

DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas		Kodas	
Bakalauro baigiamasis darbas			
Dėstytojai		Padalinys (-iai)	
Kordinuojantis: studijų programos komiteto paskirtas bakalauro darbo vadovas		Chemijos ir geomokslų fakultetas, Kartografijos ir geoinformatikos katedra Adresas: M. K. Čiurlionio g. 21/27, LT-03101	
Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas	
Pirmoji	–	Privalomasis	
Igyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)	
Savarankiškas tiriamasis darbas konsultuojantis su darbo vadovu	8 semestras	Lietuvių	
Reikalavimai studijuojančiajam			
Išankstiniai reikalavimai: Įvykdytas studijų programos planas, bakalauro darbo tema patvirtinta katedroje.		Gretutiniai reikalavimai (jei yra): Studentas neturi akademinų įsiskolinimų	
Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
15	400	15	385
Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos			
Dalyko tikslas – atliekant savarankišką tyrimą pagilinti studijų metu įgytas teorines žinias ir sustiprinti praktinius įgūdžius; pademonstruoti gebėjimą juos taikyti sprendžiant konkrečią problemą.			
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai	
Gėbės analizuoti mokslinę ir techninę literatūrą, teisinius, administracinius dokumentus, gamtos ir visuomenės reiškinių kokybines ir kiekybines struktūrines dalis, žemėlapius ir duomenų bazes, sisteminti ir apibendrinti informaciją.	Loginiai metodai. Šaltinių paieška, atranka, analizė, vertinimas ir apibendrinimas. Lyginamoji ir kritinė analizė. Duomenų ir žemėlapių vertinimo metodai.	Tyrimų problemos aktualumo, naujumo, ankstesnių tyrimų apžvalgos atitikties vertinimas recenzavimo ir darbo gynimo metu.	
Turės žinių apie gamtos ir visuomenės reiškinių tyrimo metodus ir šių reiškinių modeliavimą, geografinės informacijos gavimo, analizės bei interpretavimo metodus. Duomenų analizės pagrindu gebės formuluoti apibendrinimus ir išvadas, taikyti formaliuosius metodus sąveikos ryšiams nustatyti ir įvertinti.	Susipažinimas su tyrimo metodais ir metodikomis, metodų savarankiškas išbandymas pasirinktoje srityje. Loginiai metodai, „mind map“ sudarymas, intensyvių svarstymų metodas.	Pasirinktų tyrimų metodų ir tyrimo metodikos tinkamumo vertinimas recenzavimo ir darbo gynimo metu.	
Bus įvaldęs erdvinės informacijos tyrimo metodus ir technologijas, galės taikyti jas įvairių reiškinių ir procesų analizei, atlikti stebėjimus ir eksperimentus, analizuoti dalykinių sričių informaciją bei interpretuoti ją vietiniu, regioniniu ir globaliniu lygmenimis. Gebės kurti ir administruoti geografinių duomenų bazes, kurti įvairių tipų kartografinius kūrinius, erdvinės informacijos el. paslaugas.	Tiriamasis darbas. Loginiai, matematiniai metodai, stebėjimai, matavimai, eksperimentai, socialinių tyrimų metodai. Duomenų surinkimo, apdorojimo, analizės ir sklaidos metodai. Kartografiniai metodai. Projektavimo, programavimo, sąsajos	Tyrimo rezultatų ir jų pateikties kokybės vertinimas recenzavimo ir darbo gynimo metu.	

	dizaino sprendimų paieška ir lyginamoji analizė.	
Gebės savarankiškai dokumentuoti informaciją, pateikti apibendrintas tyrimų išvadas ir ataskaitas. Gebės tinkamai pristatyti tyrimų rezultatus, žodžiu ir raštu perteikti profesines žinias taisyklinga lietuvių ir anglų kalbomis, aiškiai pateikti ir argumentuoti savo požiūrį, paremti jį informacija iš pirminių šaltinių.	Konsultacijos, rašto darbo rengimo ir viešo pristatymo ypatumų analizė ir taikymas. Dokumentavimo, grafinio ir kartografinio dizaino metodai. Rašto darbo rengimas ir korektūros. Viešo pristatymo repeticijos.	Baigiamojo darbo dokumentų pateikties ir viešo pristatymo kokybės vertinimas recenzavimo ir darbo gynimo metu.

