрофилакса и здравствена заштита дивљачи	III	ИБ	3	2	6
Предмети изборног блока 7							
145	СКИ	Савремени концепти исхране домаћих и гајених животиња	IV	ИБ	3	2	6
146	БАП	Биосигурност у анималној производњи	IV	ИБ	3	2	6
147	ППВ	Процена приплодне вредности домаћих и гајених животиња	IV	ИБ	3	2	6
148	МСА	Мониторинг система у аквакултури и заштита рецепијената	IV	ИБ	3	2	6
149	ПРР	Прерада риба	IV	ИБ	3	2	6
150	НАД	Насељавање дивљачи	IV	ИБ	3	2	6
151	ТАП	Технопатије у анималној производњи	IV	ИБ	3	2	6
152	ДОР	Добробит риба	IV	ИБ	3	2	6
153	БПП	Биохемизам пчелињих производа	IV	ИБ	3	2	6
Укупно часова активне наставе на години студија = 12 + 28 = 40; 60 ЕСПБ							
ТРЕЋА ГОДИНА							
154	СИР3М3ПН	Студијски истраживачки рад	V	О	0	20	10
155	ДД3М3ПН	Докторска дисертација	V	О	0	0	20
156	СИР4М3ПН	Студијски истраживачки рад	VI	О	0	20	10
157	ДД4М3ПН	Докторска дисертација	VI	О	0	0	20
Укупно часова активне наставе на години студија = 0 + 40 = 40; 60 ЕСПБ							
		Израда докторске дисертације					75
Модул 4 Мелиорације земљишта							
ДРУГА ГОДИНА							
158	СИР1М4ПН	Студијски истраживачки рад	III	О	0	5	4
159	ДД1М4ПН	Докторска дисертација	III	О	0	0	10
160	СИР2М4ПН	Студијски истраживачки рад	IV	О	0	15	9
161	ДД2М4ПН	Докторска дисертација	IV	О	0	0	15
Предмети изборног блока 5							
162	ГЕЗ	Генеза земљишта	III	ИБ	6	4	10
163	ХИД	Хидрохемија	III	ИБ	6	4	10
164	ЂУЂ	Ђубрива и ђубрење	III	ИБ	6	4	10
165	БЕМ	Биодиверзитет и еволуција микроорганизама	III	ИБ	6	4	10
166	МИКЗ	Микробиологија земљишта	III	ИБ	6	4	10
167	ХИЗ	Хидрологија земљишта	III	ИБ	6	4	10
168	ФОИ	Физиолошке основе исхране биљака	III	ИБ	6	4	10
Предмети изборног блока 6							
169	РИМ	Ризосфера и микроорганизми	III	ИБ	3	2	6
170	ЗЗВ	Загађивање и заштита вода од загађивања	III	ИБ	3	2	6
171	ОДВ	Одводњавање	III	ИБ	3	2	6
172	ЕКМИ	Еколошка микробиологија	III	ИБ	3	2	6
173	АНЗ	Антропогена земљишта	III	ИБ	3	2	6
Предмети изборног блока 7							
174	ЦБФ	Цитолошке, биохемијске и физиолошке основе растења	IV	ИБ	3	2	6

		биљака					
175	БЗВ	Биоремедијација земљишта и вода	IV	ИБ	3	2	6
176	ВРС	Водни ресурси Србије	IV	ИБ	3	2	6
177	ЗИС	Земљишни информациони систем	IV	ИБ	3	2	6
178	МИКВ	Микробиологија вода	IV	ИБ	3	2	6
Укупно часова активне наставе на години студија = 12 + 28 = 40; 60 ЕСПБ							
ТРЕЋА ГОДИНА							
179	СИР3М4ПН	Студијски истраживачки рад	V	О	0	20	10
180	ДД3М4ПН	Докторска дисертација	V	О	0	0	20
181	СИР4М4ПН	Студијски истраживачки рад	VI	О	0	20	10
182	ДД4М4ПН	Докторска дисертација	VI	О	0	0	20
Укупно часова активне наставе = 0 + 40 = 40; 60 ЕСПБ							
		Израда докторске дисертације					75
Модул 5 Фитомедицина							
ДРУГА ГОДИНА							
183	СИР1М5ПН	Студијски истраживачки рад	III	О	0	5	4
184	ДД1М5Н	Докторска дисертација	III	О	0	0	10
185	СИР2М5ПН	Студијски истраживачки рад	IV	О	0	15	9
186	ДД2М5Н	Докторска дисертација	IV	О	0	0	15
Предмети изборног блока 5							
187	ФИАК	Општа фитоакарологија	III	ИБ	6	4	10
188	НЕМ	Нематологија	III	ИБ	6	4	10
189	ХЕР	Хербологија	III	ИБ	6	4	10
190	ФИП	Фитопатологија	III	ИБ	6	4	10
191	МИА	Морфологија и анатомија инсеката	III	ИБ	6	4	10
Предмети изборног блока 6							
192	ПЖС	Пестициди-изложеност и ризици	III	ИБ	3	2	6
193	МКФГ	Молекуларна карактеризација фитопатогених гљива и псеудогљива	III	ИБ	3	2	6
194	МКФВ	Молекуларна карактеризација фитопатогених вируса	III	ИБ	3	2	6
195	МКФБ	Молекуларна карактеризација фитопатогених бактерија	III	ИБ	3	2	6
196	ПЕК	Популациона екологија корова	III	ИБ	3	2	6
197	МАЛА	Малакологија	III	ИБ	3	2	6
Предмети изборног блока 7							
198	АИБ	Анатомија инфестираних биљака	IV	ИБ	3	2	6
199	ФПР	Фитопатогене прокариоте	IV	ИБ	3	2	6
200	ФВВ	Фитопатогени вируси и вироиди	IV	ИБ	3	2	6
201	ФПГ	Фитопатогене гљиве и псеудогљиве	IV	ИБ	3	2	6
202	ТОХ	Токсикологија хране	IV	ИБ	3	2	6
203	АКБ	Анатомија коровских биљака	IV	ИБ	3	2	6
204	ЕНТ	Ентомологија	IV	ИБ	3	2	6
205	ПФИА	Примењена фитоакарологија	IV	ИБ	3	2	6
Укупно часова активне наставе на години студија = 12 + 28 = 40; 60 ЕСПБ							
ТРЕЋА ГОДИНА							
206	СИР3М5ПН	Студијски истраживачки рад	V	О	0	20	10
207	ДД3М5ПН	Докторска дисертација	V	О	0	0	20
208	СИР4М5ПН	Студијски истраживачки рад	VI	О	0	20	10
209	ДД4М5ПН	Докторска дисертација	VI	О	0	0	20
Укупно часова активне наставе = 0 + 40 = 40; 60 ЕСПБ							
		Израда докторске дисертације					75
Модул 6 Пољопривредна техника							
ДРУГА ГОДИНА							
210	СИР1М6ПН	Студијски истраживачки рад	III	О	0	5	4

