

Назив предмета	Зоологија	Одговорни наставник	Проф. др Зоран Станимировић
Фонд часова	1+2	Остали наставници	Проф. др Нинослав Ђелић Проф. др Јевросима Стевановић Доц. др Урош Главинић
		Асистент	Марко Ристанић, др вет. мед
Место одржавања предавања	Амфитеатар Факултета ветеринарске медицине	Место одржавања вежби	Вежбаоница Факултета ветеринарске медицине (ФВМ), Бео Зоо Врт и Тропикаријум Београд.
Распоред предавања			
Бр.	Назив методске јединице	Наставник	Датум
1.	Разноврсност живог света. Основни принципи систематике и таксономије живих бића. Класификације живог света. Ацелуларни и целуларни живи системи. Пет царстава живих организама	Проф. др Зоран Станимировић	07. X 2022.
2.	Chordata. Chondrichthyes, Osteichthyes	Проф. др Јевросима Стевановић	14. X 2022.
3.	Amphibia и Reptilia	Проф. др Јевросима Стевановић	14. X 2022.
4.	Aves и Mammalia	Доц. др Урош Главинић	21. X 2022.
5.	Prokaryota и Eucaryota и разлике међу њима	Доц. др Урош Главинић	28. X 2022.
6.	Царство Protista	Проф. др Зоран Станимировић	04. XI 2022.
7.	Царство Animalia. Parazoa и Metazoa и њихово порекло	Проф. др Зоран Станимировић	04. XI 2022.
8.	Acoelomata. Platyhelminthes и Nemertina. Pseudocoelomata. Nematoda	Проф. др Нинослав Ђелић	09. XI 2022.
9.	Coelomata. Mollusca, Annelida	Проф. др Нинослав Ђелић	09. XI 2022.
10.	Arthropoda и Echinodermata	Проф. др Јевросима Стевановић	18. XI 2022.
11.	Основни принципи екологије. Еколошка валенца. Еколошка ниша	Проф. др Нинослав Ђелић	25. XI 2022.

12.	Еколошки фактори	Проф. др Зоран Станимировић	02. XII 2022.
13.	Ланци исхране и биомагнификација. Метаболизам екосистема и биогеохемијски циклуси. Киселе кише и еутрофизација	Проф. др Јевросима Стевановић	09. XII 2022.
14.	Теорије еволуције. Природна селекција	Доц. др Урош Главинић	16. XII 2022.
15.	Постанак врста, теорије специјације. Изумирање врста.	Проф. др Нинослав Ђелић	23. XII 2022.

Распоред вежби

No	Назив вежбе	Наставници и сарадници	Датум
1. 2.	Филогенија и таксономски кључеви за идентификацију Chondrichthyes, Osteichthyes и Amphibia и упознавање њихове грађе на живим примерцима у тропикаријуму	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	10-13. X 2022.
3. 4. 5.	Филогенија и таксономски кључеви за идентификацију Reptilia и упознавање њихове грађе на живим примерцима у зоолошком врту. Еколошке адаптације Reptilia	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	17-20. X 2022.
6. 7. 8.	Филогенија и таксономски кључеви за идентификацију Aves и упознавање њихове грађе на живим примерцима у зоолошком врту. Еколошке адаптације Aves. Природна и вештачка селекција птица	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	24-27. X 2022.
9. 10. 11.	Филогенија и таксономски кључеви за идентификацију Mammalia I, редови: Primates, Rodentia, Lagomorpha и Carnivora и упознавање њихове грађе на живим примерцима у зоолошком врту. Еколошке адаптације и адаптивна радијација	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	31. X-03. XI 2022.

