



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

| Dalyko (modulio) pavadinimas | Kodas |
|------------------------------|-------|
| Bendroji geologija | |

| Dėstytojas (-ai) | Padalinys (-iai) |
|--|---|
| Koordinuojantis: doc. Donatas Kaminskas, Vaida Kirkliauskaitė Kitas (-i): dr. A. Kleišmantas | Chemijos ir geomokslų fakultetas Geologijos ir Mineralogijos katedra M. K. Čiurlionio g. 21/27, Vilnius |

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

| Įgyvendinimo forma | Vykdymo laikotarpis | Vykdymo kalba (-os) |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Auditorinė | 1 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 | 133 | 80 | 53 |

| 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"> -Gebės tinkamai vartoti terminologiją, nomenklatūrą, matavimo vienetus, taikomus apibūdinant Žemės komponentus; gebės identifikuoti Žemės komponentus (uolienas, mineralus, fosilijas ir kt.), surinkti mėginius, juos aprašyti. -Gebės aiškinti Žemės kaip vientisos sistemos, sandarą, geologinę sandarą ir sudėtį, savybes, joje vykstančius geologinius procesus, jų priežastinius mechanizmus ir raidą. -Gebės vykdyti geologinius lauko tyrimus, kompleksinę geologinę kartografavimą; naudingųjų žemės gelmių išteklių tyrimo veiklą. | <p>Paskaitos Savarankiškas darbas</p> | <p>Egzaminas</p> |

| | | |
|--|----------------------------------|---------------------------|
| -Gamtamokslinės pasaulėžiūros ugdymas | | |
| -Gebėjimas praktiškai atpažinti ir apibūdinti plačiausiai paplitusių rūšių mineralus ir uolienas | Pratybos Savarankiškas darbas | Atsiskaitymas už pratybas |
| - | | |

| Temos | Kontaktinio darbo valandos | | | | | | | Savarankiškų studijų laikas ir užduotys | |
|--|----------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------|----------|--------------------------|---|--|
| | Paskaitos | Konsultacijos | Seminarai | 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 pavidalas 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. |
| Giluminiai (endogeniniai) procesai | 9 | | | 1 | | | 10 | 3 | |
| Išoriniai (egzogeniniai) procesai | 8 | | | 1 | | | 9 | 2 | Darbas su mineralų ir uolienų rinkiniais |
| Procesų sąveika, Žemės sistemos samprata | 3 | | | | | | 3 | 2 | Literatūros studijos, informacijos paieškos internete. |
| Geologinis laikas, jo nustatymas ir skirstymas | 2 | | | | | | 2 | 1 | |
| Žemės susidarymas ir raida | 12 | | | | | | 12 | 1 | Darbas su fosilijų rinkiniais. |
| Gyvybės ir žmogaus raida | 3 | | | 2 | | | 5 | 6 | |
| Geologiniai (gelmių) išteklių | 4 | | | 1 | | | 5 | 1 | |
| Iš viso | 64 | | | 16 | | | 80 | 53 | |

| 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. Neatsiskaičius, 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 |
|-------------------------------|---------------|--|---|---|
| Privalomoji literatūra | | | | |
| 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 |
| Papildoma literatūra | | | | |
| 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 |