

Назив предмета	<b>Зоологија</b>	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	Др Марко Ристанић, асистент
Место одржавања предавања	Амфитеатар Факултета ветеринарске медицине	Место одржавања вежби	Вежбаоница Факултета ветеринарске медицине (ФВМ), Бео Зоо Врт

**Распоред предавања**

Бр.	Назив методске јединице	Наставник	Датум
1.	Разноврсност живог света. Основни принципи систематике и таксономије живих бића.	Проф. др Зоран Станимировић	04. X 2024.
2.	Класификације живог света. Ацелуларни и целуларни живи системи. Пет царстава живих организама	Проф. др Зоран Станимировић	11. X 2024.
3.	Chordata. Chondrichtyes, Osteichthyes Amphibia и Reptilia	Проф. др Јевросима Стевановић	18. X 2024.
4.	Aves и Mammalia	Доц. др Урош Главинић	25. X 2024.
5.	Prokaryota и Eucaryota и разлике међу њима	Доц. др Урош Главинић	01. XI 2024.
6.	Царство Protista	Проф. др Зоран Станимировић	08. XI 2024.
7.	Царство Animalia. Parazoa и Metazoa и њихово порекло	Проф. др Зоран Станимировић	08. XI 2024.
8.	Acoelomata. Platyhelminthes и Nemertina. Pseudocoelomata. Nematoda	Проф. др Нинослав Ђелић	15. XI 2024.
9.	Coelomata. Mollusca, Annelida	Проф. др Нинослав Ђелић	15. XI 2024.
10.	Arthropoda и Echinodermata	Проф. др Јевросима Стевановић	22. XI 2024.

11.	Основни принципи екологије. Еколошка валенца. Еколошка ниша	Проф. др Нинослав Ђелић	29. XI 2024.
12.	Еколошки фактори	Проф. др Зоран Станимировић	06. XII 2024.
13.	Ланци исхране и биомагнификација. Метаболизам екосистема и биогеохемијски циклуси. Киселе кише и еутрофизација	Проф. др Јевросима Стевановић	13. XII 2024.
14.	Теорије еволуције. Природна селекција	Доц. др Урош Главинић	20. XII 2024.
15.	Постанак врста, теорије специјације. Изумирање врста.	Проф. др Нинослав Ђелић	27. XII 2024.

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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	07-10. X 2024.
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	07-10. X 2024.
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	14-17. X 2024.
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	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Доц. др У. Главинић Асистент М. Ристанић, др вет. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед.	21-24. X 2024.

	радијација	Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	28. X - 31. X 2024.
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	04-07. XI 2024.
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	11-14. XI 2024.
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	18-21. XI 2024.
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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	25-28. XI 2024.

23. 24.	Таксономски кључеви за идентификацију Cnidaria и Platyhelminthes 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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	02-05. XII 2024.
25. 26.	Таксономски кључеви за идентификацију Nematoda 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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	09-12. XII 2024.
27. 28.	Таксономски кључеви за идентификацију Mollusca и Annelida 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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	09-12. XII 2024.
29. 30.	Таксономски кључеви за идентификацију Arthropoda (Chelicerata, Crustacea и Uniramia) и упознавање њихове грађе посматрањем трајних препарата <i>Varroa</i> sp. и <i>Astacus</i> sp. и бројних врста инсеката (из редова Anoplura, Mallophaga, Arhaniaptera, Diptera, Hymenoptera и Lepidoptera 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. мед. Ј. Благојевић, др вет. мед. С. Јелисић, др вет. мед. Н. Доминиковић, др вет. мед. А. Милосављевић, др вет. мед. П. Кривокућа, др вет. мед.	16-19. XII 2024.
Недеља за поправни колоквијум			23-26. XII 2024.
Начин полагања испита и вредновање предиспитних активности			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активности у току предавања	10	Испит	60
Практична настава/Колоквијуми	30		
Датуми полагања испита		Јануарски: 05., 06., 07. 02. 2025. Мартовски: 27., 28., 03. 2025. Априлски: 24., 25. 04. 2025. Јунски: 24., 25. 06. 2025. Јулски: 09., 10. 07. 2025. Августовски: 03. 09. 2025. Септембарски: 18. 09. 2025.	

Препоручена литература:	<p>Литература:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Стевановић Ј, Станимировић З, Ђелић Н: Зоологија, ФВМ, Београд, 2013.</li><li>2. Ђелић Н, Станимировић З: Принципи генетике, Elit-Medica, Београд, 2004.</li><li>3. Станимировић З, Ристанић М, Главинић У, Ђелић Н, Стевановић Ј: Практикум из зоологије, ФВМ, Београд, 2023.</li><li>4. Станимировић З, Солдатовић Б, Вучинић Маријана: Биологија пчела. Медоносна пчела, Медицинска књига, Београд, 2000.</li></ol>
-------------------------	--

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