

Редни број	Наставник / М е н т о р	Ужа научна област	Наставни предмет	Тема завршног рада
1.	др Живојин Ерић, ред. проф.	Микробиологија, биологија ћелије	Микробиологија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Квалитет воде одабраног локалитета (Лит. А: 1-9) 2. Микробиолошка анализа квалитета воде ријеке Врбас на подручју Крупе на Врбасу (Лит.А: 1-9) 3. Квалитет воде ријеке Врбање на дијелу тока од Челинца до ушћа (Лит. А: 1-9) 4. Стање воде ријеке Црквене на основу микробиолошких параметара (Лит. А: 1-9). 5. Антимикробно дејство одабраних Ascomycotina
2.	др Невенка Павловић, ред. проф.	Екологија, заштита биодиверзитета	Општа екологија; Хидрокологија и заштита копнених вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зообентос Врбаса на попречном профилу (Новоселија, Бања Лука) 2. Зообентос плављеног извора уз Врбас („Венеција“ мост – Бања Лука) 3. Биоценотички састав зообентоса извора 4. Однос биомасе и бројности зообентоса у зони ритрона ... 5. Сезонска динамика бројности Plecoptera, Trichoptera i Ephemeroptera ritrona..... 6. Биоценотички састав извора Мањаче (.....) 7. Фауна обраштајних заједница (зоопланктона и микрозооперифитона) ријеке Врбас – Новоселија.
3.	др Ивица Радовић, ред. проф.	Екологија и заштита биодиверзитета	Екологија животиња са зоогеографском	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разноврност (одређене групе организама на простору) 2. Стања биолошке разноврсности (на подручју) 3. Утицај рата (1991-1996) на стање квалитета животне средине (подручја) 4. Бројност и густина популације (одређене групе организама на простору) 5. Мониторинг (заштићеног подручја)

4.	др Вера Николић, ред. проф.	Зоологија	Зоологија бескичмењака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Паразити крви риба (одређеног локалитета*) 2. Полни диморфизам одабране врсте крпеља (одређеног локалитета*) 3. Акватични бескичмењаци- састав заједнице и квалитет воде (одређеног локалитета*) 4. Дистрибуција Crustacea (одређеног локалитета*) 5. Анализа заједнице Trichoptera (одређеног локалитета*) <p>Напомена: „Одређеног локалитета*“ односи се на подручје истраживања које се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
5.	др Весна Миланков, ред. проф.	Еволуциона биологија	Органска еволуција	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интеграција еволуционих принципа и популационе генетике: Конзервациона генетика 2. Плеистоценски циклуси и постгласијални путеви врста: молекуларна биогеографија Европе 3. Интегративна таксономија у дефинисању Еволуционо значајне јединице 4. Еволуција у острвским заједницама 5. Основни принципи у острвској конзервационој биогеографији
6.	др Биљана Кукавица, ванр. проф.	Биохемија, молекуларна биологија	Биохемија	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изолација и карактеризација протеина јајета бјелоушке (<i>Natrix natrix</i>) 2. Карактеризација протениских профила у сјемени соје (<i>Glycine max</i> L.) потопљеном у прајмере у различитим фазама герминације 3. Биохемијска карактеризација фенолних једињења у листовима бијелог и црног дуда (<i>Morus alba</i> и <i>Morus nigra</i> L.) 4. Изолација протеина апопласта из листа и коријена кукуруза (<i>Zea mays</i> L.) 5. Одређивање Km и Vmax пероксидаза изолованих из листова грашка (<i>Pisum sativum</i> L.)
7.	др Радослав Декић, доц.	Физиологија животиња	Општа физиологија животиња Упоредна физиологија животиња	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диференцијална крвна слика пијурце (<i>Phoxinellus alepidotus</i> Heckel, 1843) 2. Утицај различитих рН вриједности воде на параметре еритроцитне лозе пеша (<i>Cottus gobio</i>, Linnaeus, 1758) 3. Леукоцитарна формула бабушке (<i>Carassius gibelio</i> Bloch, 1782) излагане присуству нимулида у води 4. Морфометријске карактеристике еритроцита великог потковичара (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Schreber, 1774)

