

НАСТАВНИ ПЛАН

првог циклуса студија студијског програма Биљна производња усмјерње Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Бањој Луци

Завње које се стиче завршеком студијског програма *дипломирани инжењер пољопривреде за биљну
производњу - 180 ECTS - Воћарство и виноградарство*

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/и зборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежб	
1	1.	Агрометеорологија са климатологијом	ОБП07АК	обавезни	30	30		5
	2.	Неорганска хемија	ОБП07НХ	обавезни	30	30		5
	3.	Педологија	ОБП07ПЕД	обавезни	30	30		5
	4.	Агроботаника	ОБП12АБ	обавезни	30	30		5
	5.	Математика	ОБП12МАТ	обавезни	30	30		5
	6.	Основе биометрике	ОБП12ОБМ	обавезни	30	30		5
2	1.	Биохемија биљака	ОБП07ББ	обавезни	30	30		5
	2.	Генетика	ОБП07Г	обавезни	30	30		5
	3.	Микробиологија у пољопривреди	ОБП07МБП	обавезни	30	30		5
	4.	Мелиорације земљишта	ОБП07МЗ	обавезни	30	30		5
	5.	Органска хемија	ОБП07ОХ	обавезни	30	30		5
	6.	Систематика пољопривредних и коровских биљака	ОБП07СПКБ	обавезни	30	30		5
3	1.	Опште воћарство	ОБП07ОВ	обавезни	30	30		5
	2.	Виноградарство	ОВВ07ВИН	обавезни	30	30		5
	3.	Исхрана воћака и винове лозе	ОВВ07ИВВЛ	обавезни	30	30		5
	4.	Механизација у воћарству и виноградарству	ОВВ07МВВ	обавезни	30	30		5
	5.	Основе заштите биља	ОВВ07ОЗБ	обавезни	30	30		5
	6.	Физиологија биљака	ОВВ07ФБ	обавезни	30	30		5
4	1.	Ампелографија и винарство	ОВВ07АВ	обавезни	30	30		5
	2.	Опемењивање воћака и винове лозе	ОВВ07ОВВЛ	обавезни	30	30		5
	3.	Расадничка производња	ОВВ07РП	обавезни	30	30		5
	4.	Системи гајења воћака	ОВВ07СГВ	обавезни	30	30		5
	5.	Трошкови и калкулације у воћарству и виноградарству	ОВВ07ТКВВ	обавезни	30	30		5
	6.	Сорте и подлоге воћака 1	ОВВ12СПВ1	обавезни	30	30		5
5	1.	Сорте и подлоге воћака 2	ОВВ12СПВ2	обавезни	30	30		5
	2.	Системи одржавања земљишта у воћњацима и виноградима	ОВВ10СОЗВВ	обавезни	30	30		5
	3.	Складиштење воћа и грозђа	ОВВ07СВГ	обавезни	30	30		5
	4.	Заштита воћака и винове лозе	ОВВ07ЗВВЛ	обавезни	30	30		5
	5.	Изборни предмет 1		изборни	30	30		5
	6.	Изборни предмет 2		изборни	30	30		5
6	1.	Основи технологије прераде воћа и грозђа	ОВВ07ОТПВГ	обавезни	30	30		5
	2.	Организација воћарске и виноградарске производње	ОВВ07ПОВВП	обавезни	30	30		5
	3.	Изборни предмет 3		изборни	30	30		5

	4.	Изборни предмет 4		изборни	30	30		5
--	----	-------------------	--	---------	----	----	--	---

Листа изборних предмета

5	1.	Гљиварство	ОБП07ГЉ	изборни	30	30		5
	2.	Маркетинг агроиндустријских производа	ОБП07МАП	изборни	30	30		5
	3.	Наводњавање	ОБП07НАВ	изборни	30	30		5
	4.	Физиолошке болести биљака	ОБП07ФББ	изборни	30	30		5
6	1.	Директна продаја на породичном газдинству	О07ДППГ	изборни	30	30		5
	2.	Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	О07ЕОПМ	изборни	30	30		5
	3.	Ловство	О07ЛОВ	изборни	30	30		5
	4.	Безбједност намирница биљног поријекла	ОБП07БНБП	изборни	30	30		5
	5.	Основе биљне биотехнологије	ОБП07ОББТ	изборни	30	30		5
	6.	Пчеларство	ОБП07ПЧЕ	изборни	30	30		5
	7.	Супстрати и подлоге у хортикултури	ОБП07СПХК	изборни	30	30		5

усмјерење *Заштита биљака на Пољопривредном факултету у Бањој Луци*

Завње које се стиче завршеком студијског програма **дипломирани инжењер пољопривреде за биљну**

