

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

1000/0102Број: 467/4

Дана: 15.03.2023.

На основу овлашћења Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Нови Сад од 15.03.2023.године, сачињен је Пречишћен текст Правилника о ужим научним областима на Пољопривредном факултету Нови Сад.

Пречишћен текст садржи основни текст Правилника о ужим научним областима на Пољопривредном факултету Нови Сад, као и измене и допуне које су усвојене на седницама одржаним 24.04.2015., 23.09.2015., 03.11.2015., 11.03.2016., 07.03.2017., 28.06.2018., 28.09.2020., 14.03.2022., 08.12.2022., 27.01.2023. и 15.03.2023.године.

ПРАВИЛНИК
О УЖИМ НАУЧНИМ ОБЛАСТИМА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ФАКУЛТЕТУ НОВИ САД
/пречишћен текст/

Члан 1.

Овим Правилником утврђују се уже научне области на Пољопривредном факултету у Новом Саду, и припадајући наставни предмети за те области, по катедрама, а сагласно Правилнику о научним, уметничким, односно стручним областима у оквиру образовно-научних, односно образовно-уметничких поља.

Наставници и сарадници на Пољопривредном факултету Нови Сад бирају се за уже научне области утврђене овим Правилником.

Члан 2.

I КАТЕДРА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

1.1. Ужа научна област: Ратарство и повртарство

Предмети: Опште ратарство, Агроекологија, Одржива пољопривреда (за део агроекологије), Основи биљне производње, Педологија и агроекологија (за део агроекологије), Системи одрживе пољопривреде, Агроекологија изаштита агроекосистема, Основе органске производње (за део Агроекологије), Основе органске биљне производње, Агроеколошки концепти у одрживој производњи хране, Агроеколошки концепти одрживе пољопривреде, Системи ратарења, Наводњавање пољопривредних усева, Наводњавање, Одводњавање и наводњавање, Принципи наводњавања, Хидропедологија, Наводњавање гајених биљака,

Наводњавање и климатске промене, Наводњавање у одрживој пољопривреди, Посебно ратарство, Гајење жита и зрених махуњача, Гајење индустријског биља, Лековито биље, Лековито, ароматично и зачинско биље. Ратарство и повртарство (део ратарства, Гајење алтернативних њивских биљака, Производња њивских биљака, Крмно и отровно биље (део отровне биљке), Биљна производња (део ратарства), Органска производња ратарских биљака Производња жита и зрених махуњача, Производња индустријских биљака, Производња лековитих, ароматичних и зачинских биљака; Производња лековитих, ароматичних и зачинских биљака у декоративне сврхе, Повртарство, Производња поврћа у заштићеном простору, Ратарство и повртарство (део повртарства), Биљна производња(део повртарства), Органска производња поврћа, Производња поврћа на отвореном пољу, Савремене технологије у производњи поврћа у заштићеном простору, Нове технологије у повртарству, Нове технологије у ратарству и повртарству (део повртарство), Крмно биље, Производња крмног биља, Травњаци, Крмно и отровно биље (део крмно биље), Крмно биље у органској пољопривреди, Травњаци посебних намена, Одржива пољопривреда, Гајење ораничних крмних биљака, Ливадарство и пашњаштво, Спремање и конзервисање кабасте сточне хране, органској пољопривреди,

1.2. Ужа научна област: Ботаника

Предмети: Ботаника, Биологија (за део ботанике), Акватични екосистеми (за део ботанике), Принципи екологије (за део ботанике), Биодиверзитет (за део ботанике), Морфологија и таксономија васкуларних макрофита, Систематика скривеносеменица, Фитоиндикациона екологија, Одрживо коришћење и очување агробиодиверзитета (за део ботанике), Квантитативне методе у екологији (за део ботанике).

1.3. Ужа научна област: Метеорологија, физика и биофизика

Предмети: Метеорологија, Физика, Биофизика, Моделирање у биљној производњи, Моделирање живих система, Глобалне промене животне средине и одрживо коришћење природних ресурса (за део метеорологије), Модели прогнозе животне средине у органској пољопривреди, Пејзажна метеорологија, Климатске промене и екстремне временске прилике, Моделирање у биљној производњи и заштити биља, Нове технологије. Агрометеорологија.

II КАТЕДРА ЗА ЗЕМЉИШТЕ, ИСХРАНУ БИЉАКА И ГЕНЕТИКУ

1.4. Ужа научна област: Генетика, оплемењивање биљака и семенарство

Предмети: Генетика, Генетика и оплемењивање биљака, Генетички методи у биљној производњи, Генетички методи у пољопривреди, Генетичке методе у заштити биља, Принципи генетичке манипулације, Основни принципи квантитативне генетике, Коришћење генетичких ресурса, Молекуларна генетика I, Експериментални научни рад, Цитогенетика, Популациона генетика, Молекуларна генетика II, Генетски модификовани организми, Оплемењивање биљака, Семенарство, Оплемењивање биљака са семенарством, Оплемењивање биљака и семенарство у органској производњи, Теорија оплемењивања биљака, Посебно оплемењивање биљака, Опште семенарство, Посебно семенарство, Принципи оплемењивања биљака.

1.5. Ужа научна област: Хемија и биохемија

Предмети: Хемија, Општа хемија, Функционална храна, Хемијска анализа хране, Молекулски механизми отпорности биљака на стрес, Антиоксиданти у биљкама и оксидативни стрес, Хемијски процеси у биљкама, Биолошки активне компоненте биљне хране, Инструментална анализа, Биохемија биљака, Биохемија животиња, Биохемија, Еколошка биохемија и Активни принципи украсног биља, Биохемија земљишта, Метаболизам нуклеинских киселина и протеина, Биљне дроге и фитопрепарати.

1.6. Ужа научна област: Педологија

Предмети: Педологија, Земљиште и мелиорације, Мелиоративна педологија, Заштита земљишта, Агрогеологија, Земљиште, Деградација и рекултивација земљишта, Методе анализе земљишта, Генеза и класификација земљишта, Земљиште као природни ресурс, Заштита, коришћење и уређење пољопривредног земљишта, Физичка и хемијска својства земљишта, Савремени приступ у класификацији земљишта.

1.7. Ужа научна област: Агрохемија

Предмети: Агрохемија, Плодност земљишта и ђубрење, Основи органске пољопривреде (за део агрохемије), Агрохемија и исхрана биљака (за део агрохемије), Одржива пољопривреда (за део агрохемије), Органска пољопривреда (за део агрохемије), Глобалне промене животне средине (за део агрохемије), Контрола плодности земљишта, Исхрана гајених биљака (за део агрохемије), Плодност земљишта и ђубрење у органској производњи, Циклус хранива у животној средини, Методе анализе земљишта (за део агрохемије), Деградација рекултивација земљишта (за део агрохемије), Плодност земљишта и ђубрење у интензивној биљној производњи, Хемијске методе анализе земљишта и ђубрива, Циклуси микроелемената у животној средини, Ђубрење у интензивној биљној производњи, Ђубрење у органској производњи, Елементи у траговима у земљишту и ђубривима, , Хемијске методе анализе земљишта.

1.8. Ужа научна област: Микробиологија

Предмети: Микробиологија, Микробиологија за сточаре, Микробиологија земљишта, Производња и примена биопрепарата, Методе анализе земљишта (за део микробиологије), Деградација, рекултивација и биоремедијација земљишта (за део микробиологије), Биодиверзитет микроорганизама, Молекуларна карактеризација микроорганизама, Микробиологија ризосфере, Земљиште (за део микробиологије).

1.9. Ужа научна област : Физиологија и исхрана биљака

Предмети: Физиологија биљака, Екотоксикологија и заштита животне средине (део заштита животне средине), Агрохемија и исхрана биљака (део исхрана биљака), Физиологија биљака и животиња (део физиологија биљака), Исхрана биљака, Заштита агроекосистема, Исхрана гајених биљака, Биоремедијација (део фиторемедијација), Агроекологија и заштита агроекосистема (део заштита агроекосистема), Физиологија абиотичког стреса, Екофизиологија биљака, Молекуларна физиологија биљака.

