

Gamtamokslinis ugdymas [6121MX066]**Studijų programos planas**

Studijų pakopa:	pirmosios pakopos studijų
Studijų rūšis:	bakalauro
Studijų forma:	nuolatinė
Vykdymo kalba:	lietuvių
Studijų sritis:	socialiniai mokslai
Studijų kryptis:	pedagogika
Suteikiamas laipsnis:	ugdymo mokslų bakalauras
Suteikiama profesinė kvalifikacija:	nėra
Studijų trukmė (metais):	4
Kreditų sk.:	240
Srautas:	2018-09-01

Struktūra:	Gamtamokslinis ugdymas (studijų programa) 0 sem.; 0 kred.
	Biologijos pedagogika (šaka) 1 - 8 sem.; 240 kred.
	Chemijos pedagogika (šaka) 1 - 8 sem.; 240 kred.
	Fizikos pedagogika (šaka) 1 - 8 sem.; 240 kred.

Informacija gauta: 2018-10-26 15:44

Gamtamokslinis ugdymas Kreditų sk.: 0**Gamtamokslinis ugdymas / Biologijos pedagogika (šaka) Kreditų sk.: 240****1 k., 1 (2018/19 m.m. rudens) semestras**

[nuo 2018-09-01 iki 2019-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Bendroji fizika I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Botanikos ir mikologijos pagrindai	5	64	E		PS	SK
	Chemijos pagrindai I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Matematika I/II d.	5	48	E		PS	SK
	Raidos ir edukacinė psichologija	10	96	E		PS	SK
Iš viso 1 semestre:		30					

1 k., 2 (2018/19 m.m. pavasario) semestras

[nuo 2019-02-04 iki 2019-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Bendroji fizika II/II d.	5	64	E		PS	SK

	Bendroji zoologija	5	64	E		PS	SK
	Chemijos pagrindai II/II d.	5	64	E		PS	SK
	Matematika II/II d.	5	48	E		PS	SK
	Specialybės užsienio kalba (anglų)	5	64	E		PS	SK
Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 2 semestre:		30					

2 k., 3 (2019/20 m.m. rudens) semestras
[nuo 2019-09-01 iki 2020-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Biochemija	5	64	E		PS	SK
	Biologijos lauko tyrimai	5	96	E		PS	SK
	Ląstelės biologija ir histologija	5	64	E		PS	SK
	Pedagogika	10	96	E		PS	SK
	Specialybės kalba	5	48	E		PS	N
Iš viso 3 semestre:		30					

2 k., 4 (2019/20 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2020-02-04 iki 2020-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Augalų fiziologija	5	64	E		PS	SK
	Biologijos didaktika	5	48	E		PS	SK
	Mikrobiologija ir biotechnologija	5	64	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika I/III d.	5	104	E		PS	SK
	Žmogaus biologija	10	128	E		PS	SK
Iš viso 4 semestre:		30					

3 k., 5 (2020/21 m.m. rudens) semestras
[nuo 2020-09-01 iki 2021-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		20					
	Gamtamokslinis ugdymas netradicinėse aplinkose	5	48	E		PS	SK
	Genetika	5	80	E		PS	SK
	Molekulinė biologija ir genų inžinerija	5	64	I		PS	SK
	Programavimo įvadas	5	64	E		PS	N
Pasirenkamieji dalykai		5					

	Socialiai reikšmingų mokslo atradimų integravimas į gamtamokslinį ugdymą	5	48	E		PS	N
	STEAM filosofija, politika, patirtis	5	48	E		PS	N
Bendrijų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 5 semestre:		30					

3 k., 6 (2020/21 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2021-02-04 iki 2021-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Bendroji ekologija	5	48	E		PS	SK
	Evoliucijos teorija	5	48	E		PS	SK
	Integruotas gamtamokslinis tyrimas	5	48	E		PS	SK
	Integruoto gamtamokslinio ugdymo didaktika	5	48	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika II/III d.	10	208	E		PS	SK
Iš viso 6 semestre:		30					

4 k., 7 (2021/22 m.m. rudens) semestras
[nuo 2021-09-01 iki 2022-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Geosferos pažinimo pagrindai	5	48	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika III/III d.	15	320	E		PS	SK
	Ugdymo tyrimų pagrindai	5	48	E		PS	SK
Bendrijų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 7 semestre:		30					

4 k., 8 (2021/22 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2022-02-04 iki 2022-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		5					
	Hidrometeorologijos pagrindai	5	48	E		PS	SK
Pasirenkamieji dalykai		10					
grupė: 1		5					
	Asmeninė ir profesinė ugdytojo savižina	5	48	E		PS	N
	Edukaciniai projektai	5	48	E		PS	N
	Neformalaus ugdymo proceso organizavimas	5	48	E		PS	N

grupė: 2	5						
Skaitmeninio ugdymo technologijos (STEAM, Robotika)	5	48	E		PS	N	
Šiuolaikinės fizikos technologijos	5	48	E		PS	N	
Baigiamasis darbas arba(ir) baigiamieji egzaminai	15						
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: pedagogika)	15	20	E		PS	SK	
Iš viso 8 semest্রে:	30						