211	ДД1М6Н	Докторска дисертација	III	О	0	0	10
212	СИР2М6ПН	Студијски истраживачки рад	IV	О	0	14	8
213	ДД2М6Н	Докторска дисертација	IV	О	0	0	15
Предмети изборног блока 5							
214	ПТР	Пољопривредни трактори	III	ИБ	6	4	10
215	ТСУ	Технички системи за убирање, припрему и дистрибуцију сточне хране	III	ИБ	6	4	10
216	РСМ	Радне и специјалне машине за уређење и одржавање терена посебних намена	III	ИБ	6	4	10
217	ТСП	Технички системи за примену пестицида	III	ИБ	6	4	10
218	ТСВ	Технички системи у воћарско виноградарској производњи	III	ИБ	6	4	10
219	ИБИ	Инжињеринг биосистема	III	ИБ	6	4	10
Предмети изборног блока 6							
220	ТСС	Технички системи у сточарској производњи	III	ИБ	3	2	6
221	ТСМ	Токови и складиштење материјала	III	ИБ	3	2	6
222	ИБП	Инжињерство биљне производње	III	ИБ	3	2	6
223	МИО	Менаџмент и инжењеринг у одржавању	III	ИБ	3	2	6
224	ТТС	Технички технолошки системи интензивне производње и убирања поврћа и лековитог биља	III	ИБ	3	2	6
Предмети изборног блока 7							
225	ВВО	Ванпутна возила	IV	ИБ	3	3	7
226	ВСП	Вентилациони системи у производним објектима интензивног сточарства	IV	ИБ	3	3	7
227	ППП	Прецизна пољопривредна производња	IV	ИБ	3	3	7
228	ТСГ	Технички системи гајења у контролисаним условима	IV	ИБ	3	3	7
Укупно часова активне наставе на години студија = 12 + 28 = 40; 60 ЕСПБ							
ТРЕЋА ГОДИНА							
229	СИР3М6ПН	Студијски истраживачки рад	V	О	0	20	10
230	ДД3М6ПН	Докторска дисертација	V	О	0	0	20
231	СИР4М6ПН	Студијски истраживачки рад	VI	О	0	20	10
232	ДД4М6ПН	Докторска дисертација	VI	О	0	0	20
Укупно часова активне наставе = 0 + 40 = 40; 60 ЕСПБ							
		Израда докторске дисертације					75

Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације

Ужа научна област	Опис захтева везаних за припрему докторске дисертације
Биотехничке науке	Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације је одређен Статутом Факултета. Број бодова за докторску дисертацију улази у укупан број бодова потребних за завршетак докторских студија. Најмање половина ЕСПБ бодова предвиђена за реализацију докторских студија односи се на докторску дисертацију и предмете који су у вези са темом докторске дисертације. Детаљан опис захтева везаних за припрему докторске дисертације дат је у Статуту и Правилнику о правилима студија 2 и 3 нивоа који се налазе на сајту