III КАТЕДРА ЗА ФИТОМЕДИЦИНУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

1.10. Ужа научна област: Фитопатологија

*Предмети.*Интегрална заштита (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, фитопатолошки део), Биолошка и хемијска контаминација хране (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, фитопатолошки део), Екологија фитопатогених микроорганизама (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Заштита воћака и винове лозе (студијски програм Воћарство и виноградарство, фитопатолошки део), Вирозе воћака и винове лозе (студијски програм Воћарство и виноградарство), Микозе биљака 1 (студијски програм Фитомедицина), Микозе воћака и винове лозе (студијски програм Фитомедицина), Микозе украсног биља (студијски програм Фитомедицина), Бактериозе и вирозе биљака (студијски програм Фитомедицина), Биолошке методе у заштити биља (студијски програм Фитомедицина), Основи фитопатологије (студијски програм Фитомедицина), Заштита биљака (студијски програм Органска пољопривреда, фитопатолошки део), Болести и штеточине биљака и њихово сузбијање (студијски програм Општи), Фитопатологија (студијски програм Органска пољопривреда), Заштита биља (за студијски програм Ратарство и повртарство, фитопатолошки део), Болести и штеточине њивских биљака и њихово сузбијање (студијски програм Ратарство и повртарство, фитопатолошки део), Болести и штеточине у хортикултури (студијски програм Хортикултура, фитопатолошки део), Заштита хортикултуралног биља (студијски програм Пејзажна архитектура, фитопатолошки део), Фитомедицина 1 (студијски програм Фитомедицина, мастер студије, фитопатолошки део), Посебна фитопатологија 1 (студијски програм Фитомедицина, мастер студије), Посебна фитопатологија 2 (студијски програм Фитомедицина, мастер студије), Производња репродукционог садног материјала (студијски програм Гајење воћака и винове лозе масетр студије), Фитопатологија I (студијски програм Агрономија, докторске студије), Фитопатологија II (студијски програм Агрономија, докторске студије), Микозе ратарских и повртарских биљака (за студијски програм Фитомедицина), Бактериозе биљака (студијски програм Фитомедицина), Микозе биљака 1 (студијски програм Фитомедицина), Паразитне цветнице (студијски програм Фитомедицина), Микозе биљака 2 (студијски програм Фитомедицина), Вирозе биљака (студијски програм Фитомедицина), Абиотичке болести (студијски програм Фитомедицина), Биолошка контаминација пољопривредних производа (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, фитопатолошки део), Патогени биљака урбане средине (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Болести и штеточине у хортикултури (студијски програм Хортикултура, фитопатолошки део), Фитомедицина украсног биља (студијски програм Пејзажна архитектура, фитопатолошки део), Болести и штеточине воћака и винове лозе (студијски програм Воћарство и виноградарство,

фитопатолошки део), Болести и штеточине биљака у органској производњи (студијски програм Органска пољопривреда, фитопатолошки део), Болести и штеточине ратарско повртарских биљака (студијски програм Ратарство и повртарство, фитопатолошки део), Примењена фитопатологија (студијски програм Фитомедицина, мастер студије), Системи интегралне заштите поврћа (студијски програм Гајење њивских биљака, мастер студије), Дијагностика фитопатогених псеудогљива и гљива (студијски програм Агрономија, докторске студије), Дијагностика фитопатогених вируса (студијски програм Агрономија, докторске студије), Методе и машине за примену пестицида у фитомедицини (студијски програм Агрономија, докторске студије), Отпорност биљака према болестима (студијски програм Агрономија, докторске студије), Интегралне методе сузбијања штетних организама (студијски програм Агрономија, докторске студије), Детекција и идентификација фитопатогених бактерија (студијски програм Агрономија, докторске студије), Радна пракса (студијски програм Фитомедицина), Производна пракса (студијски програм Фитомедицина), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Фитомедицина), Радна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Производна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Заштита биљака (студијски програм Хортикултура, фитопатолошки део), Општа фитопатологија (студијски програм Фитомедицина), Интегрална заштита биља (студијски програм Фитомедицина), Микозе биљака (студијски програм Фитомедицина), Прогнозе у заштити биља (студијски програм Фитомедицина, фитопатолошки део), Болести воћака и винове лозе (студијски програм Воћарство и виноградарство), Заштита биља у условима наводњавања (студијски програм Фитомедицина), Заштита украсног биља (студијски програм Пејзажна архитектура, фитопатолошки део), Болести ратарских и повртарских биљака (студијски програм Фитомедицина), Болести воћака, винове лозе и украсног биља (студијски програм Фитомедицина), Заштита ратарско-повртарских биљака (студијски програм Ратарство и повртарство, фитопатолошки део), Заштита у заштићеном простору (фитопатолошки део), Заштита у воћарству (фитопатолошки део), Заштита у виноградарству (фитопатолошки део), Заштита украсног биља (фитопатолошки део) и Заштита у расадницима (фитопатолошки део), Прогноза појаве болести, штеточина и корова (студијски програм Фитомедицина, мастер), Теоријске и експерименталне основе мастер рада (студијски програм Фитомедицина, мастер), Примењена истраживања (студијски програм Фитомедицина, мастер), Стручна пракса (студијски програм Фитомедицина, мастер), Студијско-истраживачки рад (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 1 (студијски програм

Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије). Заштита биља (студијски програм Агроекономија), Основи заштите биља (студијски програм Агроекономија), Заштита биља (студијски програм Пољопривредна техника), Системи интегралне и биолошке заштите поврћа (студијски програм Гајење њивских биљака, мастер студије), Пољопривредна фитопатологија (студијски програм Пољопривредно саветодавство, мастер студије).

1.11. Ужа научна област: Зоологија

Предмети. Биологија (интегрисане), Примењена зоологија у ветеринарској медицини (интегрисане), Биологија (Сточарски смер), Зооекологија (Сточарски смер), Зоологија (Општи смер), Фауна агроекосистема (Фитомедицина), Пољопривредна зоологија са екологијом (Фитомедицина), Екологија штетних организама (Фитомедицина), Акарологија (Фитомедицина), Нематологија (Фитомедицина), Урбана зоологија (Агроекологија и заштита животне средине), Принципи екологије (Агроекологија и заштита животне средине), Биодиверзитет (Агроекологија и заштита животне средине), Синантропни организми (Агроекологија и заштита животне средине), Урбана зоологија (Агроекологија и заштита животне средине), Фитомедицина 1 (Фитомедицина, дипломске академске-мастер, зоолошки део), Екологија и заштита животне средине (Фитомедицина, дипломске академске-мастер), Посебне групе животиња (Фитомедицина, дипломске академске-мастер), Зоологија са паразитологијом (Агрономија, докторске студије), Вектори и зоозоозе (Ветеринарска медицина, интегрисане), Биологија (Ветеринарска медицина, интегрисане), Екологија и примењена зоологија у ВМ (Ветеринарска медицина, интегрисане), Акарологија и нематологија (Фитомедицина), Биологија (Органска пољопривреда), Примењена зоологија (Фитомедицина, дипломске академске – мастер), Специјална паразитологија (Агрономија, докторске студије), Специјална зоологија (Агрономија, докторске студије), Теоријске и експерименталне основе мастер рада (Фитомедицина, дипломске академске студије-мастер), Примењена истраживања (мастер студије, Фитомедицина), Стручна пракса (мастер студије, Фитомедицина), Радна пракса (студијски програм Фитомедицина, зоолошки део), Производна пракса (студијски програм Фитомедицина, зоолошки део), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Фитомедицина, зоолошки део), Радна пракса (студијски програм Агроекологија и

заштита животне средине, зоолошки део), Производна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, зоолошки део), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, зоолошки део), Студијско-истраживачки рад (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 1 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије).

1.12. Ужа научна област: Ентомологија

Предмети. Урбана ентомологија (Агроекологија и заштита животне средине), Биолошка и хемијска контаминација хране (Агроекологија и заштита животне средине), Ентомофауна воћака и винове лозе (Фитомедицина), Посебна ентомологија 1 (Фитомедицина), Посебна ентомологија 2 (Фитомедицина), Посебна ентомологија 3 (Фитомедицина), Прогнозе штеточина у заштити биљака и ентомофауна складишта (Фитомедицина), Заштита воћака и винове лозе (ентомолошки део, Воћарство и виноградарство), Принципи екологије (ентомолошки део, Агроекологије и заштита животне средине), Интегрална заштита биљака (ентомолошки део, Агроекологије и заштита животне средине), Биолошке методе у заштити биља (ентомолошки део, Фитомедицина), Ентомофауна цвећа и украсног биља (Фитомедицина), Ентомофауна ратарско повртарских биљака (Фитомедицина), Болести и штеточине (ентомолошки део, Хортикултура), Заштита биљака (ентомолошки део, Органска пољопривреда), Болести и штеточине биљака и њихово сузбијање (студијски програм Општи), Ентомологија (Органска пољопривреда), Заштита хортикултурног биља (ентомолошки део, Пејзажна архитектура), Болести и штеточине њивских биљака (ентомолошки део, Ратарство и повртарство), Биодиверзитет (ентомолошки део, Агроекологије и заштита животне средине), Принципи екологије (ентомолошки део, Агроекологије и заштита животне средине), Екологија штетних организама (ентомолошки део, Агроекологије и заштита животне средине), Ентомологија 1 (мастер студије Фитомедицина), Ентомологија 2 (мастер студије Фитомедицина), Примењена ентомологија (мастер студије Фитомедицина), Примењена ентомологија 1 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Примењена ентомологија 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Специјална ентомологија 1 (студијски