Gamtamokslinis ugdymas / Chemijos pedagogika (šaka) Kreditų sk.: 240

1 k., 1 (2018/19 m.m. rudens) semestras
[nuo 2018-09-01 iki 2019-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Bendroji chemija	10	128	E		PS	SK
	Bendroji fizika I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Matematika I/II d.	5	48	E		PS	SK
	Raidos ir edukacinė psichologija	10	96	E		PS	SK
Iš viso 1 semest্রে:		30					

1 k., 2 (2018/19 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2019-02-04 iki 2019-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Analizinė chemija	5	64	E		PS	SK
	Bendroji biologija I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Bendroji fizika II/II d.	5	64	E		PS	SK
	Matematika II/II d.	5	48	E		PS	SK
	Pagrindinių grupių elementų chemija	5	64	E		PS	SK
	Specialybės užsienio kalba (anglų)	5	64	E		PS	SK
Iš viso 2 semest্রে:		30					

2 k., 3 (2019/20 m.m. rudens) semestras
[nuo 2019-09-01 iki 2020-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Bendroji biologija II/II d.	5	64	E		PS	SK
	Kvantinė chemija	5	64	E		PS	SK
	Organinė chemija I/II d.	5	64	E		PS	SK

	Pedagogika	10	96	E		PS	SK
	Specialybės kalba	5	48	E		PS	N
Iš viso 3 semestre:		30					

2 k., 4 (2019/20 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2020-02-04 iki 2020-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Chemijos didaktika	5	48	E		PS	SK
	Fizikinė chemija I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Organinė chemija II/II d.	5	56	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika I/III d.	5	104	E		PS	SK
	Polimerų chemija	5	64	I		PS	SK
Bendrijų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	48	N	n/a	N	BUS
Iš viso 4 semestre:		30					

3 k., 5 (2020/21 m.m. rudens) semestras
[nuo 2020-09-01 iki 2021-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Biochemija	5	64	E		PS	SK
	Fizikinė chemija II/II d.	5	64	E		PS	SK
	Gamtamokslinis ugdymas netradicinėse aplinkose	5	48	E		PS	SK
	Programavimo įvadas	5	64	E		PS	N
	Spektrometrija	5	48	E		PS	SK
Pasirenkamieji dalykai		5					
	Socialiai reikšmingų mokslo atradimų integravimas į gamtamokslinį ugdymą	5	48	E		PS	N
	STEAM filosofija, politika, patirtis	5	48	E		PS	N
Iš viso 5 semestre:		30					

3 k., 6 (2020/21 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2021-02-04 iki 2021-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Integruotas gamtamokslinis tyrimas	5	48	E		PS	SK
	Integruoto gamtamokslinio ugdymo didaktika	5	48	E		PS	SK
	Neorganinė chemija	5	64	E		PS	SK

	Pedagoginė praktika II/III d.	10	208	E		PS	SK
Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 6 semest্রে:		30					

4 k., 7 (2021/22 m.m. rudens) semestras
[nuo 2021-09-01 iki 2022-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Geosferos pažinimo pagrindai	5	48	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika III/III d.	15	320	E		PS	SK
	Ugdymo tyrimų pagrindai	5	48	E		PS	SK
Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 7 semest্রে:		30					

4 k., 8 (2021/22 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2022-02-04 iki 2022-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		5					
	Hidrometeorologijos pagrindai	5	48	E		PS	SK
Pasirenkamieji dalykai		10					
grupė: 1		5					
	Asmeninė ir profesinė ugdytojo savižina	5	48	E		PS	N
	Edukaciniai projektai	5	48	E		PS	N
	Neformalaus ugdymo proceso organizavimas	5	48	E		PS	N
grupė: 2		5					
	Skaitmeninio ugdymo technologijos (STEAM, Robotika)	5	48	E		PS	N
	Šiuolaikinės fizikos technologijos	5	48	E		PS	N
Baigiamasis darbas arba(ir) baigiamieji egzaminai		15					
	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: pedagogika)	15	20	E		PS	SK
Iš viso 8 semest্রে:		30					

Gamtamokslinis ugdymas / Fizikos pedagogika (šaka) Kreditų sk.: 240

1 k., 1 (2018/19 m.m. rudens) semestras
[nuo 2018-09-01 iki 2019-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
---------------------------	--------------------	--------------	-------------	---------------	----------------	--------------------------	-----------------