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
Tyrimo plano rengimas ir tobulinimas		1					1	25	Problemos analizė, tyrimo plano parengimas. Darbo įvado projekto parengimas ir aptarimas.
Šaltinių analizė		2					2	80	Šaltinių paieška, atranka, analizė, vertinimas ir apibendrinimas. <i>Literatūros apžvalgos</i> dalies parengimas ir aptarimas.
Tyrimo metodikos kūrimas ir tobulinimas		3					3	80	Tyrimo metodų pasirinkimas. Tyrimo metodikos kūrimas, tobulinimas ir dokumentavimas konsultuojantis su darbo vadovu. <i>Darbo metodikos</i> dalies parengimas.
Teorinių ir praktinių rezultatų gavimas atliekant tyrimą		2					2	120	Užduotys pagal tyrimų planą ir tyrimo metodiką konsultuojantis su darbo vadovu: stebėjimai, matavimai, eksperimentai, apklausos, duomenų surinkimas ir analizė, duomenų bazių ir žemėlapių kūrimas, programavimas, sąsajos dizainas. Rezultatų aptarimas.
Gautų rezultatų vertinimas ir dokumentavimas		2					2	40	Darbo rezultatų apipavidalinimas ir dokumentavimas. Mokslinio straipsnio rengimas (siekiant puikaus vertinimo). <i>Darbo rezultatų</i> dalies parengimas. Darbo išvadų parengimas ir aptarimas.
Bakalauro darbo galutinio teksto rašymas ir redagavimas, iliustracijų, lentelių ir priedų rengimas.		4					4	40	Galutinio darbo dokumento parengimas ir apipavidalinimas. Darbo pristatymo/viešinimo medžiagos parengimas. Pasiruošimas žodžiu pristatyti darbą.

Bakalauro darbo viešas gynimas.		1					1		Bakalauro darbo pristatymas ir viešas gynimas
Iš viso		15					15	385	

Vertinimo strategija	Svoris %	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Darbo recenzento vertinimas	30	Sesijos metu iki darbo gynimo	Vertinami šie darbo aspektai: a) tyrimų problemos aktualumas, darbo uždavinių pagrįstumas, b) ankstesnių tyrimų apžvalgos kokybė, c) tyrimų metodikos tinkamumas, d) tyrimų rezultatų kokybė ir vertė e) tyrimo uždavinių įgyvendinimo lygmuo, išvadų kokybė, f) rašto darbo pateikties kokybė, g) viešo pristatymo kokybė, gebėjimas atsakyti į klausimus h) darbo aprobavimas (publikacijos).
Darbo vadovo vertinimas	40	Iki darbo gynimo	
Gynimo komisijos bendras vertinimas. Sprendimas dėl bakalauro darbo įvertinimo priimamas gynimo dieną komisijos uždame posėdyje, atviru balsavimu, dalyvaujančių balsų dauguma; rezultatai surašomi nustatytos formos bakalauro darbų gynimo komisijos protokoluose ir tą pačią dieną paskelbiami.	30	Po darbo gynimo	

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra			
Žalga A.	2022	Rašto darbų rengimo metodiniai nurodymai	Interneto nuoroda (ChGF)
	2023	Reikalavimai, nurodymai ir procedūrų aprašymai rengiantis baigiamojo darbo gynimui	Interneto nuoroda (ChGF)
Tidikis R.	2003	Socialinių mokslų tyrimų metodologija	Lietuvos teisės universitetas, VU VMA
		Moksliniai straipsniai ir kitos publikacijos pasirinktos temos srityje.	

Papildoma literatūra			
Baranauskienė R. ir kt.	2021	Mokslo darbų metodiniai nurodymai lituanistams	VU leidykla (CC BY 4.0 atvira licencija) Interneto nuoroda
Kardelis K.	2016	Mokslinių tyrimų metodologija ir metodai.	Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras