



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas lietuvių kalba	Dalyko (modulio) pavadinimas anglų kalba	Kodas
Praktika I	Practice I	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: praktiką kuruojantis dėstytojas, paskirtas studijų programos komiteto Kitas (-i):	Chemijos ir geomokslų fakultetas, Chemijos institutas Naugarduko 24, LT-03225 Vilnius Gyvybės mokslų centras Saulėtekio al. 7, LT-10257 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Privalomasis

Įgyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
Praktika	7-asis semestras	Lietuvių

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

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	135	115	20

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos
Įgyti ar tobulinti žinių ir supratimo, mokslinių tyrimų, kritinio mąstymo ir savarankiškumo, komunikacijos, asmeninio efektyvumo ir praktinių įgūdžių kompetencijas.

Programos numatomi studijų rezultatai	Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
A.1., A.2., A.4., A.5., B.1, B.2., B.3., B.4., B.5., C.1., C.2., C.3., D.1, D.3., D.6.	1. Analizuoja ir sprendžia biochemijos klausimus; 2. Analizuoja ir apibendrina duomenis, atitinkamai taikydami skaitmeninius ir statistinės analizės įgūdžius; 3. Remiasi turimomis žiniomis ir siūlo naujas tyrimo kryptis; aptaria ir vertina mokslinius argumentus; 4. Keičiasi idėjomis su mokslo kolegomis, įskaitant mokslinių tyrimų grupės / komandos mokslinius tyrimus; 5. Vertina eksperimentinius metodus, metodus ir apribojimus jų srityje; 6. Formuoja mokslinius mokslinius klausimus ir tyrimų programas, remdamasi eksperimentiniais moksliniais tyrimais rengiant ir racionalizuojant mokslinius eksperimentus; 7. atlieka mokslinius tyrimus tyrimo grupėje ar grupėje; 8. Kuria kritinį mąstymą, įskaitant esamos literatūros kritinę analizę.	Skaičiavimai, darbas laboratorijoje, savarankiškas mokymasis	Praktikos ataskaitos gynimas

Temos	Kontakt. darbo valandos					Visas kontakt. darbas	Savarankiškas darbas	Savarankiškų studijų laikas ir užduotys
	Paskaitos	Seminarai	Pratybos	Lab. darbai	Praktika			Užduotys
1. Mokslinių tyrimų laboratorijos atranka iš studijų programų komiteto pateikto institucijų sąrašo. Mokslinės literatūros paieška ir analizė. Diskusijos su mokslo vadovu mokslinių apie mokslinius tyrimus.								
2. Praktikanto instruktavimas sveikatos, saugos ir priešgaisrinės saugos klausimais.								
3. Mokslinis darbas laboratorijoje, dalyvavimas laboratorijos komandos kasdieniame gyvenime (seminarai, diskusijos ir kt.).								
4. Mokslo komunikacijos įgūdžių tobulinimas.								
5. Praktikos ataskaitos rengimas ir gynimas.								
Iš viso:						115	20	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Praktikos ataskaitos gynimas	Įskaityta / neįskaityta	Sesijos metu	<p>Vertinamas ataskaitos gynimas žodžiu, praktinė ataskaita, atsakymai į gynimo komisijos klausimus.</p> <p><i>Praktikos gynimo komisija studento praktiką vertina pagal kriterijus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Iškelto darbo tikslo ir uždavinių įgyvendinimas, ○ Eksperimento metodikos ir planavimas, ○ Gauti rezultatai ir jų interpretavimas, ○ Praktikos ataskaita ir jos pristatymas: akademinis stilius ir raštingumas, duomenų pateikimas (grafikai, lentelės, paveikslai), vientisumas, ○ Studento gebėjimas žodžiu pristatyti savo darbo rezultatus, laiko planavimas, ○ Atsakymai į klausimus.

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla	Prieiga internete ar VU bibliotekoje
Privalomoji literatūra					
Naujausi moksliniai straipsniai pasirinktos temos srityje					
Žalga A.	2008	Rašto darbų rengimo metodiniai nurodymai. (Methodological Guidelines for written works)		Vilnius	Chemijos ir geomokslų fakulteto metpodinis leidinys (elektroninė versija)
Papildoma literatūra					
Scientific Communication. Jean-					

Luc Doumont, ed. Nature Education (http://www.nature.com/scitable/topic/scientific-communication-14121566)					
---	--	--	--	--	--