12. 13. 14.	Филогенија и таксономски кључеви за идентификацију Mammalia II, редови: Pinnipedia, Proboscidea, Artiodactyla и Perissodactyla и упознавање њихове грађе на живим примерцима у зоолошком врту. Еколошке адаптације и адаптивна радијација. Природна и вештачка селекција сисара.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	07-10. XI 2022.
Недеља за I колоквијум			14-17. XI 2022.
15. 16.	Микроскоп и микроскопирање. Прављење и анализа нативних микроскопских препарата.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	21-24. XI 2022.
17. 18.	Упоредна микроскопска анализа грађе карактеристичних микрообјеката различитог филогенетског статуса – посматрање микроскопских препарата квасца, крвних размаза и сперматозоида.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	28. XI-01. XII 2022.
19. 20.	Типови репродукције: молекула, ћелија и организама. Посматрање стадијума митотичке деобе на трајним препаратима корена црног лука и ембриона пастрмке.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	05-08. XII 2022.
21. 22.	Посматрање Protozoa из филума значајних за ветеринарску медицину и упознавање њихове грађе: на нативним микроскопским препаратима из бурага говеда и инфузума, као и трајних микроскопских препарата: <i>Trypanosoma</i> sp., <i>Coccidia</i> sp., <i>Plasmodium</i> sp. и <i>Nosema</i> sp.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	12-15. XII 2022.

23.2 4.	Таксономски кључеви за идентификацију <i>Cnidaria</i> и <i>Platyhelminthes</i> и упознавање њихове грађе посматрањем трајних препарата <i>Actinia</i> sp., <i>Dicrocoelium</i> sp., <i>Fasciola</i> sp., <i>Taenia</i> sp. и <i>Echinococcus</i> sp.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	12-15. XII 2022.
25. 26.	Таксономски кључеви за идентификацију <i>Nematoda</i> и упознавање њихове грађе посматрањем трајних препарата <i>Ascaris</i> sp. и <i>Trichinella</i> sp.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	19-22. XII 2022.
27. 28.	Таксономски кључеви за идентификацију <i>Mollusca</i> и <i>Annelida</i> и упознавање њихове грађе посматрањем трајних препарата <i>Helix</i> sp., <i>Anodonta</i> sp., <i>Lumbricus</i> sp. и <i>Placobdella</i> sp.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	19-22. XII 2022.
29. 30.	Таксономски кључеви за идентификацију <i>Arthropoda</i> (<i>Chelicerata</i> , <i>Crustacea</i> и <i>Uniramia</i>) и упознавање њихове грађе посматрањем трајних препарата <i>Varroa</i> sp. и <i>Astacus</i> sp. и бројних врста инсеката (из редова <i>Anoplura</i> , <i>Mallophaga</i> , <i>Aphaniptera</i> , <i>Diptera</i> , <i>Hymenoptera</i> и <i>Lepidoptera</i> значајних за ветеринарску медицину	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. М. Рајковић, др вет. Ј. Благојевић, др вет. С. Јелисић, др вет. М. Никетић, др вет. Н. Доминиковић, др вет.	26-29. XII 2022.
Недеља за II колоквијум			09-12. I 2023.
Начин полагања испита и вредновање предиспитних активности			
Предиспитне обавезе		Поена	Завршни испит
Активности у току предавања		4	Практични испит
Практична настава		10	Усмени испит
Колоквијум-и		16	
Датум-и полагања колоквијума	I: 14-17. XI 2022. II: 09-12. I 2023.	Датуми полагања испита	Јануарски: 15. 16. и 17. 02. 2023. Мартовски: 17. 03. 2023. Априлски: 21. 4. 2023. Јунски: 23. 6. 2023. Јулски: 11. 7. 2023. Септембарски: 07. 9. 2023. Септембарски 2: 15. 9. 2023.

<p>Препоручена литература:</p>	<p>Литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стевановић Ј, Станимировић З, Ђелић Н: Зоологија, ФВМ, Београд, 2013. 2. Ђелић Н, Станимировић З: Принципи генетике, Elit-Medica, Београд, 2004. 3. Станимировић З, Ристанић М, Главинић У, Ђелић Н, Стевановић Ј: Практикум из зоологије, ФВМ, Београд, 2022. 4. Станимировић З, Солдатовић Б, Вучинић Маријана: Биологија пчела. Медоносна пчела, Медицинска књига, Београд, 2000.
--------------------------------	---

Шеф Катедре за биологију
Проф. др Зоран Станимировић с. р.