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус	Фонд часова			ECTS
				обавезни/и зборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1.	Агрометеорологија са климатологијом	ОБП07АК	обавезни	30	30		5
	2.	Неорганска хемија	ОБП07НХ	обавезни	30	30		5
	3.	Педологија	ОБП07ПЕД	обавезни	30	30		5
	4.	Агроботаника	ОБП12АБ	обавезни	30	30		5
	5.	Математика	ОБП12МАТ	обавезни	30	30		5
	6.	Основе биометрике	ОБП12ОБМ	обавезни	30	30		5
2	1.	Биохемија биљака	ОБП07ББ	обавезни	30	30		5
	2.	Генетика	ОБП07Г	обавезни	30	30		5
	3.	Микробиологија у пољопривреди	ОБП07МБП	обавезни	30	30		5
	4.	Мелиорације земљишта	ОБП07МЗ	обавезни	30	30		5
	5.	Органска хемија	ОБП07ОХ	обавезни	30	30		5
	6.	Систематика пољопривредних и коровских биљака	ОБП07СПКБ	обавезни	30	30		5
3	1.	Општа ентомологија	ОЗБ07ОЕМ	обавезни	30	30		5
	2.	Општа фитопатологија	ОЗБ07ОФП	обавезни	30	30		5
	3.	Ратарство	ОЗБ07РАТ	обавезни	30	30		5
	4.	Физиологија биљака	ОЗБ07ФБ	обавезни	30	30		5
	5.	Виноградарство	ОЗБ12ВИНО	обавезни	30	30		5
	6.	Воћарство	ОЗБ12ВОЋ	обавезни	30	30		5
4	1.	Болести ратарских и повртарских биљака	ОЗБ07БРПБ	обавезни	30	30		5
	2.	Општа фитофармација	ОЗБ07ОФФ	обавезни	30	30		5
	3.	Основе хербологије	ОЗБ07ОХ	обавезни	30	30		5
	4.	Повртарство	ОЗБ07ПОВ	обавезни	30	30		5
	5.	Штетни инсекти ратарских и повртарских биљака	ОЗБ07ШИРПБ	обавезни	30	30		5
	6.	Штеточине пољопривредних биљака	ОЗБ07ШПБ	обавезни	30	30		5
5	1.	Штетни инсекти воћака и винове лозе	ОЗБ07ШИВВЛ	обавезни	30	30		5
	2.	Болести воћака и винове лозе	ОЗБ07БВВЛ	обавезни	30	30		5
	3.	Контрола корова	ОЗБ07КК	обавезни	30	30		5
	4.	Посебна фитофармација	ОЗБ07ПФФ	обавезни	30	30		5
	5.	Изборни предмет 1		изборни	30	30		5
	6.	Изборни предмет 2		изборни	30	30		5
	1.	Биолошке мјере заштите биљака	ОЗБ07БМЗБ	обавезни	30	30		5

6	2.	Механизација у заштити биљака	ОЗБ07МЗБ	обавезни	30	30		5
	3.	Изборни предмет 3		изборни	30	30		5
	4.	Изборни предмет 4		изборни	30	30		5

Листа изборних предмета

5	1.	Гљиварство	ОБП07ГЉ	изборни	30	30		5
	2.	Маркетинг агроиндустријских производа	ОБП07МАП	изборни	30	30		5
	3.	Наводњавање	ОБП07НАВ	изборни	30	30		5
	4.	Физиолошке болести биљака	ОБП07ФББ	изборни	30	30		5
	5.	Економика заштите биљака	ОЗБ07ЕЗБ	изборни	30	30		5
	6.	Корисна ентомофауна	ОЗБ07КЕФ	изборни	30	30		5
6	1.	Директна продаја на породичном газдинству	О07ДППГ	изборни	30	30		5
	2.	Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	О07ЕОПМ	изборни	30	30		5
	3.	Ловство	О07ЛОВ	изборни	30	30		5
	4.	Безбједност намирница биљног поријекла	ОБП07БНБП	изборни	30	30		5
	5.	Основе биљне биотехнологије	ОБП07ОББТ	изборни	30	30		5
	6.	Пчеларство	ОБП07ПЧЕ	изборни	30	30		5

усмјерење Ратарство и повртарство на Пољопривредном факултету у Бањој Луци

Завње које се стиче завршеком студијског програма

дипломирани инжењер пољопривреде за биљну производњу - 180 ECTS - Ратарство и повртарство

