



## DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas lietuvių kalba	Dalyko (modulio) pavadinimas anglų kalba	Kodas
Akademiniis raštingumas	Academic Literacy	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Doc. dr. Virgaudas Kubilius	Chemijos ir geomokslų fakultetas, Chemijos institutas Naugarduko g. 24, LT-03225 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Pasirenkamasis

Igyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
Paskaitos ir seminarai su praktinėmis užduotimis	4 semestras	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	130	48	82

### Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos

Šio kurso tikslas yra:

- suteikti žinių apie akademinį raštingumą;
- išmokyti analizuoti mokslinį tekstą;
- supažindinti su įvairiais literatūros stiliais;
- išmokyti rašyti mokslinį tekstą, baigiamąjį darbą;
- išmokyti suteikti darbui reikiamą stilių, formatą;
- supažindinti apie įvairių rūšių mokslinę informaciją;
- išmokyti naudoti informacijos kodavimui skirtas sistemas ir kalbas;
- supažindinti su duomenų vaizdavimu ir išmokyti naudoti šiam tikslui skirtas taikomas programas;
- supažindinti su įvairiais duomenų informacijos šaltiniais ir išmokyti jais naudotis.

Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Gebės analizuoti mokslinį tekstą, suprasti įvairių rūšių informacijos duomenis, rašyti mokslinį darbą, taikyti tinkamą formatavimą	Paskaitos, praktinės užduotys, seminarai	Atsiskaitymas už praktines užduotis, darbas semestro metu, vert. egzamino metu
Mokės transformuoti cheminius, fizikinius ir matematinius duomenis į kalbą, kuri tinka šių duomenų reprezentacijai ir manipuliacijai kompiuteriu	Paskaitos, praktinės užduotys, seminarai	Atsiskaitymas už praktines užduotis, darbas semestro metu, vert. egzamino metu
Žinos, kaip konvertuoti chemines struktūras į informacinį kodą, matricų ir lentelių panaudojimą duomenų reprezentacijai	Paskaitos, praktinės užduotys, seminarai	Atsiskaitymas už praktines užduotis, darbas semestro metu, vert. egzamino metu
Žinos, kaip gali būti koduojama erdvinė struktūrinė informacija, kokias programas galima naudoti struktūrų įvedimui ir vaizdavimui	Paskaitos, praktinės užduotys, seminarai	Atsiskaitymas už praktines užduotis, darbas semestro metu, vert. egzamino metu
Supras pamatinius dalykus apie įvairių duomenų bazes; mokės prisijungti prie duomenų bazės ir ieškoti duomenų bazėse reikiamos mokslinės informacijos	Paskaitos, praktinės užduotys, seminarai	Atsiskaitymas už praktines užduotis, darbas semestro metu, vert. egzamino metu

Temos	Kontakt. darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Pratybos	Seminarai	Laboratoriniai darbai	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
Apie akademinį raštingumą. Literatūros analizė. Literatūros rašymo ir skaitymo strategijos. Detalus skaitymas. Analitinis skaitymas. Efektyvūs veiksmažodžiai. Teksto komentavimas. Išryškinimas. Citatų integravimas, analizės ir interpretacijų maišymas. Kiti požiūriai į literatūrinę tekstų analizę.	2			2			8	Teksto analizė
Akademinės kalbos požymiai. Imli ir išraiškinga kalba. Imlių ir išraiškingų strategijų taikymas. Žodyno kūrimas. Šakniniai žodžiai. Kontekstinis žodynas. Personalinis ir operatyvus žodynas. Ryšys tarp žodinės ir rašytinės kalbos.	2			4			18	Žodinė ir rašytinė kalba
Kompiuterinis raštingumas. Teksto redagavimas ir formatavimas. Simboliai. Pastraipos. Skirtukai. Puslapiai. Stiliai. Šablonai ir temos. Citatų integravimas Mendeley programa. Naudingi stiliai akademiniam žodiniui pristatymui. Tyrimų aprašymas. Baigiamųjų darbų rašymo principai.	4			6			16	Mokslinio darbo rašymas. Citatų integravimas Mendeley programa
Mokslinės informacijos ir tyrimų duomenų valdymas. Objektų reprezentacija. Cheminių, fizikinių ir matematinių duomenų reprezentacija. Informacijos klasifikacija. Informacijos kodavimas. Sisteminės ir nesisteminės nomenklatūros. Kodavimai simbolių eilute.	4			8			12	Informacijos kodavimas
Informacijos reprezentacija matricomis. Lentelės. Struktūrinės informacijos reprezentacija. Informacijos modelių vizualizavimas. Programinė įranga. Redaktoriai. Žiniatinklio programos.	2			6			12	Erdvinės informacijos kodavimas. Žiniatinklio programos.
Duomenų šaltiniai. Duomenų bazės. Paieškos varikliai. Duomenų bazių klasifikacija. Literatūros duomenų bazės. Bibliografinės duomenų bazės. Moksliniai straipsniai, „laiskai“, apžvalginiai straipsniai, knygos. Patentų informacijos aspektai. Mokslinės literatūros klasifikavimas.	2			6			16	Paieška duomenų bazėse
<b>Iš viso:</b>	<b>16</b>			<b>32</b>			<b>82</b>	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Praktinės užduotys	60%	Semestro metu	Kiekviena užduotis sudaro 10% bendro vertinimo
Egzaminas	40%	Egzamino laikas	Egzamino tipas: atviri klausimai. Vertinimas pagal kokybę ir išsamumą atsakant į klausimus

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla	Prieiga internete ar VU bibliotekoje
<b>Literatūra</b>					
Internet source	2012	Ann M. Johns. Text, Role and Context. Developing Academic Literacies		Cambridge University Press	<a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/viluniv-ebooks/home.action">https://ebookcentral.proquest.com/lib/viluniv-ebooks/home.action</a>
Internet source	2012	David R. Olson, Nancy Torrance, The Cambridge Handbook of Literacy		Cambridge University Press	<a href="https://ebookcentral.proquest.com/lib/viluniv-ebooks/home.action">https://ebookcentral.proquest.com/lib/viluniv-ebooks/home.action</a>
Prof. Dr. Johann Gasteiger Dr. Thomas Engel.	2003	Chemoinformatics		Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	Yra
Internet source	2008	Artūras Žalga. Rašto darbų rengimo metodiniai nurodymai.			<a href="https://www.chgf.vu.lt/files/doc/chgf_dokumentai/1_chi_metodiniai_nurodymai.pdf">https://www.chgf.vu.lt/files/doc/chgf_dokumentai/1_chi_metodiniai_nurodymai.pdf</a>
<b>Papildoma literatūra</b>					
Internet source	2020	<u>Darbų įforminimo, literatūros ir kitų šaltinio citavimo bei pateikimo rekomendacijos</u>			<a href="https://www.chgf.vu.lt/files/doc/chgf_dokumentai/6_chgf_rasto_darbu_rengimas_rekomendacijos.pdf">https://www.chgf.vu.lt/files/doc/chgf_dokumentai/6_chgf_rasto_darbu_rengimas_rekomendacijos.pdf</a>
Internet source	2020	<u>Kalbos patarimai rengiantiems rašto darbą</u>			<a href="https://www.chgf.vu.lt/files/doc/chgf_dokumentai/8_chgf_rasto_darbu_rengimas_kalbos_patarimai.docx">https://www.chgf.vu.lt/files/doc/chgf_dokumentai/8_chgf_rasto_darbu_rengimas_kalbos_patarimai.docx</a>