

Назив предмета	Зоологија	Одговорни наставник	Проф. др Зоран Станимировић
Фонд часова	1+2	Остали наставници	Проф. др Нинослав Ђелић Проф. др Јевросима Стевановић Проф. др Урош Главинић Доц. 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	02. X 2026.
2.	Класификације живог света. Ацелуларни и целуларни живи системи. Пет царстава живих организама	Проф. др Зоран Станимировић	02. X 2026.
3.	Chordata. Chondrichthyes, Osteichthyes Amphibia и Reptilia	Проф. др Јевросима Стевановић	09. X 2026.
4.	Aves и Mammalia	Доц. др Марко Ристанић	16. X 2026.
5.	Prokaryota и Eucaryota и разлике међу њима	Проф. др Урош Главинић	23. X 2026.
6.	Царство Protista	Проф. др Зоран Станимировић	30. X 2026.
7.	Царство Animalia. Parazoa и Metazoa и њихово порекло	Проф. др Зоран Станимировић	30. X 2026.
8.	Acoelomata. Platyhelminthes и Nemertina. Pseudocoelomata. Nematoda	Проф. др Нинослав Ђелић	06. XI 2026.
9.	Coelomata. Mollusca, Annelida	Проф. др Нинослав Ђелић	13. XI 2026.
10.	Arthropoda и Echinodermata	Проф. др Јевросима Стевановић	20. XI 2026.
11.	Основни принципи екологије. Еколошка валенца. Еколошка ниша	Проф. др Нинослав Ђелић	27. XI 2026.

12.	Еколошки фактори	Доц. др Марко Ристанић	04. XII 2026.
13.	Ланци исхране и биомагнификација. Метаболизам екосистема и биогеохемијски циклуси. Киселе кише и еутрофизација	Проф. др Јевросима Стевановић	11. XII 2026.
14.	Теорије еволуције. Природна селекција	Проф. др Урош Главинић	18. XII 2026.
15.	Постанак врста, теорије специјације. Изумирање врста.	Проф. др Урош Главинић	25. XII 2026.

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.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	05-08. X 2026.
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	05-08. X 2026.
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	12-15. X 2026
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	19-22. X 2026.

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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	26-29. X 2026.
15. 16.	Микроскоп и микроскопирање. Прављење и анализа нативних микроскопских препарата.	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	02-05. XI 2026.
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	09-12. XI 2026.
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	16-19. XI 2026.
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	23-26. XI 2026.
23.2 4.	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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	30. XI-03. XII 2026.

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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	07-10. XII 2026.
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 Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	14-17. XII 2026.
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, Aphaniptera, Diptera, Hymenoptera и Lepidoptera значајних за ветеринарску медицину	Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић Проф. др Ј. Стевановић Проф. др У. Главинић Доц. др М. Ристанић П. Кривокућа, др вет. мед. Ј. Стеменовић, др вет. мед. А. Мијатовић, др вет. мед.	21-24. XII 2026.
Недеља за поправни колоквијум и надокнаде			28-31. XII 2026.
Начин полагања испита и вредновање предиспитних активности			
Предиспитне обавезе		Поена	Завршни испит
Активности у току предавања		10	Испит
Практична настава/Колоквијуми		30	
Датуми полагања испита		Јануарски: Мартовски: Априлски: Јунски: Јулски: Августовски: Септембарски:	
Препоручена литература:		Литература: 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, 2023. 4. Станимировић З, Солдатовић Б, Вучинић Маријана: Биологија пчела. Медоносна пчела, Медицинска књига, Београд, 2000.	

Шеф Катедре за биологију
Проф. др Урош Главинић с. р.