програм Агрономија, докторске студије), Специјална ентомологија 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије),Интегралне методе сузбијања штетних организама (студијски програм Агрономија, докторске студије), Биолошка контаминација пољопривредних производа (Агроекологија и заштита животне средине, ентомолошки део), Болести и штеточине воћака и винове лозе (ентомолошки део, Воћарство и виноградарство), Инвазивни организми, (ентомолошки део, Агроекологије и заштита животне средине), Болести и штеточине украсног биља у хортикултури (ентомолошки део, Хортикултура), Болести и штеточине биљака у органској производњи (ентомолошки део, Органска пољопривреда), Болести и штеточине ратарско повртарских биљака (ентомолошки део, Ратарство и повртарство), Основи ентомологије (Фитомедицина), Систематика инсеката и медицинска ентомологија (Фитомедицина),Теоријске и експерименталне основе мастер рада (Фитомедицина, дипломске академске студије-мастер),Вектори и зоонозе (Ветеринарска медицина, интегрисане академске студије), Мониторинг инсеката (Агрономија, докторске студије), Технике идентификације инсеката (Агрономија, докторске студије), Запостављене векторске врсте и патогени (Агрономија, докторске студије), Параметри инсекатских популација (Агрономија, докторске студије), Синантропни организми (Агроекологија и заштита животне средине, основне студије, ентомолошки део) Акватични екосистеми (општи и ентомолошки део, Агроекологија и заштита животне средине, основне студије), Радна пракса (студијски програм Фитомедицина, ентомолошки део), Производна пракса (студијски програм Фитомедицина, ентомолошки део), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Фитомедицина, ентомолошки део), Радна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, ентомолошки део), Производна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, ентомолошки део), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, ентомолошки део), Посебне групе животиња (ентомолошки део за мастер студије), Фитомедицина 1 (ентомолошки део, мастер студије,), Фитомедицина 2 (ентомолшки део, мастер студије), Екологија и заштита животне средине (мастер студије, Фитомедицина), Прогноза појаве штеточина, болести и корова (мастер студије, Фитомедицина),Примењена истраживања (мастер студије, Фитомедицина), Стручна пракса (мастер студије, Фитомедицина), Зоологија

са паразитологијом (студијски програм Агрономија, докторске студије), Социјални инсекти (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 1 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Болести и штеточине у хортикултури (ентомолошки део, Хортикултура), Ентомофауна воћака и винове лозе и урасног биља (Фитомедицина), Ентомофауна складишта (Фитомедицина), Заштита биљака (ентомолошки део, Хортикултура), Компјутеризација у заштити биља (ентомолошки део, Фитомедицина), Посебна ентомологија (Заштита биља), Прогнозе у заштити биља (Заштита биља), Штеточине воћака и винове лозе (ентомолошки део, Воћарство и виноградарство), Општа ентомологија (Заштита биља), Заштита биља (студијски програм Агроекономија), Основи заштите биља (студијски програм Агроекономија), Заштита биља (студијски програм Пољопривредна техника), Фитомедицина у сточарству (студијски програм Сточарство), Фитомедицина у сточарству (студијски програм Сточарство), Системи интегралне и биолошке заштите поврћа (студијски програм Гајење њивских биљака, мастер студије). Методе истраживачког рада у фитомедицини (за докторске студије), Методе научног рада (Агрономија, Ветеринарска медицина, докторске студије).

1.13. Ужа научна област: Фитофармација

Предмети. Зооциди (студијски програм Фитомедицина), Сузбијање синантропних инсеката (студијски програм Фитомедицина), Заштита биља (студијски програм Пољопривредна техника), Заштита биља (студијски програм Агроекономија), Фитомедицина у сточарству (студијски програм Сточарство), Еколошке основе заштите биља и животне средине (студијски програм Агротуризам), Фунгициди (студијски програм Фитомедицина), Хербициди (студијски програм Фитомедицина), Основи фитофармације (студијски програм Фитомедицина), Општа фитофармација (студијски програм Заштита биља), Посебна фитофармација (студијски програм Заштита биља), Заштита биља (фотофармацеутски део, Ратрство и повртарство), Пестициди у воћарство (студисјки програм Воћарство и виноградарство), Заштита украсног биља (Хортикултура), Методе анализе пестицида (студијски програм Фитомедицина), Екотоксикологија и заштита животне средине (део Екотоксикологије, студијски програм Фитомедицина, Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура, Агроекологија и заштита животне средине), Биолошки ефекти

пестицида (студијски програм Фитомедицина), Болести и штеточине њивских биљака и њихово сузбијање (фитофармацеутски део- студијски програм Ратарство и повртарство), Болести и штеточине биљака и њихово сузбијање (фитофармацеутски део - студијски програм Општи), Пестициди у хортикултури (студијски програм Хортикултура), Заштита хортикултурног биља (фитофармацеутски део- студијски програм Пејзажна Архитектура), Заштита воћака и винове лозе (фитофармацеутски део- студијски програм Воћарство и виноградарство), Биоциди (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Биолошка и хемијска контаминација хране (фитофармацеутски део студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Интегрална заштита биљака (фитофармацеутски део - студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Биолошке методе анализе остатака пестицида (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Хемијске методе анализе остатака пестицида (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Органска ђубрива и биопестициди (студијски програм Органска пољопривреда), Квалитет и здравствена безбедност хране биљног порекла из органске пољопривреде (студијски програм Органска пољопривреда), Основе заштите биља (студијски програм Агроекономија), Фитомедицина (студијски програм Пољопривредна техника), Корови и фитофармација (фитофармацеутски део - студијски програм Ратарство и повртарство), Пестициди воћака и винове лозе (студијски програм Воћарство и виноградарство), Пестициди 1 (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Пестициди 2 (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Хемијска контаминација пољопривредних производа (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Корови и биопестициди (фитофармацеутски део - студијски програм Органска производња), Квалитет и здравствена безбедност пољопривредних производа (фитофармацеутски део - студијски програм Органска производња), Фитофармација (студијски програм Хортикултура), Фитомедицина украсног биља (студијски програм Пејзажна архитектура), Радна пракса (фитофармацеутски део, Фитомедицина, Агроекологија и заштита животне средине), Производна пракса (фитофармацеутски део, Фитомедицина, Агроекологија и заштита животне средине), Технолошко-организациона пракса (фитофармацеутски део, Фитомедицина, Агроекологија и заштита животне средине), Фитомедицина 2 (мастер студије Фитомедицине), Фитофармација 1 (мастер студије Фитомедицине), Фитофармација 2 (мастер студије Фитомедицине), Пестициди у пољопривреди (мастер студијски програм Пољопривредно саветодавство), Системи интегралне заштите поврћа (мастер студије), Примењена фотофармација (мастер студије Фитомедицине), Теоријске и експерименталне основе мастер рада (мастер студијски програм Фитомедицине), Примењена истраживања (мастер студијски

програм Фитомедицине), Стручна пракса (мастер студијски програм Фитомедицине), Посебна фитофармација (магистарске студије Заштита Биља), Токсикологија (део Токсикологија пестицида, магистарске студије Заштита Биља) Фитофармација I (докторске студије Агрономије), Фитофармација II (докторске студије Агрономије), Интегралне методе сузбијања штетних организама (докторске студије Агрономије), Хемијске методе анализе остатака пестицида (докторске студије Агрономије), Специјална фитофармација 1 (докторске студије Агрономије), Специјална фитофармација 2 (докторске студије Агрономије), Биолошке методе анализе остатака пестицида (докторске студије Агрономије), Студијско-истраживачки рад (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 1 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Системи интегралне и биолошке заштите поврћа (студијски програм Гајење њивских биљака, мастер студије)