8.	др Нина Јањић, доц.	Друге биолошке дисциплине	Методика наставе биологије I и II	<ol style="list-style-type: none"> Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врсте Анализа уџбеника Биологија за --- разред средње школе Реализација теренске наставе из предмета Биологија у основним школама код нас и у свијету Реализација теренске наставе из предмета Биологија у средњим школама код нас и у свијету Школски врт, биолошки кутак и огледне парцеле у основним и средњим школама
		Биљне науке, ботаника	Анатомија биљака Морфологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> Утицај загађења на карактеристике стома врсте Листови сунца и сјене врсте Варирање неких морфо-анатомских особина врсте у зависности од станишта Варирање неких морфо-анатомских особина врсте у зависности од надморске висине Утицај различитих концентрација (бабра; цинка; олова; никла; кадмијума) на неке морфо-анатомске особине младих биљака врсте
9.	др Драгојла Голуб, доц.	Зоологија	Зоологија хордата	<ol style="list-style-type: none"> Компарација морфометријских и меристичких карактеристика дигестивног тракта поточне и калифорнијске пастрмке из рибака и отворених вода Варијабилност неких морфолошких и морфометријских особина дигестивног тракта шкобаља (<i>Chondrostoma nasus</i>) и клена (<i>Squalius cephalus</i>) из Врбаса и Саве Морфолошки, морфометријски и меристички карактери поскока (<i>Vipera ammodytes</i>) са одабраних локалитета Распрострањеност и морфолошке карактеристике рода <i>Cobitis</i> (<i>Actinoperygii</i>) са неколико локалитета сливног подручја Врбаса Морфометријске и меристичке карактеристике оштруља (<i>Aulopyge huegelii</i>) из Шаторског језера Морфометријске и меристичке карактеристике пијурце (<i>Phoxinellus alepidotus</i>) из Шаторског језера Морфолошка варијабилност клена (<i>Squalius cephalus</i>) из водотока Сутурлија, Врбања и Драгочајска ријека <p>Напомена: *Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента.</p>
10.	др Свјетлана Лолић, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Биологија алги Биологија гљива и лишајева Екологија микроорганизама	<ol style="list-style-type: none"> Квалитативни и квантитативни састав фитопланктона на подручју рибака Саничани (или неког другог локалитета) Сезонска динамика зелених алги на подручју рибака Саничани (или неког другог локалитета) Диверзитет гљива на подручју Млинске ријеке (или неког другог локалитета) Квалитет воде ријеке Сутурлије на основу микробиолошких и физичко-хемијских параметара (или неког другог локалитета) Антимикробно дејство одабраних лигниколних Basidiomycotina

11.	др Тања Максимовић, доц.	Физиологија биљака	Физиологија биљака	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај различитих концентрација азота на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 2. Утицај различитих концентрација фосфора на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 3. Утицај различитих концентрација калијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 4. Утицај различитих концентрација калцијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте 5. Утицај различитих концентрација магнезијума на неке морфолошке и физиолошке показатеље одабране биљне врсте
12.	др Смиљана Параш, доц.	Микробиологија, биологија ћелије	Упоредна хистологија са ембриологијом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промјене и регенерација коштаног ткива усљед остеопорозе 2. Промјене и регенерација мишићног ткива усљед атрофије 3. Промјене и регенерација нервног ткива усљед исхемије 4. Промјене и регенерација хрскавичавог ткива усљед трауме 5. Промјене и регенерација епителног ткива усљед УВ зрачења
			Биологија ћелије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Промјена броја, величине и дистрибуције Лангерхансових острва у панкреасу пацова усљед дјеловања електромагнетних поља 2. Промјена заступљености капилара и везива у панкреасу пацова усљед дјеловања електромагнетних поља 3. Промјена стереолошких параметара ћелија Лангерхансових острва у панкреасу усљед дјеловања електромагнетних поља 4. Промјене структуре базалних ганглија мозга пацова усљед дјеловања електромагнетних поља 5. Имуноцитохемијска потврда регенерације епитела бронхија након биопсије
13.	др Биљана Лубарда, доц.	Екологија, заштита биодиверзитета	Екологија биљака са фитогеографијом, Биогеографија и заштита биодиверзитета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хазмофитска флора кањона Врбаса 2. Бројност и стање популације ендемичне облигатне серпентинофите <i>Halacsya sendtneri</i> на Борја планини 3. Прилог познавању флоре одабраног локалитета 4. Прољећнице листопадних шума околине одабраног локалитета 5. Распрострањеност и екологија врсте <i>Amorpha fruticosa</i> на подручју одабраног локалитета 6. Биљке од међународног значаја у флори Босне и Херцеговине <p>Напомена: <u>*Одабрани локалитет се односи на локалитет истраживања који се може прилагодити мјесту пребивалишта студента</u></p>

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. 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>
-----	--------------------------	-----------------------	--	---

Бања Лука, 07.09.2015. године

Руководилац Студијског програма
Биологија

др Биљана Лубарда, доцент