

DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas		Kodas	
Kursinis darbas			
Dėstytojai		Padalinys (-iai)	
Kordinuojantis: kursinio 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	6 semestras	Lietuvių	
Reikalavimai studijuojančiajam			
Išankstiniai reikalavimai: Išklausti kartografijos ir geografinės informacijos sistemų bakalauro studijų 1-5 semestrų specialybės dalykai		Gretutiniai reikalavimai (jei yra): Nėra	
Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	135	15	120
Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos			
Dalyko tikslas – pagilinti studijų metu įgytas žinias ir sustiprinti praktinius įgūdžius; pademonstruoti gebėjimą įvertinti konkrečią problemą, suplanuoti ir atlikti mokslinį tyrimą bei viešai pristatyti jo rezultatus.			
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 analizė. Duomenų ir žemėlapių vertinimo metodai.	Tyrimų problemos aktualumo, naujumo, ankstesnių tyrimų apžvalgos atitikties vertinimas.	
Turės žinių apie gamtos ir visuomenės reiškinių tyrimo metodus ir šių reiškinių modeliavimą, geografinės informacijos gavimo, analizės bei interpretavimo metodus. Duomenų analizės pagrindu gėbės formuluoti apibendrinimus ir išvadas, taikyti formaliuosius metodus sąveikos ryšiams nustatyti ir įvertinti.	Susipažinimas su tyrimo metodais ir metodikomis, metodų išbandymas pasirinktoje srityje. Loginiai metodai, „mind map“ sudarymas, intensyvių svarstymų metodas.	Pasirinktų tyrimų metodų ir tyrimo metodikos tinkamumo vertinimas.	
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. Gėbės kurti ir administruoti geografinių duomenų bazes, kurti įvairių tipų kartografinius kūrinius, erdvinės informacijos el. paslaugas.	Loginiai metodai, stebėjimai, matavimai, eksperimentai, socialinių tyrimų metodai. Duomenų surinkimo, apdorojimo, analizės ir sklaidos metodai. Kartografiniai metodai. Projektavimo, programavimo, sąsajos dizaino sprendimų paieška. .	Tyrimo rezultatų ir jų pateikties kokybės vertinimas.	

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. Rašto darbo rengimas ir korektūros. Viešo pristatymo repeticijos.	Rašto darbo ir viešo pristatymo kokybės vertinimas.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

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	10	Problemos analizė, tyrimo plano parengimas.
Šaltinių analizė		2					2	40	Šaltinių paieška, atranka, analizė, vertinimas ir apibendrinimas konsultuojantis su darbo vadovu. <i>Literatūros apžvalgos dalies</i> parengimas.
Tyrimo metodikos kūrimas ir tobulinimas		3					3	20	Tyrimo metodų pasirinkimas. Tyrimo metodikos kūrimas, tobulinimas ir dokumentavimas konsultuojantis su darbo vadovu. <i>Kursinio darbo metodikos dalies</i> parengimas.
Teorinių ir praktinių rezultatų gavimas atliekant tyrimą		2					2	30	Teorinių ir praktinių rezultatų gavimas atliekant užduotis pagal tyrimo planą ir tyrimo metodiką konsultuojantis su darbo vadovu. Kursinio darbo <i>rezultatų dalies</i> rengimas.
Gautų rezultatų vertinimas ir dokumentavimas		2					2	10	Darbo rezultatų apipavidalinimas ir dokumentavimas. <i>Darbo rezultatų dalies</i> parengimas. Darbo išvadų parengimas.
Kursinio darbo galutinio teksto rašymas ir redagavimas, iliustracijų, lentelių ir priedų rengimas.		4					4	10	Galutinio darbo dokumento parengimas ir apipavidalinimas. Darbo pristatymo/viešinimo medžiagos parengimas. Pasiruošimas žodžiu pristatyti darbą.
Kursinio darbo pristatymas		1					1		Pasirengimas pristatymui ir atlikto tyrimo pristatymas
Iš viso		15					15	120	

Vertinimo strategija	Svoris %	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Darbo vadovo vertinimas. Darbas pristatomas viešame tam skirtame renginyje (studentų konferencijoje).	100		Vertinami šie darbo aspektai: a) studento savarankiško indėlio dydis, darbo aprobacija; b) literatūros apžvalgos kokybė, c) darbo metodikos tinkamumas, tyrimų ir (arba) kūrybinių rezultatų kokybė ir vertė d) darbo pateikties kokybė, viešo pristatymo kokybė

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra			
Žalga A.	2022	Rašto darbų rengimo metodiniai nurodymai	Interneto nuoroda (ChGF)
Kardelis K.	2016	Mokslinių tyrimų metodologija ir metodai.	Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras
		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