1.14. Ужа научна област: Хербологија

Предмети. Заштита биља (студијски програм Органска пољопривреда, херболошки део), Сузбијање корова (студијски програм Органска пољопривреда), Основи хербологије (студијски програм Фитомедицина), Основи хербологије (студијски програм Ратарство и повртарство), Инвазивне коровске врсте (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Корови урбане средине (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Заштита украсног биља (херболошки део), Хербологија 1 (мастер студије Фитомедицина), Хербологија 2 (мастер студије Фитомедицина), Фитомедицина 1 (мастер студије Фитомедицина), Примењена хербологија (мастер студије Фитомедицина), Посебна хербологија (Фитомедицина), Специјална хербологија 1 (докторске студије Агрономија), Специјална хербологија 2 (докторске студије Агрономија), Синатропни организми (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Корови и фитофармација (студијски програм Ратарство и повртарство, херболошки део), Инвазивни организми (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Интегрална заштита биљака (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Акватични екосистеми (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Корови у пољопривреди (мастер студије Пољопривредно саветодавство), Теоријске и експерименталне основе мастер рада (Фитомедицина, дипломске академске студије-мастер), Примењена истраживања (мастер студије, Фитомедицина), Стручна пракса (мастер студије, Фитомедицина), Радна пракса (студијски програм

Фитомедицина, херболошки део), Производна пракса (студијски програм Фитомедицина, херболошки део), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Фитомедицина, херболошки део), Радна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Производна пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Технолошко-организациона пракса (студијски програм Агроекологија и заштита животне средине, херболошки део), Студијско-истраживачки рад (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 1 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Студијско-истраживачки рад 2 (студијски програм Агрономија, докторске студије), Заштита биљака (за студијски програм Хортикултура, део познавање и сузбијање корова), Заштита биља (за студијски програм Воћарство и виноградарство, део познавање и сузбијање корова), Заштита биља (за студијски програм Ратарство и повртарство, део познавање и сузбијање корова), Болести и штеточине биљака и њихово сузбијање (херболошки део), Заштита воћака и винове лозе (део Познавање и сузбијање корова), Заштита украсног биља (део Познавање и сузбијање корова), Корови и њихово сузбијање, Познавање и сузбијање корова (за студијски програм Уређење, коришћење и заштита биља), Заштита ратарско-повртарских биљака (херболошки део), Заштита у виноградарству (херболошки део), Заштита у воћарству (херболошки део), Заштита у заштићеном простору (херболошки део), Заштита у расадницима (херболошки део), Заштита биља (студијски програм Агроекономија), Основи заштите биља (студијски програм Агроекономија), Заштита биља (студијски програм Пољопривредна техника), Системи интегралне и биолошке заштите поврћа (студијски програм Гајење њивских биљака, мастер студије).

IV КАТЕДРА ЗА ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

1.15. Ужа научна област: Воћарство

Предмети: Опште воћарство, Посебно воћарство, Берба и чување воћа, Оплемењивање воћака и винове лозе (воћарски део), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Пољопривредна техника), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Агроекономски), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Заштита биља), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски

програм Фитомедицина), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Хортикултура), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Пејзажна архитектура), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Општи смер), Биљна производња (воћарски део за студијски програм Агроекологија и заштита животне средине), Воћарство и виноградарство (воћарски део за студијски програм Ратарство и повртарство), Биологија и размножавање воћака, Биологија воћака, Расадничка производња (воћарски део), Гајење воћака, Посебно воћарство 1, Посебно воћарство 2, Посебно воћарство 3, Берба и чување воћа и грожђа (воћарски део), Оплемењивање воћака, Опште оплемењивање воћака, Специјално оплемењивање воћака, Оплемењивање хортикултурног биља, Интегрална производња воћа, Интегрална и биолошка производња воћа и грожђа (воћарски део), Интегрална и органска производња (воћарски део за смер Хортикултура), Органска производња воћа и грожђа (воћарски део за смер Органска пољопривреда) Јужно воће, Култура ткива у воћарству и виноградарству (воћарски део), Култура ткива у хортикултури (воћарски део), Самоникле воћне врсте, Прерада воћа и грожђа (воћарски део), Производња репродукционог садног материјала (воћарски део), Помологија (за студијски програм Хортикултура) Органогенеза воћака и винове лозе (воћарски део), Принципи и методи оплемењивања воћака, Јабучасте воћне врсте, Коштичаве воћне врсте, Језграсте воћне врсте, Јагодасте воћне врсте, Производња воћног садног материјала, Структура и функционалност генома у оплемењивању воћних врста, Интегрална и биолошка производња воћа, Репродукциони садни материјал воћака и винове лозе (воћарски део), Пројектовање воћњака и винограда (воћарски део), Биљни регулатори раста у воћарству.

1.16. Ужа научна област: Виноградарство

Предмети: Опште виноградарство, Посебно виноградарство, Оплемењивање воћака и винове лозе (виноградарски део), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Пољопривредна техника), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Агроекономски), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Уређење, коришћење и заштита вода), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Хортикултура), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Пејзажна архитектура), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Општи смер), Воћарство и виноградарство (виноградарски део за студијски програм Ратарство и повртарство), Биљна и сточарска

производња (виноградарски део), Биологија и размножавање винове лозе, Биологија винове лозе (виноградарски део), Гајење винове лозе, Ампелографија и селекција винове лозе, Сорте винове лозе, Расадничка производња (виноградарски део), Интегрална производња грожђа, Интегрална и биолошка производња воћа и грожђа (виноградарски део), Интегрална и органска производња (виноградарски део), Култура ткива у воћарству и виноградарству (виноградарски део), Култура ткива у хортикултури (виноградарски део), Прерада воћа и грожђа (виноградарски део), Производња репродукционог садног материјала (виноградарски део), Органогенеза воћака и винове лозе (виноградарски део), Пројектовање винограда, Примарна прерада грожђа, Сортна агротехника, Еколошка производња грожђа и вина, Ампелографија, Фитотехника винове лозе, Исхрана винове лозе, Оплемењивање винове лозе, Репродукциони садни материјала воћака и винове лозе (виноградарски део), Пројектовање воћњака и винограда (виноградарски део), Органогенеза винове лозе, Савремени сортимент винове лозе.

V КАТЕДРА ЗА ПЕЈЗАЖНУ АРХИТЕКТУРУ И ХОРТИКУЛТУРУ

1.17. Ужа научна област: Хортикултура и Пејзажна архитектура

Предмети: Цвећарство 1, Дендрологија 1, Цвећарство 2, Дендрологија 2, Семенарство хортикултуралног биља, Производња садног материјала украсног дрвећа и жбуња, Агрошумарски системи, Оплемењивање хортикултуралног биља, Подизање и одржавање зелених простора, Компјутерске технологије у дизајну, Култура ткива у хортикултури, Техника чувања и паковања у хортикултури, Аранжирање, Травњаци, Основе архитектуре, Увод у просторно планирање, Историја и теорија пејзажне архитектуре, Елементи пејзажноархитектонског пројектовања, Увод у пејзажноархитектонско пројектовање, Принципи универзалног дизајна, Пејзажноархитектонско пројектовање – студио 1, Планирање и уређивање предела 1, Основе урбанизма, Пејзажноархитектонско пројектовање – студио 2, Планирање и уређивање предела 2, Агрошумарски системи, Обликовање јавних урбаних простора, Подизање и одржавање зелених простора, Урбанистичко пројектовање, Компјутерске технологије у дизајну, Воћне врсте у пејзажном пројектовању, Животна средина и одрживи развој, Цвећарство, Цвећарство ентеријера, Пејзажно архитектонско пројектовање, Планирање и уређивање предела, Животна средина и екологија предела, Пројектовање вртова и

паркова, Подизање и одржавање зелених површина, Урбанизам, Пејзажно архитектонско пројектовање студио, Просторно планирање, Реконструкција и ревитализација зелених површина, Вегетација и биљни материјал, Генетички ресурси и биодиверзитет хортикултурног биља, Дизајн у хортикултури, Производња садног материјала посебних намена, Архитектура декоративних биљака, Системи зелених површина, Биотехнологија у оплемењивању хортикултурног биља, Информационе технологије у предеоној екологији и Дендрофлора у урбаним ценозама.

