



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
ORNITOLOGIJA IR TERIOLOGIJA	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: Dr. Mindaugas Mitkus (21 val.: paskaitos – 15 val., seminarai – 3 val., praktika – 3 val.) Kitas (-i): Dr. Laima Baltrūnaitė (24 val.: paskaitos – 18 val., seminarai – 3 val., laboratoriniai – 3 val.); Dr. Gintaras Malmiga (3 val.: paskaitos - 3 val.)	VU Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas
Pirma (bakalauro)		Pasirenkamas – Individualių studijų dalykas

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Auditorinė/nuotolinė	Pavasaris	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: nėra	Gretutiniai reikalavimai (jei yra): nėra

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	133	48	85

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos
Pagrindinis tikslas: supažindinti studentus su paukščių ir žinduolių sisteminėmis grupėmis, jų anatomijos, fiziologijos, elgsenos ir ekologijos ypatumais.

Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Įgis žinių apie pagrindinius skirtingų paukščių ir žinduolių būrių bruožus, mokės atpažinti dažniausiai Lietuvoje sutinkamas rūšis Įgis žinių apie specifinius paukščių ir žinduolių anatomijos ir fiziologijos ypatumus, leidžiančius prisitaikyti prie specifinių aplinkos sąlygų Įgis žinių apie paukščių ir žinduolių socialinę ir veisimosi elgseną, ligas ir populiacijų ekologiją, padėsiančių kritiškai vertinti šių grupių apsaugos problemas ir sprendimo būdus Gebės planuoti ir organizuoti individualaus darbo laiką, ieškoti mokslinės informacijos, ją kritiškai vertinti ir analizuoti; Gebės apibendrinti ir sklandžiai pristatyti rezultatus bei dalyvauti mokslinėje diskusijoje	Paskaitos, mokomoji ekskursija, diskusijos seminaruose, savarankiškas darbas, informacijos apipavidalinimas, viešas kalbėjimas	Žodiniai pranešimai seminaruose, egzaminas

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas	Savarankiškas darbas	Užduotys
Bendri paukščių bruožai; Evoliucija; Sistematika	2						2	3	Privalomos ir rekomenduojamos literatūros studijavimas, žodinio pranešimo rengimas
Skrydis ir adaptacijos skristi	2						2	3	
Kvėpavimo, cirkuliacinė, virškinimo, ekskrecinė sistemos; Energijos balansas ir termoreguliacija	2						2	3	
Juslės ir nervų sistema; Protinė veikla	2						2	3	
Komunikacija; Socialinė elgsena	2						2	3	
Gyvenimo ciklas; Migracija ir navigacija	3						3	3	
Reprodukcija	3						3	6	
Paukščiai ir gamtos apsauga	2						2	3	
Paukščių ir jų balsų atpažinimas						3	3	5	
Žinduolių klasės charakteristika; Evoliucija	2						2	3	
Judėjimo būdai; Virškinimo sistema; Reprodukcija; Termoreguliacija	3						3	6	
Žinduolių elgsena ir ekologija: aktyvumas, komunikacija, socialinė ir veisimosi elgsena, migracijos	3						3	6	
Žinduolių sistematika: būrių apžvalga (įvairovė, ekologija, elgsena)	6						6	9	
Žinduolių ligos, parazitai, zoonozės	2						2	3	
Žinduolių apsauga: problemos ir sprendimo būdai	2						2	3	
Žinduolių tyrimo metodai					3		3	3	
Pasiruošimas ir žodinių pranešimų pristatymas			6				6	8	
Pasiruošimas egzaminui								12	
Iš viso	36		6		3	3	48	85	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Žodinis pranešimas seminare	20	Semestro metu	Individualus žodinis pranešimas ruošiamas pasiūlyta tema iš ornitologijos ar teriologijos sričių. Atsiskaitymas - žodinis pranešimas ir atsakymai į auditorijos klausimus seminario metu. Vertinimas - dešimtbalėje sistemoje.
Tarpinis atsiskaitymas	40	Semestro metu	Klausimai iš pirmos semestro dalies kurso medžiagos. Vertinimas - dešimtbalėje sistemoje.
Egzaminas	40	Semestro pabaigoje	Klausimai iš antros semestro dalies kurso medžiagos. Vertinimas - dešimtbalėje sistemoje.

Iš viso	100		Galutinis įvertinimas susideda iš visų trijų užduočių (seminaras, tarpinis atsiskaitymas ir egzaminas) atlikimo ir yra skaičiuojamas tik tada, jei visos trys užduotys yra įvertintos teigiamai (t.y. ≥ 5 balai).		
Autorius		Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra					
F. B. Gill, R. O. Prum, S. K. Robinson		2019	Ornithology. 4th ed.		W. H. Freeman [VU MKIC skaitykla]
T. A. Vaughan, J. M. Ryan, N. J. Czaplewski		2015	Mammalogy. 6th ed.		Jones and Bartlett Learning; https://ebookcentral.proquest.com/lib/viluniv-ebooks/detail.action?docID=4441238 [laisvai prieinama e-knyga per VU tinklą]
Papildoma literatūra					
J. E. P. W. Bicudo, W. A. Buttemer, M. A. Chappell, J. T. Pearson, C. Bech		2010	Ecological and Environmental Physiology of Birds 1st ed.		Oxford University Press; http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=665950&sit e=ehost-live [laisvai prieinama e-knyga per VU tinklą]
G. R. Martin		2017	The Sensory Ecology of Birds		Oxford University Press; https://www.oxfordscholarship.com/view/10.1093/oso/9780199694532.001.0001/oso-9780199694532 [laisvai prieinama e-knyga per VU tinklą]
M. Hutchins, D. G. Kleiman, V. Geist, M. C. McDade		2003	Grzimek's Animal Life Encyclopedia, 2nd edition	Vol. 12-16	Farmington Hills, MI: Gale Group