

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Невенка Павловић, ред. проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија; Хидроекологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> Сезонска динамика бројности Plecoptera, Trichoptera i Ephemeroptera ritrona..... Биоценотички састав извора на подручју Мањаче (.....) Животињска насеља у перифитону ријеке Врбас уз термални извор Бање (Бања Лука)
2.	др Ивица Радовић, ред. проф.	Екологија и заштита биодиверзитета	Екологија животиња са зоогеографијом	<ol style="list-style-type: none"> Разноврност (одређене групе организама на простору) Органосоматски индекси Wistar пацова појених алкохолним пићем Органосоматски индекси Wistar пацова појених енергетским пићем Бројност и густина популације (одређене групе организама на простору) Мониторинг (заштићеног подручја)
3.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> Паразити крви риба (одређеног локалитета*) Полни диморфизам одабране врсте крпеља (одређеног локалитета*) Акватични бескичмењаци- састав заједнице и квалитет воде (одређеног локалитета*) Дистрибуција Crustacea (одређеног локалитета*) Анализа заједнице Trichoptera (одређеног локалитета*) <p>Напомена: „Одређеног локалитета*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>

4.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> 1. Еволуција у острвским заједницама 2. Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика 3. Основни принципи у острвској конзервационој биогеографији 4. Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице 5. Форензика дивљих врста: примена молекуларних маркера
5.	др Драган Микавица, ред. проф.	Зоологија	Општа зоологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам црвеног мукача – <i>Bombina bombina</i> (одабраног локалитета*) 2. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам зелене крастаче – <i>Pseudepidalea viridis</i> (одабраног локалитета*) 3. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам обичне крастаче – <i>Bufo bufo</i> (одабраног локалитета*) 4. Морфолошка варијабилност и полни диморфизам барске корњаче – <i>Emys orbicularis</i> (одабраног локалитета*) <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</p>
6.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изолација и дјелимично пречишћавање протеина из биљног ткива. 2. Одређивање Km пероксидаза за различите фенолне супstrate. 3. Одређивање концентрације аскорбата и глутатиона у биљном ткиву. 4. Одређивање активности аскорбат оксидаза и аскорбат пероксидаза у биљном ткиву. 5. Одређивање Km за водоник пероксид биљних аскорбат пероксидаза и гвајакол пероксидаза.
7.	др Радослав Декић, ванр. проф.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња Упоредна физиологија животиња	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфометријске карактеристике еритроцита оштруља (<i>Aulopyge huegelii</i> Heckel, 1843) 2. Физиологија прираста <i>Oncorhynchus mykiss</i> при различитим режимима гајења 3. Ефекти конзумације енергетских пића на диференцијалну крвну слику Wistar пацова 4. Морфометријске карактеристике еритроцита кркуше (<i>Gobio gobio</i>) 5. Диференцијална крвна слика неких аутохтоних врста риба 6. Еритроцитна лоза пацова појених различитим коктелима 7. Употреба ENA теста у испитивању утицаја нимулида на рибе
8.	др Нина Јањић, доц.	Биљне науке, ботаника	Методика наставе биологије I и II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ставови наставника и ученика основних школа према теренском раду у оквиру предмета биологија 2. Ставови наставника и ученика средњих школа према теренском раду у оквиру предмета биологија 3. Ниво мотивисаности ученика у основним и средњим школама 4. Утицај инетрнета на ученике основних и средњих школа 5. Детерминанте ефикасности учења

			Анатомија биљака Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карактеристике полена врста 2. Варирање неких морфо-анатомских особина врста под утицајем стреса изазваног..... 3. Утицај аерозагађења на неке морфо-анатомске особине врста.... 4. Варирање неких морфо-анатомска особина врста у зависности од надморске висине 5. Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врста
9.	др Драгојла Голуб, доц.	Зоологија	Зоологија хордата	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компарација морфометријских и меристичких карактеристика дигестивног тракта шарана (<i>Cyprinus carpio</i>) из рибака и отворених вода 2. Варијабилност морфометријских особина дигестивног тракта шкобаља (<i>Chondrostoma nasus</i>) из различитих водотока 3. Варијабилност морфометријских карактера шареног даждевњака (<i>Salamandra salamandra</i>) са одабраног локалитета 4. Биологија рибарице (<i>Natrix tessellata</i>) са одабраног локалитета 5. Морфолошка варијабилност клена (<i>Squalius cephalus</i>) из водотока Сутурлија, Врбања и Драгочајска ријека 6. Одабрана група кичмењака Босне и Херцеговине – преглед фауне, дистрибуција и статус
		Екологија, заштита биодиверзитета	Биоиндикатори и мониторинг систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ихтиофауна одабраног водотока као индикатор квалитета воде 2. Физичко-хемијски и биолошки параметри у оцјени квалитета воде одабраног воденог тијела
10.	др Свјетлана Лолић, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Екологија микроорганизма	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона на подручју рибака Саничани (или неког другог локалитета) 2. Сезонска динамика зелених алги на подручју рибака 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. Антимикробно дејство одабраних лигниколних Basidiomycotina

14.	др Синиша Шкондрић, доц.	Биљне 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. Папрати 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>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
-----	--------------------------	--------------------------	---	---

Бања Лука, 08.06.2016. године

Руководилац Студијског програма
Биологија

др Биљана Лубарда, доцент