1.18. Ужа научна област: Шумарство

Предмети: Анатомија дрвета; Дендрологија; Шумарска еоклиматологија; Шумарска педологија; Геоматика у шумарству; Физиологија шумског дрвећа и жбуња; Генетика и оплемењивање шумског дрвећа и жбуња; Молекуларне методе у шумарству; Популациона генетика шумског дрвећа; Шумарска фитоценологија; Механизација; Шумска транспортна средства; Типологија шума; Дендрометрија; Шумарска фитопатологија; Шумарска ентомологија; фитофармација у шумарству; Екологија и гајење шума; Шума и животна средина; Искоришћавање шума; Семенарство и расадничарство; Пошумљавање; Оснивање култура и плантажа; Раст и производност шума; Заштита шума; Шумарска политика; Планирање газдовања шумама; Организација и управљање шумама; Екосистемске услуге; Економика шумарства; Трговина шумским производима; Даљинска детекција; Предиктивни модели у шумарству; Познавање и сузбијање корова у шумарству, Шумски генетички ресурси, биотехнологија у шумарству; Молекуларна генетика шумског дрвећа, засади шумског дрвећа у заштити животне средине; Шумска станишта и екологија шума; Динамика раста стабала и шумских састојина; низијско и плантажно шумарство; биодиверзитет у шумарству; шумска биомаса; биометрика и мониторинг шумских екосистема; привредно-економске и законодавно-организационе основе шумарства.

VI КАТЕДРА ЗА СТОЧАРСТВО

1.19. Ужа научна област: Сточарство

Предмети: Алтернативни системи у живинарству, Аутохтоно сирарство, Аутохтони млечни производи, Биометрика и информатика у сточарству, Биотехнологија у производњи говеђе

меса и млека, Биотехнологија у производњи живинског меса и јаја, Ембриологија и инкубација у живинарству, Етологија животиња, Гајење ситних животиња (Општи смер, изборни), Хигијена и превентива болести, Инжењеринг у млекарству, Коњарство, Менаџмент у овчарству и козарству, Менаџмент у свињарству, Методе истраживања у овчарству и козарству, Методе истраживања у живинарству, Методологија научноистраживачког рада, Неконвенционална сточарска производња, Опште сточарство, Органска сточарска производња (Ратарство, Органска пољопривреда, изборни), Пчеларство (сточарство, воћарство, ратарство), Органско пчеларство, Пчелињи производи, Понашање и добробит живине, Примена нових технологија у овчарству и козарству, Пројектовање у млекарству, Производња млека и млечних производа, Специјално млекарство, Рачунарски програми у сточарству, Савремена достигнућа у млекарству, Системи држања у говедарству и управљање фармом, Системи држања у овчарству и козарству и пројектовање фарми, Системи држања у свињарству и пројектовање фарми, Системи држања у живинарству и пројектовање фарми, Ситне и украсне животиње, Сточарство (за студијске програме Агроекономски, Пољопривредна техника, Ратарство и повртарство, Агротуризам и рурални развој, Општи и Ветеринарска медицина), Сточарска производња (за студијски програм Биотехника и менаџмент и Агроекологија и заштита животне средине), Сточарство са исхраном (Агроекономски смер, део сточарство), Технологија говедарске производње, Технологије свињарске производње, Технологија овчарске и козарске производње, Технологија живинарске производње, Радна пракса (за сточаре), Производна пракса (за сточаре), Технолошко-организациона пракса (за сточаре), Пројектовање у аквакултури, Проучавање савремених метода за прераду аквапродуката, Рибарство, Гајење риба, Рибњаци (уређења вода), Савремене методе у аквакултури. Квалитет јаја,, Органска производња у живинарству, Органска производња у говедарству, Органска производња у свињарству, Гајење непреживара у органској производњи, Гајење преживара у органској производњи, Етологија (органска), Основи сточарске производње, Органско пчеларство, Стандарди у органској пољопривреди и сертификација, Основи органске сточарске производње, Прерада пољопривредних производа, Квалитет и безбедност сточарских производа, Квалитет органски произведених анималних производа.

1.20. Ужа научна област: Исхрана животиња

Предмети. Адитиви у исхрани животиња, Биотехнологија у исхрани говеда, Биотехнологија у исхрани непреживара, Биотехнологија у исхрани животиња, Гајење и заштита дивљачи, Ловство са заштитом ловне фауне, Хранива и методе обраде, Хранива и технологија хране за животиње, Индустијска производња хране за животиње, Исхрана и гајење дивљачи, Исхрана непреживара, Исхрана преживара, Исхрана свиња, Исхрана живине, Контаминенти животне средине, Контрола квалитета сточне хране, Квалитет меса, Ловство, Микотоксини, Одабрана поглавља из исхране дивљачи, Оптимизација у исхрани животиња, Основи исхране животиња, Познавање сточарских производа, Примена математичких модела у исхрани животиња, Производња здравствено безбедне хране анималног порекла, Рачунарски програми у исхрани животиња, Специјална исхрана крава, Специјална исхрана оваца и коза, Специјална исхрана приплодног подмлатка, Специјална исхрана товних говеда. Сточарство са исхраном (Агроекономски смер, део исхрана), Исхрана животиња (ветеринарска медицина, органска пољопривреда), Исхрана говеда, Специјална исхрана говеда, Исхрана домаћих животиња (Агроекономија), Исхрана домаћи хживотиња (Ветеринарска медицина), Исхрана животиња (Органска пољопривреда), Исхрана животиња (Ветеринарска медицина), Исхрана, Сточарство са исхраном (део Исхрана), Квалитет органских произведених анималних производа (Органска пољопривреда), Хранива и исхрана животиња, Квалитет и безбедност сточарских производа.

1.21 Ужа научна област: Оплемењивање, репродукција и биотехнологија животиња

Предмети. Генетика и биотехнологија у сточарству, Генетско унапређење у сточарству, Линеарне методе у оплемењивању животиња, Оплемењивање и репродукција животиња (за општи смер), Оплемењивање животиња (за сточаре), Оплемењивање животиња (за органску пољопривреду-изборни), Теорија оплемењивања и понашања животиња, Квантитативна генетика, Биометрика и информатика у сточарству, Молекулска генетика животиња, Молекулска генетика, Ветеринарска генетика, Генетика животиња (за сточаре), Генетика животиња (за ветеринарску медицину), Репродукција животиња (за сточаре), Репродукција домаћих животиња (за сточаре), Биотехнологија у репродукцији домаћих животиња, Биотехнологија репродукције домаћих сисара, Оплемењивање и репродукција домаћих

животиња, Репродуктивна ендокринологија фармских животиња, Специјална репродукција домаћих животиња.

VII КАТЕДРА ЗА УРЕЂЕЊЕ ВОДА

1.22. Ужа научна област: Уређење, заштита и коришћење вода

Предмети: Земљиште и мелиорације, Уређење водотока, Хидраулика, Снабдевање водом, Заштита вода, Хидроекологија, Организација радова, Материјали, Општа хидрологија, Општа хидрологија (пејзажна архитектура), Инжењерска хидрологија, Основе хидраулике, Организација радова, Заштита од ерозије (пејзажна архитектура), Заштита од ерозије (органска пољопривреда), Одводњавање, Мелиорациони објекти, Системи за наводњавање, Увод у бихејвиорално одлучивање, Бихејвиорално доношење одлука (мастер), Уређење земљишне територије (за биљну производњу), Био-системи у пречишћавању отпадних вода, Примена рачунара у хидраулици, Опрема за наводњавање, Одрживе мелиорације, Квалитет вода (мастер), Анализа утицаја на животну средину, Конзервација земљишта и вода, Објекти у заштити од ерозије, Биорегулације, Рекултивација земљишта, Дренажа земљишта, Самопречишћавање водотока, Уређење, коришћење и заштита вода, Ерозија пољопривредног земљишта, Црпне станице, Биолошка дренажа, Природи блиско уређење вода руралних и урбаних средина, Употребљивост воде за наводњавање, Природни ресурси, Заштита водених екосистема, Управљање квалитетом животне средине, Процена утицаја на животну средину, Квалитет воде (мастер), Еколошки хазарди и ризици, Рестаурација водотокова, Теорија конструкција, Софтвери у управљању и планирању водних ресурса, Одлучивање у заштити земљишта од ерозије и бујица (мастер), Заштита земљишта од ерозије (мастер), Мелиорације земљишта (мастер), Геоинформационе технологије (мастер), Модели деградације земљишта и вода (мастер), Алокација водних ресурса, Менаџмент водних ресурса за одрживу пољопривреду (мастер), Методи водопривредне системске анализе (мастер), Доношење одлука у пољопривреди (мастер), Модели деградације земљишта и вода (мастер), Системи за подршку одлучивању, Управљање наносом (мастер студије), Географски информациони системи (део уређење, заштита и коришћење вода), Деградација животне средине ерозионим процесима (докторске студије), Водопривредна системска анализа, Методи операционих истраживања у пољопривреди, Методе подршке одлучивању у агрономији (мастер), Напредни методи операционих истраживања (мастер), Геодезија и мелиорације (део уређење, заштита и коришћење вода), Примена географских информационих система у пољопривреди (део уређење, заштита и коришћење вода), Примена географских информационих система у водопривреди (део уређење, заштита и коришћење вода), Основе даљинске детекције (део уређење, заштита и коришћење вода), Примена даљинске детекције у пољопривреди (део уређење, заштита и коришћење вода), Даљинска детекција у водопривреди (део уређење, заштита и коришћење вода). Хијерархијски процеси одлучивања (докторске), Управљање водама (докторске), Вишекритеријумски и

елективни методи за индивидуално и групно одлучивање (докторске), Примена биотехничких мера у пољопривреди (докторске), Водоснабдевање и пречишћавање отпадних вода руралних средина (докторске), Детерминистичка и стохастичка хидрологија (докторске), Екохидрологија (докторске).

