

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика Плеистоценски циклуси и постгласијални путеви врста: молекуларна биогеографија Европе Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице Еволуција у острвским заједницама Фенотипска варијабилност ендемичне врсте <i>Telestes metohiensis</i> (Cyprinidae: Leuscinae) из Источне Херцеговине
2.	др Радослав Декић, ванр. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња У поредна физиологија животиња	<ol style="list-style-type: none"> Морфометријске карактеристике еритроцита мргуде (<i>Umbra krameri</i>) Еритроцитни статус клена (<i>Squalius cephalus</i> из ријеке Босне Коефицијенти кондиције и органа требињске гаовице (<i>Delminichthys ghetaldii</i>) Леукоцитарна формула клена (<i>Squalius cephalus</i>) из различитих водотока Физиолошке карактеристике Вистар пацова третираних.....
3.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> Биохемијски механизми отпорности С3 и С4 биљака на водни стрес Карактеризација фенола код одабраних дрвенастих врста биљака Одређивање Km пероксидаза за различите фенолне супстрате Биохемијска карактеризација протеинских профила у сјемени пасуља наклијаног у хиперосмотски раствор Пречишћавање супероксид дисмутаза и каталаза из биљног ткива
4.	др Нина Јањић, ванр. проф.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе биологије I и II	<ol style="list-style-type: none"> Ставови наставника и ученика основних школа према одабраним методама рада у реализацији наставе биологије Ставови наставника и ученика средњих школа према биолошким секцијама у оквиру ваннаставних активности ученика из биологије Ниво мотивисаности ученика у основним и средњим школама Утицај инетрнета на ученике основних и средњих школа Детерминанте ефикасности учења

			Анатомија биљака Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај суше на морфо-анатомске особине врста..... 2. Варирање неких морфо-анатомских особина врста под утицајем стреса изазваног..... 3. Утицај антропогено индукованог стреса на неке морфо-анатомске особине врста.... 4. Варирање неких морфо-анатомских особина врста у односу на подлогу 5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума, витамина Б) на неке морфо-анатомске особине младих биљака
5.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија	Зоологија хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раст и дужинско-масени односи неких ципринидних врста риба из одабраног локалитета 2. Морфолошка варијабилност дигестивног тракта одабране врсте рибе у односу на исхрану 3. Морфометријске и меристичке карактеристике шкрга код одабране врсте риба 4. Морфолошка карактеризација одабране врсте из одабраног локалитета 5. Варијабилност неких таксономских карактера одабране врсте из одабраних локалитета 6. Фаунистичке и еколошке карактеристике ихтиофауне одабраног локалитета 7. Полни диморфизам одабране врсте из одабраног локалитета
		Екологија, заштита биодиверзитета	Биоиндикатор и мониторинг систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ихтиофауна одабраног воденог тијела као биоиндикатор квалитета воде 2. Примјена Оквирне Директиве ЕУ о водама (ОДВ) у Републици Српској – стање и перспективе 3. Органосоматски индекси одабране врсте риба у индикацији квалитета воде
6.	др Свјетлана Лолић, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 2. Сезонска динамика зелених алги на подручју рибњака Саничани (или неког другог локалитета) 3. Диверзитет гљива на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета) 4. Квалитет воде ријеке Сутурлије на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара (или неког другог локалитета) 5. Изолација хуманих патогених бактерија са повртларских култура 6. Изолација хуманих патогених бактерија са житарица
			Биљне науке, ботаника	Физиологија биљака

8.	др Смиљана Параш, доц.	Микробиологија, биологија хелије	Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај пестицида на промену морфологије јетре 2. Утицај пестицида 3. на промену морфологије плућа 4. Утицај пестицида на промену морфологије желуца 5. Утицај пестицида на промену морфологије бубрега
			Биологија хелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај дициклохексиламина на хелије коштане сржи 2. Апоптоза хелија тимуса усљед високофреквентних електромагнетних поља 3. Промјена степена гранулације мастоцита тимуса усљед утицаја високофреквентних електромагнетних поља 4. Утицај олова на хелије коријена, стабла и листа пасуља
9.	др Биљана Лубарда, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бројност и стање популације одабране врсте на подручју одабраног локалитета 2. Хазмофитска флора кањона Врбаса 3. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 4. Распрострањеност и екологија одабране врсте на подручју одабраног локалитета 5. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета 6. Прилог познавању инвазивне флоре на подручју града Бања Лука <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>
10.	др Синиша Шкондрић, доц.	Билне науке, Ботаника	Систематика и филогенија кормофита I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прилог познавању флоре одабраног локалитета * 2. Морфолошка варијабилност врсте <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (Rosaceae) одабраног локалитета * 3. Етноботаничка истраживања љековитих биљака одабраног локалитета * 4. Распрострањење рода <i>Onosma</i> L. (Boraginaceae) у Босни и Херцеговини 5. Морфолошка и биохемијска варијабилност врсте <i>Teucrium montanum</i> L. (Lamiaceae) одабраног локалитета * <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
11.	др Маја Манојловић, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија животиња са зоогеографијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разноврност (одређене групе организама на простору) 2. Полна и старосна структура ... 3. Диверзитет риба ријеке ... 4. Бројност и густина популације (одређене групе организама на простору)

12.	др Дејан Дмитровић, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макрозообентос ријеке Моштанице притоке Уне 2. Макрозообентос ријеке Лубине притоке Јабланице у сливу Саве 3. Стање таксона макрозообентоса рипаријалних извора ријеке Врбас у Бањој Луци 4. Биоценотички спектри макрозообентоса кренона на Бањ брду у Бањој Луци 5. Стање таксона макрозообентоса потока низводно од Рајнеровог врела на Бањ брду у Бањој Луци
13.	др Горан Шукало, доц.	Зоологија	Општа зоологија I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам бјелоушке – <i>Natrix natrix</i> одабраног локалитета* 2. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам рибарице – <i>Natrix tessellata</i> одабраног локалитета * 3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам алпског мрмољка – <i>Ichthyosaura alpestris</i> одабраног локалитета * 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам малог мрмољка – <i>Lissotriton vulgaris</i> одабраног локалитета * 5. Прилог познавању херпетофауне одабраног локалитета * <p>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

Бања Лука, 05.06.2018. године

Руководилац Студијског програма
Биологија

др Биљана Лубарда, доцент