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1.	Агromеорологија са климатологијом	ОБП07АК	обавезни	30	30		5
	2.	Неорганска хемија	ОБП07НХ	обавезни	30	30		5
	3.	Педологија	ОБП07ПЕД	обавезни	30	30		5
	4.	Агроботаника	ОБП12АБ	обавезни	30	30		5
	5.	Математика	ОБП12МАТ	обавезни	30	30		5
	6.	Основе биометрике	ОБП12ОБМ	обавезни	30	30		5
2	1.	Биохемија биљака	ОБП07ББ	обавезни	30	30		5
	2.	Генетика	ОБП07Г	обавезни	30	30		5
	3.	Микробиологија у пољопривреди	ОБП07МБП	обавезни	30	30		5
	4.	Мелиорације земљишта	ОБП07МЗ	обавезни	30	30		5
	5.	Органска хемија	ОБП07ОХ	обавезни	30	30		5
	6.	Систематика пољопривредних и коровских биљака	ОБП07СПКБ	обавезни	30	30		5
3	1.	Производња расада повртарских врста	ОРП10ПРПВ	обавезни	30	30		5
	2.	Исхрана ратарских и повртарских биљака	ОРП07ИРПБ	обавезни	30	30		5
	3.	Механизација у ратарству и повртарству	ОРП07МРП	обавезни	30	30		5
	4.	Органска пољопривреда	О07ОП	обавезни	30	30		5
	5.	Опште ратарство	ОРП07ОР	обавезни	30	30		5
	6.	Физиологија биљака	ОРП07ФБ	обавезни	30	30		5
4	1.	Опште повртарство	ОРП07ОП	обавезни	30	30		5
	2.	Производња житарица	ОРП07ПЖ	обавезни	30	30		5
	3.	Оплемењивање ратарских и повртарских биљака	ОРП07ОРПБ	обавезни	30	30		5
	4.	Трошкови и калкулације у ратарству и повртарству	ОРП07ТКРП	обавезни	30	30		5
	5.	Системи ратарске производње	ОРП07СРП	обавезни	30	30		5
	6.	Изборни предмет 1		изборни	30	30		5
	1.	Гајење поврћа	ОРП07ГП	обавезни	30	30		5
	2.	Заштита ратарских и повртарских биљака	ОРП07ЗРПБ	обавезни	30	30		5
	3.	Крмне биљке на ораницама	ОРП07КБО	обавезни	30	30		5

5	4.	Производња индустријских биљака	ОРП07ПИБ	обавезни	30	30		5
	5.	Сјеменска производња у ратарству и повртарству	ОРП07СПРП	обавезни	30	30		5
	6.	Изборни предмет 2		изборни	30	30		5
6	1.	Основи технологије ратарских и повртарских производа	ОРП07ОТРПП	обавезни	30	30		5
	2.	Травњаци	ОРП07ТРА	обавезни	30	30		5
	3.	Изборни предмет 3		изборни	30	30		5
	4.	Изборни предмет 4		изборни	30	30		5

Листа изборних предмета

4	1.	Биљни генетички ресурси	ОБП07БГР	изборни	30	30		5
	2.	Берба, паковање и чување поврћа	ОРП07БГЧП	изборни	30	30		5
	3.	Дорада, анализа и паковање сјемена	ОРП07ДАПС	изборни	30	30		5
	4.	Инвазивни, рудерални и акватични корови	ОРП07ИРАК	изборни	30	30		5
	5.	Конзервацијска обрада земљишта	ОРП07КОЗ	изборни	30	30		5
	6.	Основе заштите биља	ОРП07ОЗБ	изборни	30	30		5
	7.	Организација производње у ратарству и повртарству	ОРП07ОПРП	изборни	30	30		5
	8.	Складиштење ратарских производа	ОРП07СКРП	изборни	30	30		5
	9.	Локално гајене ратарске културе	ОРП10ЛГРК	изборни	30	30		5
5	1.	Гљиварство	ОБП07ГЉ	изборни	30	30		5
	2.	Маркетинг агроиндустријских производа	ОБП07МАП	изборни	30	30		5
	3.	Наводњавање	ОБП07НАВ	изборни	30	30		5
	4.	Физиолошке болести биљака	ОБП07ФББ	изборни	30	30		5
	5.	Љековите, ароматичне и зачинске биљке	ОРП15ЉЗАБ	изборни	30	30		5
6	1.	Директна продаја на породичном газдинству	О07ДППГ	изборни	30	30		5
	2.	Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	О07ЕОПМ	изборни	30	30		5
	3.	Ловство	О07ЛОВ	изборни	30	30		5
	4.	Безбједност намирница биљног поријекла	ОБП07БНБП	изборни	30	30		5
	5.	Основе биљне биотехнологије	ОБП07ОББТ	изборни	30	30		5
	6.	Пчеларство	ОБП07ПЧЕ	изборни	30	30		5
	7.	Супстрати и подлоге у хортикултури	ОБП07СПХК	изборни	30	30		5

