

**STUDIJŲ PROGRAMOS
BIOTECHNOLOGIJA**

**GRETUTINĖS SPECIALYBĖS
DALYKŲ SĄRAŠAS**

<i>Nr.</i>	<i>Dalykas</i>	<i>Kodas</i>	<i>Kreditai</i>
Bendrieji (A, B, C) dalykai			15
1.	Gamtamokslinė pasaulio samprata	GMFN0101	4
2.	Biologija	BION0201	4
3.	Gamtos mokslų profesinė kalba	LGF2002	3
4.	Aukštoji matematika 1	MAT1011	6
5.	Bioetika	TEON0201	4
Specialieji (C) dalykai (privalomi)			30
1.	Bionika ir bioinžinerija	BIO2010	3
2.	Bendroji biotechnologija	BIO3010	5
3.	Bendroji genetika	BIO3005	6
4.	Ląstelių kultūros	BIO3016	3
5.	Molekulinė biologija ir genų inžinerija	BIO4011	3
6.	Gyvūnų biotechnologija ir audinių inžinerija	BIO4014	5
7.	Biotechnologijos gretutinių studijų baigiamasis projektas	BIO4017	5
Specialieji (C) dalykai (pasirenkami) ne mažiau			15
1.	Bendroji ir analizinė chemija	BBKN2001	5
2.	Mikrobiologija ir imunologijos pagrindai	BBK3010	6
3.	Augalų fiziologija ir biotechnologija	BION3011	5
4.	Biochemija	BBK3001	6
5.	Bioinformatika	BIO3015	4
6.	Biofizika	BION3006	5
7.	Instrumentinė analizė	BBK2011	5
8.	Farmacinė biotechnologija ir vaistų inžinerija	BIO3012	3
9.	Biopolimerų gryninimas ir analizė	BBK3018	4
Iš viso:			60