	<p>http://www.agrif.bg.ac.rs. Докторске студије се организују кроз предавања, научни рад, студијски истраживачки рад, израду и одбрану докторске дисертације. Студент који је положио све испите одређене студијским програмом и обавио студијски истраживачки рад из теоријских основа докторске дисертације, стиче право да пријави тему докторске дисертације.</p> <p>Студијски истраживачки рад се састоји из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проучавања литературе, 2. упознавања са методама научноистраживачког рада, 3. упознавања са инструментима и лабораторијским методама, 4. дефинисања теме докторске дисертације, 5. израде и одбране семинарског рада из области теме докторске дисертације, 6. дефинисања дизајна експеримента, 7. експерименталног истраживања, 8. праћења и евидентирања података и резултата, 9. обраде података, 10. писања и објављивања рада, 11. писања докторске дисертације. <p>Тему докторске дисертације студент је дужан пријавити у току другог семестра у првој години студија. Пријава треба да садржи: основне податке о кандидату, назив докторске дисертације која се пријављује, предлог за ментора са основним подацима о предложеном ментору, предмет истраживања, поставку хипотезе и методе којим ће се добити резултати који одбацују или потврђују хипотезу, своју биографију, списак и садржај објављених научних и стручних радова. Студент има право да брани докторску дисертацију ако је положио све обавезне и изборне предмете и ако је објавио најмање један рад или је прихваћен за објављивање у часопису са SCI листе.</p>
--	--

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија **ПОЉОПРИВРЕДНЕ НАУКЕ** заједничка прва година

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСПБ	НО (ужа научна област)	Т
1.	ЕСТ	Експериментална статистика	Лакић С. Нада, Љубановић Ралевић И. Ивана	I	7	Статистика	О
2.	МБФ	Методе истраживања у биохемији и физиологији биљака	Прокић Т. Љиљана, Станојевић П. Слађана	I	10	Физиологија гајених биљака; Биохемија	И
3	МИА	Методе истраживања у агрохемији	Кресовић М. Мирјана, Личина Ђ. Владо, Антић-Младеновић Б. Светлана, Антић П. Малиша	I	10	Агрохемија; Хемија	И
4	МНР	Методе научно истраживачког рада	Ђорђевић Р. Александар	I	10	Педологија	И
5	МИМО	Микробиолошки мониторинг	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	I	10	Еколошка микробиологија	И
6.	ЦНВ	Цитологија и хистологија биљака	Дајић-Стевановић П. Зора	I	10	Пољопривредна ботаника	И
7.	МГХ	Молекуларна	Ђедовић Р. Радица,	I	10	Опште сточарство и	И

		генетика и хистологија домаћих и гајених животиња	Полексић Д. Весна			оплемењивање домаћих и гајених животиња; Примењена зоологија и рибарство	
8.	ФУА	Формирање узорака и анализа података у зоотехници	Радојковић Д. Драган, Богдановић Т. Владан	I	10	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња	И
9.	БИФГ	Биоинформатика у истраживањима фитопатогених гљива и псеудогљива	Булајић Р. Александра, Станковић М. Ивана	I	10	Фитопатологија	И
10.	БИФВ	Биоинформатика у истраживањима фитопатогених вируса	Станковић М. Ивана, Крстић Б. Бранка	I	10	Фитопатологија	И
11.	ПФБ	Патофизиологија биљака	Дудук Д. Наташа, Крстић Б. Бранка, Вицо М. Ивана	I	10	Фитопатологија	И
12.	АПЕС	Аналитика пестицида	Мојашевић М. Милица	I	10	Пестициди	И
13.	ПЗО	Принципи зоосистематике	Петановић У. Радмила, Петровић-Обрадовић Т. Оливера	I	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
14.	СОФП	Примена софтверских пакета у проучавањима корова и пестицида	Божић М. Драгана, Јовановић-Радованов Д. Катарина	I	10	Хербологија; Пестициди	И
15.	ПМТ	Примена мерне технике и мерења	Вукић Р. Ђукан, Радичевић М. Бранко	I	10	Електротехника у пољопривреди	И
16.	ГРБ	Генетички ресурси биљака	Шурлан Момировић Г. Гордана, Продановић А. Славен, Дајић-Стевановић П. Зора, Јелачић Ћ. Славица	I	10	Генетика; Оплемењивање биља Пољопривредна ботаника; Лековито, ароматично и зачинско биље	И
17.	МИР	Методе истраживања у ратарству и повртарству	Ковачевић Ћ. Душан, Момировић М. Небојша, Гламочлија Н. Ђорђе, Јелачић Ћ. Славица, Вучковић М. Саво, Дајић-Стевановић П. Зора, Шурлан Момировић Г. Гордана, Продановић А. Славен, Живановић Б. Томислав, Ољача И. Снежана, Савић М. Дубравка, Долијановић К. Желько	I	10	Опште ратарство; Агротехничке основе ратарске производње; Посебно ратарство; Лековито, ароматично и зачинско биље; Крмно биље и травњаци; Пољопривредна ботаника; Генетика; Оплемењивање биља; Генетика биљака; Повртарство; Агроекологија	И
18.	МИВ	Методе истраживања у воћарству и виноградарству	Милатовић П. Драган, Тодић Р. Славица, Николић Т. Драган, Миливојевић М.	I	10	Посебно воћарство; Опште виноградарство; Посебно винаградарство; Оплемењивање воћака и	И