усмјерење Хортикултура на Пољопривредном факултету у Бањој Луци

Завње које се стиче завршеком студијског програма

дипломирани инжењер пољопривреде за биљну производњу - 180 ECTS - Хортикултура

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1.	Биохемија биљака	ОХК08ББ	обавезни	30	30		5
	2.	Љековите, ароматичне и зачинске биљке	ОХК08ЉАЗ	обавезни	30	30		5
	3.	Педологија	ОХК08ПЕД	обавезни	30	30		5
	4.	Хемија	ОХК08ХЕМ	обавезни	30	30		5
	5.	Математика	ОХК12МАТ	обавезни	30	30		5
	6.	Агроботаника	ОХК12АГБО	обавезни	30	30		5
2	1.	Агрометеорологија са климатологијом	ОБП07АК	обавезни	30	30		5
	2.	Микробиологија у пољопривреди	ОХК08МП	обавезни	30	30		5
	3.	Мелиорације и уређење земљишта	ОХК08МУЗ	обавезни	30	30		5
	4.	Механизација у хортикултури	ОХК08МХ	обавезни	30	30		5
	5.	Физиологија биљака	ОХК08ФБ	обавезни	30	30		5
	6.	Основе биометрике	ОХК12ОБМ	обавезни	30	30		5
	1.	Опште воћарство	ОБП07ОВ	обавезни	30	30		5
	2.	Виноградарство	ОХК08ВИН	обавезни	30	30		5

3	3.	Генетика биљака	ОХК08ГБ	обавезни	30	30		5
	4.	Повртарство	ОХК08ПОВ	обавезни	30	30		5
	5.	Цвјећарство	ОХК08ЦВЈ	обавезни	30	30		5
	6.	Исхрана хортикултурних биљака	ОХК11ИХБ	обавезни	30	30		5
4	1.	Расадничка производња	ОХК07РП	обавезни	30	30		5
	2.	Ампелографија и винарство	ОХК08АВ	обавезни	30	30		5
	3.	Биотехнологија у хортикултури	ОХК08БТХ	обавезни	30	30		5
	4.	Парковска дендрологија	ОХК08ПД	обавезни	30	30		5
	5.	Производња у заштићеном простору	ОХК08ПЗП	обавезни	30	30		5
	6.	Системи гајења воћака	ОХК08СГВ	обавезни	30	30		5
5	1.	Сорте и подлоге воћака 1	ОХК08СПВ1	обавезни	30	30		5
	2.	Опљемењивање хортикултурних биљака	ОХК08ОХБ	обавезни	30	30		5
	3.	Складиштење воћа и грожђа	ОХК08СВГ	обавезни	30	30		5
	4.	Заштита хортикултурних биљака	ОХК08ЗХБ	обавезни	30	30		5
	5.	Биљни генетички ресурси	ОБП07БГР	обавезни	30	30		5
	6.	Изборни предмет 1		изборни	30	30		5
6	1.	Сорте и подлоге воћака 2	ОХК08СПВ2	обавезни	30	30		5
	2.	Складиштење, паковање и транспорт хортикултурних производа	ОХК08СПТ	обавезни	30	30		5
	3.	Тржиште хортикултурних производа	ОХК08ТХП	обавезни	30	30		5
	4.	Изборни предмет 2		изборни	30	30		5

Листа изборних предмета

5 и 6	1.	Шумске воћке	ОБП15ШВ	изборни	30	30		5
	2.	Пчеларство	ОБП07ПЧЕ	изборни	30	30		5
	3.	Основи прераде воћа и поврћа	ОХК11ОПВП	изборни	30	30		5
	4.	Супстрати и подлоге у хортикултури	ОБП07СПХК	изборни	30	30		5
	5.	Винска култура	ОХК08ВК	изборни	30	30		5
	6.	Системи одржавања земљишта у воћњацима и виноградима	ОВВ10СОЗВВ	изборни	30	30		5
	7.	Интегрална пољопривреда	О07ИП	изборни	30	30		5
	8.	Рачунари	ОХК08РАЧ	изборни	30	30		5
	9.	Енглески језик 1	ОБП07ЕЈ1	изборни	30	30		5
	10.	Њемачки језик 1	ОБП07ЊЈ1	изборни	30	30		5
	11.	Хортикултурно уређење простора	ОХК08ХУП	изборни	30	30		5
5	1.	Физиолошке болести биљака	ОБП07ФББ	изборни	30	30		5
	2.	Гљиварство	ОБП07ГЉ	изборни	30	30		5
	3.	Наводњавање	ОБП07НАВ	изборни	30	30		5
	4.	Маркетинг агроиндустријских производа	ОБП07МАП	изборни	30	30		5
6	1.	Ловство	О07ЛОВ	изборни	30	30		5
	2.	Директна продаја на породичном газдинству	О07ДППГ	изборни	30	30		5
	3.	Експлоатација и одржавање пољопривредних машина	О07ЕОПМ	изборни	30	30		5
	4.	Безбједност намирница биљног поријекла	ОБП07БНБП	изборни	30	30		5
	5.	Основе биљне биотехнологије	ОБП07ОББТ	изборни	30	30		5