



# Meteorologija ir hidrologija



Fizinių mokslų bakalauras

4 metai, nuolatinės studijos



7 iš 10 stojančiųjų į matematikos ir  
fizinius mokslus renka si VU



Vienintelis universitetas  
Lietuvoje tarp 500  
geriausių pasaulio  
universitetų

0,4 Geografija

0,2 Matematika arba biologija,  
arba istorija, arba informacinės  
technologijos;

0,2 Bet kuris dalykas,  
nesutampantis su kitais  
dalykais

0,2 Lietuvių k. ir literatūra

Egzaminali

Egzaminali arba metiniai pažymiai

## KARJEROS GALIMYBĖS:

- > aplinkos apsaugos ir valdymo institucijoje bei įmonėse;
- > mokslo ir tyrimų institucijose;
- > tarptautinėse organizacijose;
- > statybos, energetikos, draudimo ir verslo bendrovėse.

Meteorologija ir hidrologija tiria procesus, vykstančius atmosferoje, jūrose, upėse, ežeruose, pelkėse, ir vertina jų poveikį visuomenei, ekonomikai ir aplinkai. Ši studijų programa skirta rengti specialistus, kurie žino, kaip švelninti klimato kaitą ir prisitaikyti prie jos, kurti ir teikti visuomenei bei verslui naujausiomis technologijomis paremtus inovatyvius produktus ir paslaugas.

## ABSOLVENTAI DIRBA:

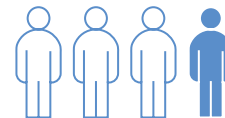
EUMETSAT

Hnit-Baltic

Oro ir jūrų uostai

Lietuvos hidrometeorologijos  
 tarnyba

Žiniasklaidos įstaigos



Kas ketvirtas studentas gauna darbo  
 pasiūlymą dar studijų metu.

67 %

33 %

Lietuvoje pagal darbo sutartis dirbantys absolventai praėjus 6 mėn. po studijų baigimo

Tęsiantys studijas magistrantūros pakopoje, savarankiškai dirbantys Lietuvoje, išvykę studijuoti / dirbti į užsienį ar kt.

## VERTA, NES:

- > iki 50 proc. studijų trukmės galėsi studijuoti užsienio universitetuose;
- > suteikiamas išsilavinimas apima geografiją ir kitus gamtos mokslus, informacines technologijas, o tai sudaro plačias karjeros galimybes;
- > studentai įgyja GIS, programavimo, duomenų analizės įgūdžių ir išmoka juos taikyti praktinėje veikloje;
- > teorinės žinios derinamos su praktiniais darbais – eksperimentais laboratorijose ir gamtoje, 4 savaites mokomosios praktikos vyksta gamtoje, o 4 savaites profesinės praktikos atliekamos potencialių darbdavių įmonėse;
- > plečiant karjeros galimybes galima rinktis gretutines studijas;
- > galėsi įgyti pedagogo kvalifikaciją.

„Studijų metu buvo skatinamos diskusijos, pateikiama naujausia informacija, organizuotos vasaros lauko praktikos gamtoje. Visam gyvenimui įsiminė tolimojo plaukiojimo hidrometeorologinė praktika – karinė tarnyba, pusantr mėnesio plaukiojant Baltijos, Šiaurės jūromis ir Atlanto vandenynu, aplankant Daniją, Vokietiją ir JAV. Mano tolesnė karjera aplinkos apsaugos srityje yra logiškas studijų padarinys ir tąsa.“

### Dr. Mindaugas Gudas,

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros Hidrografinio tinklo skyriaus patarėjas



## Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
<b>1 semestras</b>	<b>25.0</b>	<b>5 semestras</b>	<b>30.0</b>
Privalomieji dalykai	25.0	Privalomieji dalykai	20.0
Akademinė ir mokslinė anglų kalba I/II	5.0	Aplinkos modeliavimo pagrindai	5.0
Hidrologijos pagrindai	5.0	Dinaminės meteorologijos pagrindai ir orų prognozavimas	5.0
Kartografijos pagrindai	5.0	Distanciniai metodai hidrometeorologijoje	5.0
Matematika	5.0	Specializuota meteorologinė informacija	5.0
Meteorologijos pagrindai	5.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
<b>2 semestras</b>	<b>35.0</b>	Aplinkosaugos teisė / Politinė geografija ir valstybės valdymas / Rekreacijos ir turizmo geografija	5.0
Privalomieji dalykai	35.0	Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0
Akademinė ir mokslinė anglų kalba II/II	5.0	<b>6 semestras</b>	<b>30.0</b>
Fizika	5.0	Privalomieji dalykai	20.0
GIS pagrindai	5.0	Klimatologija	10.0
Hidrochemija	5.0	Okeanografija I/II	5.0
Hidrometrija ir hidrologijos mokomoji praktika	10.0	Taikomieji Žemės stebėjimai iš kosmoso	5.0
Matematinės statistikos metodai geomoksluose	5.0	Pasirenkamieji dalykai I	5.0
<b>3 semestras</b>	<b>30.0</b>	Hidrologijos tiriamasis darbas / Meteorologijos tiriamasis darbas	5.0
Privalomieji dalykai	20.0	Pasirenkamieji dalykai II	5.0
Atmosferos chemija	5.0	Demografija ir socialinė geografija / Geomorfologija / Pasaulio visuomeninės sistemos	5.0
Bendroji geologija	5.0	<b>7 semestras</b>	<b>30.0</b>
Lietuvos vandenų geografija	5.0	Privalomieji dalykai	30.0
Programavimo pagrindai	5.0	Lietuvos klimatas	5.0
Pasirenkamieji dalykai	5.0	Okeanografija II/II	5.0
Hidrologijos tiriamasis darbas / Meteorologijos tiriamasis darbas	5.0	Profesinė praktika	5.0
Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0	Taikomoji hidrologija	5.0
<b>4 semestras</b>	<b>30.0</b>	Taikomoji meteorologija	5.0
Privalomieji dalykai	25.0	Urbanizuotų teritorijų klimatas	5.0
Hidrologinės prognozės	5.0	<b>8 semestras</b>	<b>30.0</b>
Meteometrija	5.0	Privalomieji dalykai	30.0
Mokomoji meteorologijos praktika	5.0	Bakalauro baigiamasis darbas	10.0
Sinoptinės meteorologijos pagrindai	10.0	Bakalauro darbo projektas	5.0
Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0	Ežerotyra	5.0
		Klimato kaitos valdymas	5.0
		Verslo pagrindai	5.0