			Јасминка, Фотирић-Акшић М. Милица, Сивчев В. Бранислава, Матијашевић М. Саша			винове лозе	
19	МИЗ	Методe истраживања у зоотехници	Петровић Д. Милица, Митровић В. Сретен, Грубих А. Горан	I	10	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња; Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња; Исхрана домаћих и гајених животиња	И
20.	МИМ	Методe истраживања у биљној микологији	Булајић Р. Александра	I	10	Фитопатологија	И
21	МИБВ	Методe истраживања у биљној вирологији	Станковић М. Ивана	I	10	Фитопатологија	И
22.	МИФБ	Методe истраживања у фитобактериологији	Обрадовић Ж. Алекса	I	10	Фитопатологија	И
23.	МИЕ	Методe у ентомологији	Петровић-Обрадовић Т. Оливера, Граора Ђ. Драга	I	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
24.	МИА	Методe у акарологији	Петановић У. Радмила, Стојнић С. Бојан, Видовић Д. Биљана	I	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија;	И
25.	МАН	Методe у нематологији	Радивојевић Д. Милан	I	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
26.	МАЛМ	Методe у малакологији	Стојнић С. Бојан	I	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
27.	МИФФ	Методe истраживања у фитофармацији	Вукша В. Петар, Каран Ж. Весела, Мојашевић М. Милица, Бркић В. Драгица, Милетић М. Новица, Стевић Ж. Милан, Јовановић-Радованов Д. Катарина, Тамаш Д. Ненад	I	10	Пестициди	И
28.	МИХ	Методe истраживања у хербологији	Врбничанин П. Сава, Божих М. Драгана	I	10	Хербологија	И
29.	МИМ	Методe истраживања у мелиорацијама	Ђорђевић Р. Александар, Почуча Ј. Весна, Матовић С. Гордана, Кресовић М. Мирјана, Раичевић Б. Вера	I	10	Педологија; Мелиорације земљишта; Агрохемија; Еколошка микробиологија	И
30.	МИТ	Методe истраживања у пољопривредној техници	Ољача В. Мићо, Тописировић Р. Горан	I	10	Механизација биљне производње; Механизација сточарске производње	И
31.	СРАТ	Специјално ратарство	Гламочлија Н. Ђорђе	II	8	Посебно ратарство	И
32.	ВЕГ	Наука о вегетацији	Дајић-Стевановић П.	II	8	Пољопривредна ботаника;	И

			Зора, Мачукановић Јоцић П. Марина			Медоносне биљке и полинација	
33.	ЕКА	Екологија и агроекосистеми	Ољача И. Снежана	II	8	Агроекологија	И
34.	ГЕБ	Генетика биљака	Шурлан Момировић Г. Гордана, Ракоњац С. Вера, Пешић В. Владан	II	8	Генетика	И
35.	ФРР	Физиологија растења, развића и продуктивности биљака	Јовановић Б. Зорица	II	8	Физиологија гајених биљака	И
36.	НАВ	Наводњавање	Стричевић Ј. Ружица	II	8	Мелиорације земљишта	И
37.	МПА	Минералне парагенезе	Томић П. Зорица	II	8	Геологија	И
38.	БФМ	Биохемија и физиологија микроорганизама	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	II	8	Еколошка микробиологија	И
39.	ХЕЗ	Хемија земљишта	Антић Младеновић Б. Светлана	II	8	Агрохемија	И
40.	МОФ	Молекуларне основе физиологије биљака	Прокић Т. Љиљана	II	8	Физиологија гајених биљака	И
41.	НРФ	Неурохуморална регулација физиолошких процеса животиња	Јоксимовић Тодоровић Ж. Мирјана	II	8	Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња	И
42.	ГСО	Генетика, селекција и оплемењивање домаћих и гајених животиња	Ђедовић Р. Радица	II	8	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња	И
43.	ФИФ	Фитофармација	Вукша В. Петар, Стевић Ж. Милан, Јовановић-Радованов Д. Катарина, Тамаш Д. Ненад	II	8	Пестициди	И
44.	БУБП	Болести ускладиштених биљних производа	Вицо М. Ивана, Дудук Д. Наташа, Ивановић М. Милан	II	8	Фитопатологија	И
45.	ПГФГ	Популациона генетика фитопатогених гљива и псеудогљива	Булајић Р. Александра, Станковић М. Ивана	II	8	Фитопатологија	И
46.	ПГФВ	Популациона генетика фитопатогених вируса	Крстић Б. Бранка, Станковић М. Ивана	II	8	Фитопатологија	И
47.	ФИН	Физиологија инсеката	Спасић П. Радослава, Вучетић Б. Анђа	II	8	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
48.	БВО	Биологија воћака	Величковић М. Милован, Вулић Б. Тодор	II	8	Опште воћарство	И
49.	МОП	Моделирање у пољопривреди	Радојевић Л. Раде, Петровић В. Драган	II	8	Пољопривредна техника; Механика и термодинамика	И
50.	ЕРГ	Ергономија у пољопривреди	Милеуснић И. Зоран, Ољача В. Мићо	II	8	Механизација биљне производње	И
51.	КОХ	Конзервисање и	Ђорђевић Ж. Ненад,	II	8	Исхрана домаћих и гајених	И