1.23. Ужа научна област: Геодезија

Предмети: Геодетска мерења и мреже, Геодетски премер терена, Геодезија и мелиорације (геодетски део), Примена географских информационих система у пољопривреди (геодетски део), Примена географских информационих система у водопривреди (геодетски део), Географски информациони системи (геодетски део), Уређење земљишне територије, Основе даљинске детекције (геодетски део), Примена даљинске детекције у пољопривреди (геодетски део), Даљинска детекција у водопривреди (геодетски део).

VIII КАТЕДРА ЗА ПОЉОПРИВРЕДНУ ТЕХНИКУ

1.24. Ужа научна област: Пољопривредна техника

Предмети: Аутоматика у пољопривреди, Биотехнички системи заштићеног простора, Биотехнички системи заштићеног простора у хортикултури, Биоинжењерство, Вибрације на пољопривредним машинама, Дорадни системи, Дијагностичка мерења пољопривредне технике, Економика пољопривредне технике, Екотуризам у биотехнологији, Експериментална пракса 1, Експериментална пракса 2, Експлоатација и апликација пољопривредне технике, Експлоатација пољопривредне технике, Експлоатација и апликација технике биљне производње, Експлоатација производних система, Експеримент у пољопривредној техници, Електротехника у пољопривреди, Електротехника и аутоматика у пољопривреди, Елементи и механизми, Електронски и информациони системи трактора и мобилних система, Енергетски системи, Ергономске и технолошке карактеристике трактора и мобилних система, Заштита животне средине при коришћењу машина за апликацију, Заштита животне средине у сточарству, Инжењерске комуникације, Инжењеринг у пејзажној архитектури, Информациони системи пољопривредне технике у функцији менаџмента, Испитивање машина, Испитивање трактора и мобилних система, Испитивање погонских машина и трактора, Изабрана поглавља из ратарске механизације за еколошку производњу хране, Изабрана поглавља из ратарске механизације производњу индустријских култура, Изабрана поглавља из ратарске

механизације за производњу ароматичног, зачинског и лековитог биља, Избор машина и уређаја за контролисану апликацију пестицида, Избор машина за еколошку производњу воћа и грожђа, Машине и уређаји у сточарству, Машине и уређаји за контролисану апликацију пестицида, Машине у хортикултури, Машине у пејзажној архитектури, Машине у повртарству, Машине за чишћење, сортирање, складиштење и паковање поврћа, Машински елементи, Машински елементи и механизми, Машински и пољопривредни материјали, Менаџмент машина и опреме у пољопривреди, Менаџмент механизације у ратарству, Менаџмент пољопривредне технике, Механизми пољопривредних машина, Пољопривредна механизација, Механизација и аутоматизација у сточарству, Механизација воћарства, виноградарства и заштите биља, Механизација засада и заштите биља, Механизација земљишта, Механизација одрживе пољопривреде, Механизација за одрживу производњу воћа, Механизација за одрживу производњу грожђа, Механизација лековитог биља, Механизација пејзажне архитектуре, Механизација семенске производње, Механизација у повртарству, Механизација у ратарству, Механизација у ратарству 1, Механизација у ратарству 2, Механизација за еколошку производњу ратарских култура, Механизација за еколошке производње воћа и грожђа, Механизација у сточарству, Механизација шумарства и хортикултуре, Механички преносници снаге, Методе експлоатације биљне технике, Методе експлоатације сточарске технике, Методе за испитивање погонских машина и трактора, Методе научног рада, Микроклимат заштићеног простора у хортикултури, Микроклимат у сточарству, Микроклимат у сточарским објектима, Мотори и трактори, Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству, Нацртна геометрија, Нацртна геометрија и елементи цртања зелених површина, Напредне технологије сушења биоматеријала, Нови системи и уређаји за апликацију пестицида, Обликовање и паковање производа, Одабрана поглавља инжењеринга у пејзажној архитектури, Одабрана поглавља из машинских елемената пољопривредних машина, Одабрана поглавља из механизма пољопривредних машина, Одабрана поглавља из механизације у говедарству, Одабрана поглавља из механизацијеу повртарству, Одабрана поглавља из механизације у свињарству, Одабрана поглавља из механизације у живинарству, Одабрана поглавља из погонских машина и трактора, Одабрана поглавља механизације за спремање сточне хране, Одабрана поглавља послеубирајућих технологија, Одабрана

поглавља реолошких и физичких особина биоматеријала, Одржавање радне исправности пољопривредне технике, Одрживи извори енергије, Оптимизација параметара трактора и мобилних система, Оптимизација састава машинског парка, Операциона истаживања, Отпорност материјала, Планирање и пројектовање технике у биосистемима, Погонске машине, Погонске машине и алтернативни извори енергије, Погонске и мелиорационе машине, Пољопривредна механизација, Пољопривредне машине, Пољопривредни трактори, После убирајуће технологије, Поузданост и дијагностика пољопривредне технике, Преносници снаге и хидраулик трактора, Препознавање облика, Примена хидрауличких машина, Примена технике за апликацију у оквиру одрживе пољопривреде, Производна пракса, Производња и коришћење алтернативних течних горива, Производност пољопривредне технике, Пројектовање и инжењеринг термопроцесних система за дораду производа, Пројектовање ремонтних центара, Пројектовање система и капацитета за техничку експлоатацију, Пројектовање система одржавања исправности пољопривредне технике, Пројектовање и инжењеринг заштићеног простора, Пројектовање машинског парка и економског дворишта, Пројектовање објеката у сточарству, Пројектовање постројења за дораду, Пројектовање производних система, Процесна техника, Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење, Процесни системи за дораду производа, Радна пракса, Развој и коришћење пољопривредних трактора, Развој и примена трактора специјалне намене, Рачунарска графика, Ремонт и одржавање пољопривредне технике, Ремонт машине и радионичка пракса, Ремонт и одржавање процесне и транспортне технике, савремена механизација у ратарској производњи, Савремено складиштење биоматеријала, Савремене методе у развоју и пројектовању погонских машина и трактора, Савремени уређаји за машинску мжу и хлађење млека, Савремени уређаји за техничко одржавање канала, Савремени уређаји за функционално одржавање канала, Самоградња опреме и објеката на пољопривредном газдинству, Стандарди и прописи у техници, Сушење, дорада и складиштење пољопривредних производа, Сушење и дорада воћа и грожђа, Сушење и складиштење, Сушење и складиштење биљних производа, Термотехника, Термотехника и процесна техника, Теоријске и експерименталне основе завршног рада, Техника апликације пестицида, Техника засада и апликације пестицида, Техника за воћарство и виноградарство, Техника заштите

биља, Техника заштите животне средине, Техника наводњавања и одводњавања, Технички аспекти инвестиција, Технологија дораде пољопривредних производа, Технолошка пракса, Технолошко организациона пракса, Трактори и мобилни ситеми, Трактори и мобилни ситеми и заштита животне средине, Трактори посебне намене, Транспортна средства и уређаји, Транспортна средства у пољопривреди, Узроци оштећења делова пољопривредних машина, Управљање биотехничким системима, Управљање дорадним процесима, Управљање квалитетом и поузданост система, Управљање заштићеног простора у хортикултури, Уравнотежење елемената и механизма пољопривредних машина, Уређаји за заштиту у затвореним просторима, Уређаји за наводњавање воћа и поврћа, Уређаји и опрема за хлађење, Уређаји и опрема за технолошке операције, Уређаји и опрема за транспорт, дораду и паковање воћа, Хидропнеуматска техника, Чување и складиштење биљних производа, Обновљиви извори енергије, Технички аспекти заштите животне средине, Основе конструисања, Биотехнички системи за дораду повртарских производа, Дорада повртарских производа, Обрада земљишта активно погоњеним радним алатима, Биотехнички системи повртарских производа, Машине у шумарству и водопривреди, Пољопривредни производи у агроиндустрији, Биотехнички системи за дораду производа из вишегодишњих засада, Пољопривредна техника и апликација пестицида, Механизација одрживог воћарства, виноградарства и заштите биља, Техника савременог воћарства и виноградарства, Механизација и обрада земљишта, Пољопривредне машине у органској пољопривреди, Безбедност и заштита на раду у пољопривреди, Еколошко инжењерство и безбедност на раду, Развој и коришћење једноосовинских трактора и мотооруђа, Енергетска ефикасност трактора

1.25. Ужа научна област: Механика

Предмети: Механика, Механика 1, Механика 2, Отпорност материјала.

