



## DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
<b>Bendroji geologija</b>	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
<b>Koordinuojantis:</b> prof. G. Motuza Matuzevičius	Gamtos mokslų fakultetas Geologijos ir Mineralogijos katedra
<b>Kitas (-i):</b> lekt. E. Rudnickaitė	M. K. Čiurlionio g. 21/27, Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	netaikoma	Privalomasis

Įgyvendinimo forma	Vykdyimo laikotarpis	Vykdyimo kalba (-os)
Auditorinė	3 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
<b>5</b>	<b>133</b>	<b>80</b>	<b>53</b>

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
<p>Gebėjimas aiškinti Žemės kaip vientisos sistemos, geologinę sandarą, sudėtį, savybes ir joje vykstančius geologinius procesus.</p> <p>Gebėjimas planuoti ir atlikti geologinius tyrimus; apdoroti, analizuoti ir apibendrinti jų rezultatus.</p>		
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebės tinkamai vartoti terminologiją, nomenklatūrą, matavimo vienetus, taikomus apibūdinant Žemės komponentus; gebės identifikuoti Žemės komponentus (uolienas, mineralus, fosilijas ir kt.), surinkti mėginius, juos aprašyti.</li> <li>- Gebės aiškinti Žemės kaip vientisos sistemos, sandarą, geologinę sandarą ir sudėtį, savybes, joje vykstančius geologinius procesus, jų priežastinius mechanizmus ir raidą.</li> <li>- Gebės vykdyti geologinius lauko tyrimus, kompleksinį geologinį kartografavimą; naudingųjų žemės gelmių išteklių tyrimo veiklą.</li> <li>- Gamtamokslinės pasaulėžiūros ugdymas</li> </ul>	Paskaitos Savarankiškas darbas	Egzaminas
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebėjimas praktiškai atpažinti ir apibūdinti plačiausiai paplitusių rūšių</li> </ul>	Pratybos Savarankiškas darbas	Atsiskaitymas už pratybas

mineralus ir uolienas		
-		

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminariai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
Geologijos mokslas, jo objektas, tikslai, metodai ir istorija	5						5	1	Literatūros studijos, informacijos paieškos internete
Žemė kosminėje erdvėje	5						5	2	
Žemės pavidas ir sandara	6						6	1	
Žemės sudėtinės dalys: cheminiai elementai, mineralai, uolienos ir jų kūnai, geosferos	7			11			18	33	Literatūros studijos, informacijos paieškos internete. Darbas su mineralų ir uolienų rinkiniais
Giluminiai (endogeniniai) procesai	9			1			10	3	
Išoriniai (egzogeniniai) procesai	8			1			9	2	Literatūros studijos, informacijos paieškos internete. Darbas su fosilijų rinkiniais.
Procesų sąveika, Žemės sistemos samprata	3						3	2	
Geologinis laikas, jo nustatymas ir skirstymas	2						2	1	Literatūros studijos, informacijos paieškos internete. Darbas su fosilijų rinkiniais.
Žemės susidarymas ir raida	12						12	1	
Gyvybės ir žmogaus raida	3			2			5	6	
Geologiniai (gelmių) išteklių	4			1			5	1	
<b>Iš viso</b>	<b>64</b>			<b>16</b>			<b>80</b>	<b>53</b>	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Atsiskaitymas už praktikos darbus	Darbai atlikti (0)	Semestro metu iki sesijos pradžios	Privalo atsiskaityti už atliktus darbus. Neatsiskaicius, neleidžiama laikyti egzamino.
Egzaminas raštu ir žodžiu	100	Sesijos metu	Egzaminas raštu atsakant į 10 atvirų vienodo svorio klausimų. Žodžiu atsakoma į patikslinančius klausimus. Egzamino darbas vertinamas 10 balų sistemoje. 10: puikios žinios ir gebėjimai; 9: labai geros žinios ir gebėjimai; 8: geros žinios ir gebėjimai; 7: vidutinės žinios ir gebėjimai; 6: patenkinamos žinios ir gebėjimai; 5: žinios ir gebėjimai tenkina minimalius reikalavimus; 4, 3, 2, 1, 0: netenkinami minimalūs reikalavimai.

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
<b>Privalomoji literatūra</b>				
G.Motuza	2013	Kaip veikia Žemė. Geologijos pagrindai		Vilnius. Vilniaus universitetas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras
G.Bičkauskas ir kt.	2012	Bendrosios geologijos pratybos		Vilnius. Vilniaus universitetas. E-leidinys
<b>Papildoma literatūra</b>				

S. Marschak	2001	Earth: Portrait of a planet		W.W.Norton&Co
A. Basalykas	2008	Žemė – žmonijos buveinė		Kaunas, Šviesa
S.M. Stanley	1999	Eart System History		W.H.Freeman&Co