



PAPILDOMŲJŲ STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

FAKULTETAS	GAMTOS MOKSLŲ FAKULTETAS		
Papildomųjų studijų programos pavadinimas	Taikomoji biotechnologija (angl. <i>Applied Biotechnology</i>)		
Studijų kryptis	Biotechnologija		
Studijų forma	Nuolatinė ir (ar) iššęstinė		
Kam skirta	Kai stojančiojo pasirinkta magistrantūros studijų kryptis ir jo baigtų koleginių pirmosios pakopos studijų kryptis priklauso tai pačiai studijų kryptių grupei.		
Išsilavinimo ir kvalifikaciniai reikalavimai stojantiejiems	Profesinio bakalauro kvalifikacinis laipsnis		
Programos tikslas (rezultatas)	Papildyti įgytą išsilavinimą taip, kad jis atitiktų universitetinių studijų programų reikalavimus ir sudarytų galimybes stoti į magistrantūros studijas.		
Programos trukmė	1 metų		
Programos apimtis	30 kreditų		
Studijų programos sandara	Dalyko kodas	Pavadinimas	Kreditų skaičius
	Privalomi dalykai (20 kreditų)		
	BIO 3010	Bendroji biotechnologija	5
	BBK 2011	Instrumentinė analizė	5
	BIO 3005	Bendroji genetika	6
	BTC 3002	Molekulinė biologija ir genų inžinerija	4
	Pasirenkami dalykai (≥10 kreditų)		
	BIO 2010	Bionika ir bioinžinerija	3
	BBK3010	Mikrobiologija ir imunologijos pagrindai	6
	BBK 3001	Biochemija	6
	BTC 3001	Ląstelių kultūros	4
	BTC 3003	Biomolekulių gryninimas ir analizė	4
	BIO 3020	Pramoninė biotechnologija (anglų k.)	3
	BION3003	Biologinių tyrimų metodologija	4
	BIO 3021	Augalų fiziologija ir biotechnologija	5
BIO 3022	Bioinformatika	4	
BIO 4019	Gyvūnų biotechnologija ir audinių inžinerija	5	
Papildoma informacija			
Kontaktai	Jūratė Galdikienė (vyresn. referentė). Tel.: 8 37 327905 El. paštas: j.galdikiene@gmf.vdu.lt		
Kita informacija			



Studijų kryptis	Biotechnologija		
Studijų forma	Nuolatinė ir (ar) išstėtinė		
Kam skirta	Kai stojančiojo pasirinkta magistrantūros studijų kryptis priklauso kitai studijų krypčių grupei, nei jo baigtoji koleginių pirmosios pakopos studijų kryptis.		
Išsilavinimo ir kvalifikaciniai reikalavimai stojantiejiems	Profesinio bakalauro kvalifikacinis laipsnis		
Programos tikslas (rezultatas)	Papildyti įgytą išsilavinimą taip, kad jis atitiktų universitetinių studijų programų reikalavimus ir sudarytų galimybes stoti į magistrantūros studijas.		
Programos trukmė	1 metų		
Programos apimtis	60 kreditų		
Studijų programos sandara	Dalyko kodas	Pavadinimas	Kreditų skaičius
	Privalomi dalykai (30 kreditų)		
	BIO 3010	Bendroji biotechnologija	5
	BBK 2011	Instrumentinė analizė	5
	BIO 3005	Bendroji genetika	6
	BBK 3010	Mikrobiologija ir imunologijos pagrindai	6
	BTC 3002	Molekulinė biologija ir genų inžinerija	4
	BIO 3022	Bioinformatika	4
	Pasirenkami dalykai (≥30 kreditų)		
	BIO 2010	Bionika ir bioinžinerija	3
	BBK 3001	Biochemija	6
	BTC 3001	Lašelių kultūros	4
	BTC 3003	Biomolekulių gryninimas ir analizė	4
	BIO 3020	Pramoninė biotechnologija (anglų k.)	3
	BION3003	Biologinių tyrimų metodologija	4
	BIO 3021	Augalų fiziologija ir biotechnologija	5
BIO 4019	Gyvūnų biotechnologija ir audinių inžinerija	5	
Papildoma informacija			
Kontaktai	Jūratė Galdikienė (vyresn. referentė). Tel.: 8 37 327905 El. paštas: j.galdikiene@gmf.vdu.lt		
Kita informacija			