Privalomieji dalykai		30					
	Chemijos pagrindai I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Matematika I/II d.	5	48	E		PS	SK
	Mechanika	10	96	E		PS	SK
	Raidos ir edukacinė psichologija	10	96	E		PS	SK

Iš viso 1 semestris: **30**

1 k., 2 (2018/19 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2019-02-04 iki 2019-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Bendroji biologija I/II d.	5	64	E		PS	SK
	Chemijos pagrindai II/II d.	5	64	E		PS	SK
	Matematika II/II d.	5	48	E		PS	SK
	Specialybės užsienio kalba (anglų)	5	64	E		PS	SK
	Termodinamika	10	96	E		PS	SK

Iš viso 2 semestris: **30**

2 k., 3 (2019/20 m.m. rudens) semestras
[nuo 2019-09-01 iki 2020-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Bendroji biologija II/II d.	5	64	E		PS	SK
	Elektra ir magnetizmas	10	96	E		PS	SK
	Pedagogika	10	96	E		PS	SK
	Specialybės kalba	5	48	E		PS	N

Iš viso 3 semestris: **30**

2 k., 4 (2019/20 m.m. pavasario) semestras
[nuo 2020-02-04 iki 2020-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Fizikos didaktika	5	48	E		PS	SK
	Kvantinės mechanikos pradmenys	5	48	E		PS	SK
	Optika ir atomo fizika	10	96	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika I/III d.	5	104	E		PS	SK
Bendrijų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	48	N	n/a	N	BUS

Iš viso 4 semestris: **30**

3 k., 5 (2020/21 m.m. rudens) semestras

[nuo 2020-09-01 iki 2021-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		20					
	Biochemija	5	64	E		PS	SK
	Gamtamokslinis ugdymas netradicinėse aplinkose	5	48	E		PS	SK
	Programavimo įvadas	5	64	E		PS	N
	Spektrometrija	5	48	E		PS	SK
Pasirenkamieji dalykai		5					
	Socialiai reikšmingų mokslo atradimų integravimas į gamtamokslinį ugdymą	5	48	E		PS	N
	STEAM filosofija, politika, patirtis	5	48	E		PS	N
Bendrijų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 5 semestre:		30					

3 k., 6 (2020/21 m.m. pavasario) semestras

[nuo 2021-02-04 iki 2021-06-30]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		30					
	Astronomija	10	96	E		PS	SK
	Integruotas gamtamokslinis tyrimas	5	48	E		PS	SK
	Integruoto gamtamokslinio ugdymo didaktika	5	48	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika II/III d.	10	208	E		PS	SK
Iš viso 6 semestre:		30					

4 k., 7 (2021/22 m.m. rudens) semestras

[nuo 2021-09-01 iki 2022-01-26]

Dalyko aprašo kodas	Dalyko pavadinimas	Kred. sk.	Val. sk.	Ats. form.	Dėst. kalba	Stud. progr. dalis	Lavin. lygis
Privalomieji dalykai		25					
	Geosferos pažinimo pagrindai	5	48	E		PS	SK
	Pedagoginė praktika III/III d.	15	320	E		PS	SK
	Ugdymo tyrimų pagrindai	5	48	E		PS	SK
Bendrijų universitetinių studijų dalykai (moduliai)		5					
	BUS dalykas (modulis)	5	0	N	n/a	N	BUS
Iš viso 7 semestre:		30					

4 k., 8 (2021/22 m.m. pavasario) semestras

[nuo 2022-02-04 iki 2022-06-30]

Dalyko
aprašo
kodas

Dalyko pavadinimas

Kred. Val. Ats. Dėst. Stud. Lavin.
sk. sk. form. kalba² progr. dalis lygis³

Privalomieji dalykai	5						
Hidrometeorologijos pagrindai	5	48	E		PS	SK	
Pasirenkamieji dalykai	10						
grupė: 1	5						
Asmeninė ir profesinė ugdytojo savižina	5	48	E		PS	N	
Edukaciniai projektai	5	48	E		PS	N	
Neformalaus ugdymo proceso organizavimas	5	48	E		PS	N	
grupė: 2	5						
Skaitmeninio ugdymo technologijos (STEAM, Robotika)	5	48	E		PS	N	
Šiuolaikinės fizikos technologijos	5	48	E		PS	N	
Baigiamasis darbas arba(ir) baigiamieji egzaminai	15						
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: pedagogika)	15	20	E		PS	SK	
Iš viso 8 semest্রে:	30						

¹ Atsiskaitymo forma: N-nenurodyta, Į-įskaityta, E-egzaminas

² Dėstymo kalba: nurodoma tik tuo atveju, jei dėstoma ne lietuvių kalba

³ Lavinimo lygis: N-neapibrėžtas, BUS-bendrujų universitetinių studijų, SK-studijų krypties