		обрада хранива за животиње	Грубић А. Горан, Стојановић Д. Бојан			животиња	
52.	ФСБ	Физиологија стреса биљака	Стикић И. Радмила, Јовановић Б. Зорица	II	8	Физиологија гајених биљака	И
53.	ФИС	Физиологија семена	Стикић И. Радмила	II	8	Физиологија гајених биљака	И
54.	АГМ	Агрометеорологија	Румл М. Мирјана	II	8	Метеорологија	И
55.	ПОТЕ	Помотехнологија	Николић Д. Михаило, Опарница Ђ. Чедо	II	8	Посебно воћарство; Посебно воћарство	И
56.	АГБ	Анатомија гајених биљака	Ранчић В. Драгана	II	8	Пољопривредна ботаника	И
57.	БММ	Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биљака	Шурлан-Момировић Г. Гордана, Продановић А. Славен, Живановић Б. Томислав	II	8	Генетика; Оплемењивање биља; Генетика биљака	И
58.	ГЕП	Глобалне еколошке промене	Вучковић М. Саво, Ољача И. Снежана, Шурлан-Момировић Г. Гордана, Продановић А. Славен	II	8	Крмно биље и травњаци; Агроекологија; Генетика; Оплемењивање биља	И
59.	КЦО	Коадаптације цветница и опрашивача	Мачукановић Јоцић П. Марина, Дајић-Стевановић П. Зора	II	8	Медоносне биљке и полинација; Пољопривредна ботаника	И
60.	БИУС	Биоенергетски усеви	Продановић А. Славен, Гламочлија Н. Ђорђе, Ољача И. Снежана	II	8	Оплемењивање биља; Посебно ратарство; Агроекологија	И
61.	ЕРИ	Екологија ризосфере	Ђорђевић Р. Александар	II	8	Педологија	И
62.	ФИЗ	Физика земљишта	Гајић А. Бошко	II	8	Мелиорације земљишта	И
63.	МИБ	Минерална исхрана биљака	Личина Ђ. Владо	II	8	Агрохемија	И
64.	ГЕМ	Генетика микроорганизама	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	II	8	Еколошка микробиологија	И
65.	СДЖ	Стрес домаћих животиња	Христов В. Славча	II	8	Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња	И
66.	УПФ	Управљање процесом ферментације у силажи	Ђорђевић Ж. Ненад, Грубић А. Горан, Стојановић Д. Бојан	II	8	Исхрана домаћих и гајених животиња	И
67.	ЕМР	Ембриологија риба	Полексић Д. Весна	II	8	Примењена зоологија и рибарство	И
68.	ЕДЖ	Екологија домаћих и гајених животиња	Полексић Д. Весна, Дулић П. Зорка	II	8	Примењена зоологија и рибарство	И
69.	МДП	Механизми деловања пестицида	Вукша В. Петар, Стевић Ж. Милан, Јовановић-Радованов Д. Катарина, Тамаш Д. Ненад	II	8	Пестициди	И
70.	ДКФ	Диверзитет коровске флоре и вегетације	Врбничанин П. Сава	II	8	Хербологија	И
71.	ЕПЕБ	Екологија биљних патогена и	Дудук Д. Наташа	II	8	Фитопатологија	И

		епидемиологија биљних болести					
72.	МИКТ	Микотоксини	Булајић Р. Александра	II	8	Фитопатологија	И
73	МИШ	Мишолики глодари	Стојнић С. Бојан	II	8	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
74.	ГИС	Примена ГИС у пољопривреди	Тописировић Р. Горан	II	8	Механизација сточарске производње	И

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија **модул Ратарство и повртарство**

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСП Б	НО (ужа научна област)	Т
1.	ЕРП	Екофизиологија ратарских и повртарских биљака	Мачукановић- Јоцић П. Марина Дајић-Стевановић П. Зора Савић М. Дубравка	III	9	Медоносне биљке и полинација; Пољопривредна ботаника; Повртарство	И
2.	ОРП	Органско ратарство	Ковачевић Ћ. Душан	III	9	Опште ратарство	И
3.	СИЗ	Системи земљорадње	Броћић А. Зоран	III	9	Агротехничке основе ратарске производње	И
4.	СИО	Системи обраде земљишта	Момировић М. Небојша	III	9	Агротехничке основе ратарске производње	И
5.	ЕТН	Етноботаника	Дајић-Стевановић П. Зора Мачукановић- Јоцић П. Марина Јелачић Ћ. Славица	III	9	Пољопривредна ботаника; Медоносне биљке и полинација; Лековито, ароматично и зачинско биље	И
6.	ФПАГ	Флора природних и агроекосистема	Дајић-Стевановић П. Зора Мачукановић- Јоцић П. Марина	III	9	Пољопривредна ботаника; Медоносне биљке и полинација	И
7.	ЦОБ	Цитогенетика у оплењивању биљака	Шурлан.Момировић Г. Гордана Продановић А. Славен Ракоњац С. Вера	III	9	Генетика; Оплењивање биља	И
8.	ЕКС	Екологија семена	Лекић С. Славољуб Стикић И. Радмила	III	9	Семенарство гајених биљака; Физиологија гајених биљака	И
9.	ИПП	Интегрална производња поврћа	Савић М. Дубравка	III	9	Повртарство	И
10.	ЛАЗ	Лековито, ароматично и зачинско биље	Јелачић Ћ. Славица	III	9	Лековито, ароматично и зачинско биље	И
11.	СКО	Сертификација и контрола у органској биљној производњи	Савић Ж. Јасна	III	7	Посебно ратарство	И
12.	ОРП	Органско повртарство	Момировић М. Небојша;	III	7	Агротехничке основе ратарске производње;	И

