

Patvirtinta Gamtos mokslų fakulteto taryboje: 2012 m. kovo 21 d.  
(Protokolas Nr.3)

GMF Tarybos pirmininkas  
prof. dr. O. Rukšėnas

## Mokslų sritis FIZINIAI MOKSLAI

### Kryptis GAMTINĖ GEOGRAFIJA

#### Pagrindinių studijų programa METEOROLOGIJA IR HIDROLOGIJA

Valstybinis kodas 612F83001

Įregistruota 1999 04 23

### Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa galiojanti nuo 2014/2015 m. m.

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Valandų skaičius						Atsiskaitymo forma
			P	S	Pr.	L	P	
<b>I semestras</b>		<b>30</b>						
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<b>30</b>						
Matematika	6	96	48		48			egzaminas
Meteorologijos pagrindai	6	80	48		32			egzaminas
Hidrologijos pagrindai	6	64	48	16				egzaminas
Chemija	5	64	32			32		egzaminas
Kalbos kultūra ir specialybės kalba	3	32	16	16				įskaita
Dalykinė anglų kalba I/II d.	4	64			64			įskaita
<b>II semestras</b>		<b>30</b>						
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<b>30</b>						
Fizika	5	80	48			32		egzaminas
Bendroji gamtinė ir visuomeninė geografija	5	80	64	16				egzaminas
Topokartografija ir geomorfologija	5	80	64		16			egzaminas
Dalykinė anglų kalba II/II d.	6	80			80			egzaminas
Mokomoji praktika (topografinė)	3						72	egzaminas
Matematinės statistikos metodai hidrologijoje ir meteorologijoje	6	80	48		32			egzaminas
<b>III semestras</b>		<b>30</b>						
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<b>25</b>						
Kompiuteriniai matematinio modeliavimo algoritmai	5	80	32		48			egzaminas
Bendroji geologija	5	80	64			16		egzaminas
Hidrometrija	5	48	32		16			egzaminas
Lietuvos vandenų geografija	5	48	32	16				egzaminas
Atmosferos chemija	5	48	32		16			egzaminas
<i>blokas: pasirenkamieji dalykai</i>		<b>5</b>						

	Hidrologijos tiriamasis darbas		48						egzaminas
	Meteorologijos tiriamasis darbas		48						egzaminas
<b>IV semestras</b>		<b>30</b>							
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<i>25</i>							
	Meteometrija	5	48	32		16			egzaminas
	Hidrologinės prognozės	5	80	48		32			egzaminas
	Mokomoji praktika (hidrologinė ir meteorologinė)	6						144	egzaminas
	Hydrochemija	5	64	32		16	16		egzaminas
	GIS įvadas	4	48	16		32			egzaminas
	<b>BUS</b>	<b>5</b>							nenurodyta
<b>V semestras</b>		<b>30</b>							
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<i>20</i>							
	Distanciniai metodai hidrometeorologijoje	5	48	32	4	12			egzaminas
	Sinoptinės meteorologijos pagrindai	10	96	48		48			egzaminas
	Aplinkos modeliavimo pagrindai	5	64	28	4	32			egzaminas
<i>blokas: pasirenkamieji dalykai</i>		<i>5</i>							
	Aplinkosaugos teisė		64	32		32			egzaminas
	Pedologija		64	48		16			egzaminas
	Poveikis aplinkai ir monitoringas		64	48		16			egzaminas
	<b>BUS</b>	<b>5</b>							nenurodyta
<b>VI semestras</b>		<b>30</b>							
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<i>19</i>							
	Klimatologija	8	96	48		48			egzaminas
	Okeanografija I/II d.	5	80	48		32			egzaminas
	Dinaminės meteorologijos pagrindai ir orų prognozavimas	6	96	48		48			egzaminas
<i>blokas: pasirenkamieji dalykai</i>		<i>6</i>							
	Hidrologijos tiriamasis darbas								egzaminas
	Meteorologijos tiriamasis darbas								egzaminas
	<b>BUS</b>	<b>5</b>							nenurodyta
<b>VII semestras</b>		<b>30</b>							
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		<i>30</i>							
	Okeanografija II/II d.	5	60	36		24			egzaminas
	Taikomoji meteorologija	5	72	48		24			egzaminas
	Lietuvos klimatas	5	48	24		24			egzaminas
	Taikomoji hidrologija	5	72	48		24			egzaminas
	GIS taikymas hidrologijoje ir meteorologijoje	4	48	24		24			egzaminas
	Profesinė praktika	6						144	egzaminas

<b>VIII semestras</b>		<b>30</b>							
<i>blokas: privalomieji dalykai</i>		25							
	Ežerotyra	5	60	36		24			egzaminas
	Profesinė praktika (mokslo tiriamoji)	5						72	egzaminas
	Bakalauro baigiamasis darbas	15							egzaminas
<i>blokas: pasirenkamieji dalykai</i>		5							
	Urbanizuotų teritorijų klimatas		48	24	24				egzaminas
	Specializuota meteorologinė informacija		64	32	24	8			egzaminas

*Pastaba: BUS – bendrosios universitetinės studijos.*

Programos apimtis – 240 kreditų – iš jų 20 kreditų sudaro praktikos, 15 kreditų BUS, 21 kreditų pasirenkamieji dalykai ir 15 kreditų bakalauro baigiamasis darbas.

Studijų programos komiteto pirmininkas – prof. dr. (HP) Arūnas Bukantis (VU GMF Hidrologijos ir klimatologijos katedros vedėjas).

Tel.: 2398293, el. paštas – arunas.bukantis@gf.vu.lt.