1.26. Ужа научна област: Математика

Предмети: Математика, Математика 1 и Математика 2, Примењена математика, Привредна математика, Привредна математика 2, Финансијска математика.

IX КАТЕДРА ЗА ЕКОНОМИКУ ПОЉОПРИВРЕДЕ

2.27. Ужа научна област: Социологија

Предмети: Социологија, Социологија руралног развоја, Пољопривредно саветодавство, Пословна етика и комуникације, Социологија села, Концепти и методе пољопривредног саветодавства, Друштвене групе у селу, Саветодавство и друштвене промене у пољопривреди и селу – социолошки приступ, Социологија руралног туризма, Социјална екологија, Социолошка проучавања локалних сеоских заједница, Друштвене промене у селу и пољопривреди.

2.28. Ужа научна област: Аграрна економија и рурални развој

Предмети: Основи економије, Економија, Принципи економије, Предузетничка економија, Микроекономија, Макроекономија, Економика, Економика туризма и сеоског туризма, Аграрна економија, Рурална економија, Менаџмент и ветеринарска пракса, Економика и менаџмент у ветеринарској медицини, Економски аспекти органске производње, Економика пољопривреде са задругарством, Аграрна политика, Привредни систем и економска политика, Економика пољопривреде, Увод у задругарство, Аграрна политика и рурални развој, Аграрна политика Европске уније, Макроекономски аспекти технолошког развоја пољопривреде, Пословна етика, Увод у научни метод, Економија Европске уније, Аграрна и рурална политика, Методе научно истраживачког рада.

2.29. Ужа научна област: Квантитативне методе у агрономији

Предмети: Статистика, Статистички методи, Статистичка контрола квалитета, Мултиваријациона анализа, Економетрија, Анализа података, Регресиона анализа, Биометрика, Биостатистика, Статистички методи у контроли квалитета, Примењене статистичке методе, Квантитативна анализа.

2.30. Ужа научна област: Маркетинг и тржиште пољопривредно-прехранбених производа
Предмети: Маркетинг, Тржиште, Тржиште и маркетинг, Агрмаркетинг, Тржиште агроиндустријских производа, Тржиште и маркетинг сточарских производа, Потрошња

агроиндустријских производа и квалитет хране, Одлучивање у маркетингу, Маркетинг у туризму, Туристичко тржиште.

2.31. Ужа научна област: Рачуноводство и економика пољопривредних газдинстава

Предмети: Књиговодство, Анализа пословања, Финансије и финансијско пословање, Калкулације, Економика пољопривредног газдинства, Економика пољопривредних газдинстава, Економика, Економика предузећа, Економика туристичких организација, Инвестиције у пољопривреди, Инвестиције у туризам, Рачуноводство и опорезивање, Опорезивање, Финансијски менаџмент, , Калкулације у пољопривреди и прехранбеној индустрији, Рачуноводство пољопривредних газдинстава, Рачуноводство пољопривредних предузећа, Управљачко рачуноводство у пољопривреди, Анализа пословања пољопривредних газдинстава, Таксација у пољопривреди и прехранбеној индустрији, Таксација у пољопривреди, Опорезивање у пољопривреди и прехранбеној индустрији, , Међународне финансије, Берзе и финансијска тржишта, Осигурање у пољопривреди и прехранбеној индустрији, Осигурање, Осигурање у пољопривреди, Управљање ризиком у пољопривреди, Управљање трошковима, Финансијска тржишта, Финансијска тржишта и финансирање руралног развоја, Процењивање у пољопривреди, Обрачун и анализа трошкова и резултата у пољопривреди, Инвестиционе калкулације у пољопривреди, Инвестиционе калкулације, Пројектовање и управљање инвестицијама у руралном развоју, Оцена инвестиционих пројеката у агроиндустрији, Обновљиви извори енергије, Развој финансијског тржишта и финансирање пољопривреде, Фискални менаџмент, Специјални биланси у пољопривреди, Економика пољопривредне технике, Економика водопривреде, Економика мелиорација и механизације, Економски инструменти планирања и менаџмента вода, Економика водних ресурса, Економика механизације, Економика (у ветеринарској медицини), Предузетничка економија, Инвестициони пројекти и пословни планови, Радна пракса, Технолошко-организациона пракса, Организационо-економска пракса, Увод у научни метод, Методе научноистраживачког рада, Вредновање и процењивање у пољопривреди, Инвестиционе калкулације у примени ОИЕ, Менаџмент водних ресурса.

2.32. Ужа научна област: Менаџмент и организација у пољопривреди

Предмети: Организација ратарске производње, Менаџмент ратарске производње, Организација сточарске производње, Менаџмент у сточарској производњи, Менаџмент воћарско-виноградарске производње, Организација воћарско виноградарске производње, Организација и економика пословања, Планирање и пројектовање, Организација пољопривредне производње, Организација у пољопривреди, Управљање органском фармом, Основе управљања животном средином, Одрживо управљање животном средином, Методе управљања животном средином, Управљање животном средином и природним ресурсима, Фарм менаџмент, Агроменаџмент, Управљање људским ресурсима, Пољопривредно саветодавство, Основи науке о раду, Наука о раду, Менаџмент и организација производње и прераде пољопривредних производа, Агробизнис менаџмент, Менаџмент и организација производње и прераде пољопривредних производа, Менаџмент производње и прераде пољопривредних производа, Менаџмент одрживог развоја села и пољопривреде, Менаџмент људских ресурса, Управљање квалитетом, Предузетништво у агробизнису, Организација пословних система, Операциона истраживања, Стратешки менаџмент, Методе системске анализе и моделирања, , Производна пракса, Предузетнички менаџмент у агротуризму, Менаџмент водних ресурса, Агробизнис, Предузетнички менаџмент, Организација винског туризма, Менаџмент квалитета, Предузетнички менаџмент у агробизнису, Животне намирнице и исхрана, Методе научноистраживачког рада.

2.33. Ужа научна област: Привредно право

Предмети: Привредно право, Право и уговори у туризму, Пословно право у туризму, Правни положај привредних субјеката у области агробизниса.

2.34. Ужа научна област: Страни језици-Енглески језик (Англистика)

Предмети: Енглески језик 1, Енглески језик 2, Енглески језик 3, Енглески језик 4.

2.35. Ужа научна област: Информатика и информациони системи

Предмети: Информатика, Примењена информатика, Информационе технологије у агробизнису, Примена експертских система у агробизнису.

Х КАТЕДРА ЗА ВЕТЕРИНАРСКУ МЕДИЦИНУ

3.36. Ужа научна област: Ветеринарска микробиологија и заразне болести животиња

Предмети: Микробиологија I, Микробиологија II, Имунологија, Паразитологија, Заразне болести животиња и болести пчела, Општа епизоотиологија, Општа епидемиологија, Принципи епидемиологије, Инфективне болести животиња I, Инфективне болести животиња II, Инфекције у хирургији, Заразне болести животиња, Тропске болести животиња, Вакцинологија, Надзор и искорењивање латентних и перзистентних инфекција, Зоонозе, Имунолошке технике у лабораторијској дијагностици, Зоонозе карнивора, Ветеринарска епидемиологија, Имунитет и инфекција, Имунитет фетуса и новорођених животиња, Узгојене болести риба, Паразитске болести риба, Имунолошке методе дијагностике, Лабораторијске технике у паразитологији, Имунологија паразитних инфекција, Методи микробиолошке дијагностике бактерија, рикеција и хламидија, Имунопатологија свиња, Вектори и зоонозе, Инфективне болести паса и мачака, Лабораторијска дијагностика инфективних обољења фармских животиња и коња, Лабораторијска дијагностика инфективних обољења кућних љубимаца, Искорењивање инфективних болести, Клиничка дијететика кућних љубимаца, Инфекције у хирургији.