			Савић М. Дубравка			Повртарство	
13.	ОУР	Одрживо управљање природним ресурсима и животном средином	Пешић В. Радмило	III	7	Теоријска економија	И
14.	СТРА	Специјални травњаци	Вучковић М. Саво	III	7	Крмно биље и травњаци	И
15.	ППП	Производња поврћа у пластеницима	Савић М. Дубравка	III	7	Повртарство	И
16.	ПГЕН	Популациона генетика	Ракоњац С. Вера	III	7	Генетика	И
17.	ЧСЕМ	Чување семена	Лекић С. Славољуб Стикић И. Радмила	III	7	Физиологија гајених биљака	И
18.	ПОБ	Посебно оплемењивање биљака	Живановић Б. Томислав; Продановић А. Славен	IV	7	Генетика биљака; Оплемењивање биља	И
19.	ЖМА	Жита и махунарке	Гламочлија Н. Ђорђе	IV	7	Посебно ратарство	И
20.	ИНБ	Индустријске биљке	Гламочлија Н. Ђорђе	IV	7	Посебно ратарство	И
21.	ППС	Производња поврћа у стакленицима	Савић М. Дубравка	IV	7	Повртарство	И
22.	КРБ	Крмно биље	Вучковић М. Саво	IV	7	Крмно биље и травњаци	И
23.	ГСЛЗ	Генетика и селекција лековитог, ароматичног и зачинског биља	Јелачић Ћ. Славица; Продановић А. Славен; Живановић Б. Томислав	IV	7	Лековито, ароматично и зачинско биље; Оплемењивање биља; Генетика биљака	И
24.	ЦВЕ	Цвећарство	Вујошевић М. Ана	IV	7	Цвећарство	И
25.	ССК	Системи сузбијања њивских корова	Ковачевић Ћ. Душан	IV	7	Опште ратарство	И

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија **модул Воћарство и виноградарство**

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСПБ	НО (ужа научна област)	Т
1.	ПОМ	Помологија	Мратинић Ж. Евица Милатовић П. Драган Николић Д. Михаило Миливојевић М. Јасминка Ђуровић Б. Дејан	III	9	Посебно воћарство	И
2.	АМП	Ампелологија	Тодић Р. Славица Марковић Р. Небојша Сивчев В. Бранислава	III	9	Посебно виноградарство	И
3.	ОВВ	Оплемењивање воћака и винове	Николић Т. Драган Фотирић-Акшић М.	III	9	Оплемењивање воћака и винове лозе	И

		лозе	Милица				
4.	ЕКВ	Екофизиологија воћака	Мратинић Ж. Евица Стикић И. Радмила	III	7	Посебно воћарство; Физиологија гајених биљака	И
5.	РВО	Регулатори растења у воћарству	Величковић М. Милован Милатовић П. Драган Опарница Ђ. Чедо Радивојевић Д. Драган	III	7	Опште воћарство; Посебно воћарство	И
6.	ФВЛ	Физиологија винове лозе	Годић Р. Славица Стикић И. Радмила Бешлић С. Зоран	III	7	Опште виноградарство; Физиологија гајених биљака	И
7.	ГРВ	Генетички ресурси воћака и винове лозе	Николић Т. Драган Ракоњац С. Вера	III	7	Опемењивање воћака и винове лозе; Генетика	И
8.	БЦО	Биологија цветања и оплођења воћака	Милатовић П. Драган Николић Т. Драган	IV	7	Посебно воћарство; Опемењивање воћака и винове лозе	И
9.	ФЧВ	Физиологија чувања воћа	Мратинић Ж. Евица Николић Д. Михаило	IV	7	Посебно воћарство	И
10.	РВИ	Регулатори растења у виноградарству	Годић Р. Славица Бешлић С. Зоран	IV	7	Опште виноградарство	И
11.	ССВ	Стварање сорти воћака и винове лозе	Николић Т. Драган Николић Д. Михаило Фотирић-Акшић М. Милица	IV	7	Опемењивање воћака и винове лозе; Посебно воћарство	И

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија модул **Зоотехника**

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставниц и на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСП Б	НО (ужа научна област)	Т
1.	БЗО	Биотехнологија у зоотехници	Ђедовић Р. Радица	III	10	Опште сточарство и опемењивање домаћих и гајених животиња	И
2.	ОДЖ	Одгајивање домаћих и гајених животиња	Митровић В. Сретен Петровић Д. Милица Перишић Н. Предраг Ђермановић А. Владан Младеновић А. Мића	III	10	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња ; Опште сточарство и опемењивање домаћих и гајених животиња	И
3.	ПДЖ	Понашање и добробит животиња	Христов В. Славча	III	10	Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња	И
4.	ЕПС	Енергетски и протеински системи у исхрани животиња	Стојановић Д. Бојан Грубић А. Горан Јокић Ј. Живан Ђорђевић Ж. Ненад	III	10	Исхрана домаћих и гајених животиња	И
5.	ТГА	Технологија гајења у аквакултури	Марковић З. Зоран	III	10	Примењена зоологија и рибарство	И
6.	РДЖ	Репродукција домаћих и гајених животиња	Петровић Д. Милица Митровић В. Сретен Перишић Н. Предраг	III	6	Опште сточарство и опемењивање домаћих и гајених животиња;	И

