

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	Еволуциона и системска екологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значај фенотипске пластичности у диверзификацији и специјацији 2. Повезаност адаптивне вредности јединки и генетичког диверзитета 3. Генетички мониторинг у заштити угрожених врста 4. Значај сексуалне селекције у специјацији 5. Еколошка специјација: модели и механизми
2.	др Вера Николић, ванр. проф.	Зоологија	Екологија и разноврсност бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биологија одабране врсте <i>Invertebrata</i> и значај са еколошког аспекта 2. Макрозообентос текућице (одабраног локалитета) и сезонске промјене структуре заједнице 3. Ектопаразитофауна риба из водотока (одабраног локалитета), утицај на здравствено стање риба <p>Напомена: „Одабраног локалитета*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
3.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Испитивање антиоксидативног метаболизма у листу и коријену пасуља (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) изложеног повишеној концентрацији цинка у комбинацији са зеолитом 2. Карактеризација LEA протеина изолованих из коријена и листа грашка (<i>Pisum sativum</i> L.) узгајаног у условима повишеног салинитета 3. Електрофоретска карактеризација протеинских профила стопала пужева врсте <i>Viviparus contectus</i> Millet 4. Карактеризација супероксид дисмутаза код реликтних биљних врста 5. Антиоксидативни капацитет врсте <i>Campanula glomerata</i> L.

4.	др Радослав Декић, ванр.проф.	Физиологија животиња	Физиологија и екофизиологија животиња Механизми физиолошких адаптација	<ol style="list-style-type: none"> 1. Леукоцитарна формула <i>Alburnus alburnus</i> у сезонском аспекту 2. Старосна структура популације и хематолошки статус пастрмке из ријеке Бањице 3. Морфометријске карактеристике еритроцита <i>Alburnus alburnus</i> 4. Утицај присуства наночестица бакра (Cu) у води на коефицијенте органа калифорнијске пастрмке (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 5. Хематолошки статус калифорнијске пастрмке (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) излагане присуству наночестица бакра у води
5.	др Нина Јањић, ванр.проф.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе екологије и заштите животног средине I и II Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ставови наставника и ученика основних школа према одабраним методама рада у реализацији наставе екологије 2. Ставови наставника и ученика средњих школа према еколошким секцијама у оквиру ваннаставних активности ученика из екологије 3. Ниво мотивисаности ученика у основним и средњим школама 4. Утицај инетрнета на ученике основних и средњих школа 5. Детерминанте ефикасности учења <ol style="list-style-type: none"> 1. Карактеристике полена врста 2. Утицај аерозагађења на неке морфо-анатомске особине врста.... 3. Варирање неких морфо-анатомских особина врста под утицајем стреса изазваног..... 4. Утицај зеолита на особине стома врсте 5. Утицај различитих концентрација (бакра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врста
6.	др Драгојла Голуб, ванр.проф.	Зоологија Екологија, заштита биодиверзитета.	Екомониторинг и биоиндикатори	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ихтиофауна одабраног воденог тијела као компонента еколошког статуса воде 2. Физичко-хемијски и биолошки параметри у мониторингу квалитета воде одабраног воденог тијела 3. Мониторинг заштићених подручја Републике Српске – стање и перспективе

			Екологија и разноврсност хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слатководна ихтиофауна јадранског слива Босне и Херцеговине 2. Диверзитет ихтиофауне одабраног воденог екосистема 3. Екологија и морфологија зидног гуштера (<i>Podarcis muralis</i>) са одабраног локалитета 4. Екологија и морфологија шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) са одабраног локалитета 5. Фауна водоземаца одабраног локалитета
7.	др Свјетлана Лолић, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Екологија и разноврсност алги, Микологија, Екологија и разноврсност микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона акумулације Бочац (или неког другог локалитета) 2. Сезонска динамика силикатних алги у акумулацији Бочац (или на неком другом локалитету) 3. Сезонска динамика зелених алги у акумулацији Бочац (или на неком другом локалитету) 4. Лигниколне гљиве на подручју града Бања Лука (или неког другог локалитета) 5. Диверзитет гљива одабраног локалитета 6. Хумане патогене бактерије у води за наводњавање 7. Вијабилност бактерије <i>Escherichia coli</i> на повртларским културама
8.	др Тања Максимовић, доц.	Билне науке, ботаника	Физиологија и екофизиологија биљака I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај различите освјетљености на број и величину стома и на интензитет транспирације код младих биљака <i>Triticum vulgare</i> L. 2. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Phaseolus vulgaris</i> L. 3. Утицај суше изаване манитолом на неке морфолошке и физиолошке параметре код <i>Triticum vulgare</i> L. 4. Посљедица стреса изазваног сушом на клијавост сјемена и раст поника <i>Phaseolus vulgaris</i> L. 5. Посљедица стреса изазваног сушом на клијавост сјемена и раст поника <i>Triticum vulgare</i> L.

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 <p>Напомена: <u>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</u></p>
10.	др Душица Пешевих, доц.	Заштита животне средине	Управљање отпадом Одрживи развој и животна средина	<ol style="list-style-type: none"> 1. Управљање чврстим отпадом на подручју општине _____ (по избору студента) 2. Планирање управљања комуналним отпадом на подручју регије _____ (по избору студента) 3. Заштита и унапређење животне средине у општини _____ (по избору студента) 4. Заштита и унапређење животне средине слива ријеке _____ (по избору студента) 5. Утицај депоније „Рамићи“ на животну средину
11.	др Весна Рајчевић, доц.	Физичка географија	Коришћење и заштита водних ресурса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Водоснабдијевање насеља... 2. Наводњавање пољопривредних површина у општини.... 3. Појава ерозије и бујица у сливу 4. Мјере одбране од поплава у општини...
12.	др Сениша Шкондрић, доц.	Биљне науке, ботаника	Екологија и разноврсност кормофита	<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. Папрати одабраног локалитета * 4. Етноботаничка истраживања љековитих биљака одабраног локалитета * 5. Распрострањење рода <i>Leucojum</i> L. (Amaryllidaceae) у Босни и Херцеговини <p>Напомена: <u>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</u></p>

13.	др Смиљана Параш, доц.	Биологија ћелије, микробиологија	Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промјена заступљености капилара и везива у панкреасу пацова усљед дјеловања електромагнетних поља 2. Промјена стереолошких параметара ћелија Лангерхансових острва у панкреасу усљед дјеловања електромагнетних поља 3. Промјене ултраструктурне грађе бета ћелија панкреаса пацова <i>Wistar</i> соја
14.	др Маја Манојловић, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Терестрична екологија Екоотоксикологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разноврсност (одређене групе организама на простору) 2. Органосоматски индекси <i>Wistar</i> пацова појених енергетским пићем 3. Прираст масе <i>Wistar</i> пацова појених водом различитих физичко-хемијских параметара 4. Органосоматски индекси <i>Wistar</i> пацова појених алкохолним пићем
15.	др Срниша Суботић, доц.	Педагошка психологија	Психологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интелигенција и особине личности као предиктори школског постигнућа (или: успјешности у студирању) 2. Ставови ученика према школи и наставним предметима 3. Рад у инклузији и синдром изгарања на раду код просвјетних радника 4. Физичко кажњавање дјеце 5. Ставови ученика (или: студената) према наставницима

Бања Лука, 05.07.2017. године

Руководилац Студијског програма
Екологија и заштита животне средине

др Свјетлана Лолић, доцент