3.37. Ужа научна област: Патологија

Предмети: Патолошка физиологија, Општа патолошка физиологија, Специјална патолошка физиологија, Методе научног рада, Клиничка хематологија и биохемија фармских животиња и коња, Клиничка хематологија и биохемија кућних љубимаца, Патолошка морфологија, Патолошка морфологија са обдукционом техником, Општа патологија, Специјална патологија, Општа патолошка морфологија, Специјална патолошка морфологија, Ветеринарска онкологија, Патолошка хистологија, Нутритивна патологија, Имунопатологија, Имунопатологија животиња, Клиничка патолошка физиологија и лабораторијска дијагностика, Лабораторијске технике у патолошкој физиологији, Нутритивна патологија.

3.38. Ужа научна област: Фармакологија са токсикологијом

Предмети: Фармакологија, Токсикологија и нутритивна патологија, Токсикологија, Лековито биље.

3.39. Ужа научна област: Болести животиња и хигијена анималних производа

Предмети: Општа клиничка дијагностика, Болести копитара и месоједа, Болести папкара, Зоохигијена са етологијом, Болести птица, Болести пчела, Болести дивљих животиња, Амбулантна клиника, Хигијена меса, Хигијена млека, Радиобиологија и радијациона хигијена, Рентгенологија и физикална терапија, Радиобиологија и радијациона хигијена, Радиолошка и ултразвучна дијагностика, Радиологија, Специјална рентгенска дијагностика, Заштита од јонизујућих зрачења, Општа клиничка дијагностика и терапија, Етологија, Зоохигијена, Болести преживара, Болести живине, Болести месоједа, Болести копитара, Болести свиња, Болести дивљачи, Гајење и здравствена заштита нојева, Болести кунића и крзнашица, Системи држања и искорењивања болести свиња, Системи квалитета и заштита животне средине, Лонгитудинално и интегрисано обезбеђење исправности и инспекција меса, Анализа ризика и менаџмент ризика у индустрији меса, Безбедност хране и HACCP систем, Болести подмлатка преживара, Системи држања и контрола болести свиња, Ветеринарска пракса у производњи свиња, Поремећаји секреције и болести млечне жлезде крмача, Морфологија и патологија млечне жлезде преживара, Гајење и нега фармских животиња, Менаџмент безбедности намирница, Менаџмент у ветеринарској пракси, Алиментарна обољења изазвана храном анималног порекла, Информације из ланца хране и инспекција меса, Ветеринарство и зоохигијена, Хигијена и превентива болести, Етологија животиња, Хигијена и превентива болести животиња, Нега и гајење пчела, Поремећаји функције млечне жлезде, Поремећаји понашања паса и мачака, Клиничка дијететика фармских животиња и коња, Здравствени статус крава у раној лактацији, Спортска медицина коња, Судска ветеринарска медицина, Законски прописи, Болести живине, Болести дивљих животиња, Болести свиња, Болести преживара I, Болести преживара II, Болести паса и мачака II, Болести копитара II, Клиничка патологија и терапија коња, Спортска медицина коња, Болести копитара I, Болести паса и мачака I, Хигијена меса I, Хигијена меса II, Ветеринарска легислатива и званичне контроле у безбедности хране, Алиментарна обољења људи, Анализа ризика у безбедности хране,

Технологија млека и производи од млека, Технологија меса и производи од меса, Интерна медицина кућних љубимаца са аспекта симптома пацијента, Поремећаји понашања паса и мачака, Методе испитивања хране анималног порекла, Лонгитудинално и интегрисано осигурање безбедности меса, Квалитет намирница анималног порекла, Осигурање квалитета у фармској производњи, Кинологија, Нутритивна патологија, Клиничка дијететика кућних љубимаца, Имунопрофилактика, Паразитске болести, Болести риба, ракова и шкољки, Болести риба, Узгојене болести риба, Паразитске болести риба, Болести риба и акватичних организама, Интензивна производња у аквакултури, Заштита животне средине од последица интензивне анималне производње,

3.40. Ужа научна област: Анатомија, хистологија и физиологија животиња

Предмети: Анатомија, Анатомија I, Анатомија II, Анатомија и хистологија домаћих животиња, Хистологија са ембриологијом, Физиологија, Физиологија I, Физиологија II, Физиологија животиња, Физиологија домаћих животиња, Анатомија и физиологија животиња, Физиологија и патологија лабораториских животиња, Специјална физиологија домаћих животиња и дивљачи, Физиологија дивљачи, Физиологија исхране животиња, Физиологија животиња у ЗОО вртovima, Основи лабораторијске технике у морфологији, Морфологија, Морфологија и физиологија лабораторијских животиња, Морфологија и физиологија живине, Морфологија животиња, Морфолошке и физиолошке карактеристике мишића, Одабрана поглавља из морфологије и физиологије птица, Специјална физиологија домаћих животиња и дивљачи, Макроскопска и микроскопска анатомија копитара, Макроскопска и микроскопска анатомија преживара, Макроскопска и микроскопска анатомија свиња, Макроскопска и микроскопска анатомија птица, Макроскопска и микроскопска анатомија месоједа, Клиничка физиологија свиња, Клиничка физиологија преживара, Клиничка физиологија месоједа, Клиничка физиологија птица, Примењена зоологија у ветеринарској медицини, Клиничка хемија и физиологија, Топографска анатомија, Хистологија са ембриологијом I, Хистологија са ембриологијом II, Ветеринарска етика, Ветеринарска физиологија I, Ветеринарска физиологија II, Историја ветеринарске медицине, Узгој и брига о лабораторијским животињама, Принципи ћелијске биологије; Добробит животиња, Принципи физиолошких регулација, Примењена

физиологија у ветеринарској медицини, Морфофункционалне карактеристике одабраних ткива и органа, Морфодинамика развоја стем ћелија, својства и значај за ветеринарску медицину; Морфологија ембрионалног и постнаталног развоја ткива и одабраних органа; Осигурање квалитета у производњи хране; Цитолошки аспекти регулације одабраних ћелија и ткива; Специјалне методе истраживања у морфологији.

3.41. Ужа научна област: Хирургија

Предмети. Хирургија, Ортопедија, Офталмологија, Специјална хирургија са ортопедијом и офталмологијом, Општа хирургија, Анестезиологија и оперативне технике, Обољења локомоторног система домаћих животиња, Абдоминална хирургија великих животиња, Специјална хирургија паса и мачака, Анестезиологија и оперативне технике у домаћих животиња, Општа хирургија са анестезиологијом, Специјална хирургија са ортопедијом и офталмологијом I, Специјална хирургија са ортопедијом и офталмологијом II, Анестезиологија и оперативне технике код фармских животиња и коња, Аналгезија и интензивна нега хируршких пацијената, Анестезиологија и оперативне технике кућних љубимаца, Хромост код говеда и коња.

3.42. Ужа научна област: Радиобиологија

Предмети. Рентгенологија и физикална терапија, Радиобиологија и радијациона хигијена, Радиологија, Специјална рентгенска дијагностика, Заштита од јонизујућег зрачења, Биолошки ефекти и заштита од јонизујућих зрачења, Радијационо-хигијенска контрола и заштита циклуса анималне производње, Системи квалитета, заштита животне средине и акредитација лабораторија.

3.43. Ужа научна област: Репродукција и породилство животиња

Предмети: Репродукција животиња, Репродукција домаћих животиња, Породилство, стерилитет и вештачко осемењавање, Породилство и стерилитет домаћих животиња, Породилство и патологија репродукције домаћих животиња, Биотехнологија у репродукцији фармских животиња и коња, Репродукција паса и мачака, Репродукција дивљих животиња.

3.44. Ужа научна област: Судска и управна ветеринарска медицина

Предмети: Законски прописи у ветеринарству, Судска ветеринарска медицина, Организација ветеринарске службе и јавно здравство.

4.45. Ужа научна област: Интердисциплинарна

Предмети: Прогноза појаве штеточина, болести и корова (за мастер студије), Фитомедицина 1 (за мастер студије), Фитомедицина 2 (за мастер студије), Методе истраживачког рада у фитомедицини (за докторске студије), Интегралне методе сузбијања штетних организама (за докторске студије), Методологија научноистраживачког рада. **Члан 3.**

Наставници који држе наставу на студ. програму Сточарство, из предмета који припадају научној области Анатомија, хистологија и физиологија животиња, и који на дан ступања на снагу овог Правилника организационо припадају Катедри за сточарство, остају чланови те катедре до даљег.

У поступцима избора у звања у уже научне области утврђене ранијим општим актом, започетим пре ступања на снагу овог Правилника примениће се одредбе овог Правилника.

Члан 4.

Измене и допуне овог Правилника врше се на начин и по поступку предвиђеним за његово доношење.

Члан 5.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.

Председник Наставно-научног већа

Проф.др Недељко Тица, ДЕКАН