			Недић М. Небојша			Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња;	
7.	ФИЖ	Физиологија исхране домаћих и гајених животиња	Јоксимовић-Тодоровић Ж. Мирјана	III	6	Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња	И
8.	ПСА	Производни системи у аквакултури	Марковић З. Зоран	III	6	Примењена зоологија и рибарство	И
9.	КЧК	Концепт чврстоће костију и љуске јаја живине	Виторовић П. Душко	III	6	Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња	И
10.	ФГД	Фармско гајење дивљачи	Поповић М. Зоран	III	6	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња	И
11.	333	Зоофилактика и здравствена заштита дивљачи	Станковић М. Бранислав	III	6	Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња	И
12.	СКИ	Савремени концепти исхране домаћих и гајених животиња	Грубић А. Горан Јокић Ј. Живан Ђорђевић Ж. Ненад Стојановић Д. Бојан	IV	6	Исхрана домаћих и гајених животиња	И
13.	БАП	Биосигурност у анималној производњи	Христов В. Славча Станковић М. Бранислав	IV	6	Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња	И
14.	ППВ	Процена приплодне вредности домаћих и гајених животиња	Петровић Д. Милица Ђедовић Р. Радица Радојковић Д. Драган	IV	6	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња;	И
15.	МСА	Мониторинг система у аквакултури и заштита реципијената	Полексић Д. Весна Марковић З. Зоран Каран Ж. Весела Дулић П. Зорка	IV	6	Примењена зоологија и рибарство; Пестициди	И
16.	ПРР	Прерада риба	Марковић З. Зоран Живковић М. Душан	IV	6	Примењена зоологија и рибарство; Наука о месу	И
17.	НАД	Насељавање дивљачи	Поповић М. Зоран	IV	6	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња	И
18.	ДОР	Добробит риба	Релић Р. Рената	IV	6	Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња	И
19.	ТАП	Технопатије у анималној производњи	Релић Р. Рената	IV	6	Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња	И
20.	БПП	Биохемизам пчелињих производа	Младеновић А. Мића Недић М. Небојша Златковић П. Бранислав	IV	6	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња; Наука о конзервацији	И

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија **модул Мелиорације земљишта**

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСПБ	НО (ужа научна област)	Т
1.	ФОИ	Физиолошке основе исхране биљака	Јовановић Б. Зорица	III	10	Физиологија гајених биљака	И
2.	ЂУЂ	Ђубрива и ђубрење	Кресовић М. Мирјана	III	10	Агрохемија	И
3.	ХИЗ	Хидрологија земљишта	Грегорић Н. Енике	III	10	Мелорације земљишта	И
4.	ГЕЗ	Генеза земљишта	Ђорђевић Р. Александар, Цупаћ Б. Свјетлана	III	10	Педологија	И
5.	ХИД	Хидрохемија	Жарковић М. Бранка	III	10	Агрикултурна хемија	И
6.	БЕМ	Биодиверзитет и еволуција микроорганизама	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	III	10	Еколошка микробиологија	И
7.	МИКЗ	Микробиологија земљишта	Ђорђевић С. Снежана	III	10	Еколошка микробиологија	И
8.	ОДВ	Одводњавање	Ђуровић Љ. Невенка	III	6	Мелиорације земљишта	И
9.	РИМ	Ризосфера и микроорганизми	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	III	6	Еколошка микробиологија	И
10.	ЗЗВ	Загађивање и заштита вода од загађивања	Жарковић М. Бранка	III	6	Агрикултурна хемија	И
11.	ЕКМИ	Еколошка микробиологија	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	III	6	Еколошка микробиологија	И
12.	АНЗ	Антропогена земљишта	Ђорђевић Р. Александар	III	6	Педологија	И
13.	ЦБФ	Цитолошке, биохемијске и физиолошке основе растења биљака	Дајић- Стевановић П. Зора, Вуцелић-Радовић В. Биљана, Стикић И. Радмила	IV	6	Пољопривредна ботаника; Биохемија са биохемијом хране; Физиологија гајених биљака	И
14.	ВРС	Водни ресурси Србије	Грегорић Н. Енике	IV	6	Агрикултурна хемија	И
15.	БЗВ	Биоремедијација земљишта и вода	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	IV	6	Еколошка микробиологија	И
16.	ЗИС	Земљишни информациони систем	Ђорђевић Р. Александар, Цупаћ Б. Свјетлана	IV	6	Педологија	И
17.	МИКВ	Микробиологија вода	Раичевић Б. Вера, Лалевић Т. Блажо	IV	6	Еколошка микробиологија	И

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија **модул Фитомедицина**

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставниц и на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСП Б	НО	Т
1.	ФИАК	Општа фитоакарологија	Петановић У. Радмила, Стојнић С. Бојан, Видовић Д. Биљана	III	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И

2.	HEM	Нематологија	Радивојевић Д. Милан	III	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
3.	XEP	Хербологија	Врбничанин П. Сава	III	10	Хербологија	И
4.	ФИП	Фитопатологија	Делибашић П. Горан, Вицо М. Ивана, Дудук Д. Наташа	III	10	Фитопатологија	И
5.	MAИ	Морфологија и анатомија инсеката	Вучетић Б. Анђа, Петровић-Обрадовић Т. Оливера	III	10	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
6.	ПЖС	Пестициди – изложеност и ризици	Каран Ж. Весела, Бркић В. Драгица	III	6	Пестициди	И
7.	МКФГ	Молекуларна карактеризација фитопатогених гљива и псеудогљива	Булајић Р. Александра	III	6	Фитопатологија	И
8.	МКФВ	Молекуларна карактеризација фитопатогених вируса	Станковић М. Ивана	III	6	Фитопатологија	И
9.	МКФБ	Молекуларна карактеризација фитопатогених бактерија	Обрадовић Ж. Алекса, Ивановић М. Милан	III	6	Фитопатологија	И
10.	ПЕК	Популациона екологија корова	Врбничанин П. Сава, Божич М. Драгана	III	6	Хербологија	И
11.	МАЛА	Малакологија	Стојнић С. Бојан	III	6	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
12.	АИБ	Анатомија инфестираних биљака	Ранчић В. Драгана Стојнић С. Бојан	IV	6	Пољопривредна ботаника; Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
13.	ФПБ	Фитопатогене прокариоте	Обрадовић Ж. Алекса	IV	6	Фитопатологија	И
14.	ФВВ	Фитопатогени вируси и вириоди	Крстић Б. Бранка	IV	6	Фитопатологија	И
15.	ФПГ	Фитопатогене гљиве и псеудогљиве	Булајић Р. Александра	IV	6	Фитопатологија	И
16.	ТОХ	Токсикологија хране	Мојашевић М. Милица, Каран Ж. Весела, Бркић В. Драгица	IV	6	Пестициди	И
17.	АКВ	Анатомија коровских биљака	Врбничанин П. Сава, Ранчић В. Драгана	IV	6	Пољопривредна ботаника; Хербологија	И
18.	ЕНТ	Ентомологија	Спасић П. Радослава, Граора Ђ. Драга	IV	6	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И

19.	ПФИА	Примењена фитоакарологија	Петановић У. Радмила, Стојнић С. Бојан, Видовић Д. Биљана	IV	6	Ентомологија и пољопривредна зоологија	И
-----	------	---------------------------	--	----	---	--	---

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија **модул Пољопривредна техника**

Р.б	Ш	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету (Презиме, средње слово, име)	С	ЕСПБ	НО (ужа научна област)	Т
1.	PTR	Пољопривредни трактори	Милеуснић И. Зоран, Петровић В. Драган	III	10	Механизација биљне производње; Механика и термодинамика	И
2.	TSU	Технички системи за убирање, припрему и дистрибуцију сточне хране	Радивојевић Ж. Душан	III	10	Механизација сточарске производње	И
3.	RSM	Радне и специјалне машине за уређење и одржавање терена посебних намена	Ољача В. Мићо, Милеуснић И. Зоран	III	10	Механизација биљне производње	И
4.	TSP	Технички системи за примену пестицида	Урошевић П. Мирко, Димитријевић Ж. Александра	III	10	Механизација биљне производње; Пољопривредна техника	И
5.	TSV	Технички системи у воћарско-виноградској производњи	Живковић М. Милован	III	10	Механизација биљне производње	И
6.	IBI	Инжењеринг биосистема	Димитријевић Ж. Александра, Миодраговић М. Рајко	III	10	Пољопривредна техника; Механизација биљне производње	И
7.	TSS	Технички системи у сточарској производњи	Радивојевић Ж. Душан	III	6	Механизација сточарске производње	И
8.	TSM	Токови и складиштења материјала	Димитријевић Ж. Александра	III	6	Пољопривредна техника	И
9.	IBP	Инжењерство биљне производње	Миодраговић М. Рајко	III	6	Механизација биљне производње	И
10.	MIO	Менаџмент и инжењеринг у одржавању	Радивојевић Ж. Душан	III	6	Механизација сточарске производње	И
11.	TTS	Техничко-технолошки системи	Радојевић Ј. Раде	III	6	Пољопривредна техника	И

		интензивне производње поврћа и лековитог биља					
12.	VVO	Ванпутна возила	Ољача В. Мићо, Милеуснић И. Зоран	IV	7	Механизација биљне производње	
13.	VSP	Вентилациони системи у производним објектима интензивног сточарства	Тописировић Р. Горан	IV	7	Механизација сточарске производње	И
14.	PPP	Прецизна пољопривредна производња	Миодраговић М. Рајко, Тописировић Р. Горан	IV	7	Механизација биљне производње; Механизација сточарске производње	И
15.	TSG	Технички системи гајења у контролосаним условима	Димитријевић Ж. Александра	IV	7	Пољопривредна техника	И

Блок табела 5. студијског програма ПОЉОПРИВРЕДНЕ НАУКЕ



Прилог 5.1. Статут (у књизи прилога)

Прилог 5.2. Одлука о прихватању студијског програма од стране наставно-научног већа факултета (у књизи прилога)

Прилог 5.2.А Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Београду (у књизи прилога)