

# STRUKTURA E PROGRAMIT STUDIMOR

**Tabela 4.1.** Orari i lëndëve sipas semestrave dhe viteve të studimit për studimet akademike (SA)

Numri rendor	Kodi i lëndës	Emri i lëndës	Semestri	Fondi javor i orëve		EKTS
				L	U	
<b>VITI I PARË</b>						
1	22NBI11A010	Kimi e përgjithshme dhe inorganike	I parë	3	3	6
2	22NBI11A020	Matematika I	I parë	3	3	6
3	22NBI11A030	Biofizika	I parë	3	2	5
4	22NBI11A040	Citologji dhe histologji	I parë	2	2	5
5	22NBI11A050	Gjuhë Angleze I	I parë	2	2	4
6	22NB11A0X0	Lëndë zgjedhore	I parë	2	2	4
7	22NBI12A010	Kimi organike	I dytë	3	3	5
8	22NBI12A020	Biostatistikë	I dytë	3	2	5
9	22NBI12A030	Kimi fizike	I dytë	3	3	5
10	22NBI12A040	Hyrje në inxhinieri	I dytë	2	2	5
11	22NBI12A050	Gjuhë Angleze II	I dytë	2	2	4
12	22NB12A060	Sport dhe aktivitete sportive	I dytë	0	2	2
13	22NBI12B0X0	Lëndë zgjedhore	I dytë	2	2	4
<b>Numri i përgjithshëm i orëve (ligjërata/ushtrime) dhe ECTS për vit</b>				<b>495</b>	<b>345</b>	<b>60</b>

Numri rendor	Kodi i lëndës	Emri i lëndës	Semestri	Fondi javor i orëve		EKTS
				L	U	
<b>VITI I DYTË</b>						
1	22NBI13A010	Shkenca e materialeve	I tretë	3	2	6
2	22NBI13A020	Biokimi 1	I tretë	3	3	7
3	22NBI13A030	Kimia e produkteve natyrore	I tretë	3	2	6
4	22NBI13A040	Mikrobiologji e përgjithshme	I tretë	3	3	7
5	22NBI13B0X0	Lëndë zgjedhore	I tretë	2	2	4
6	22NBI14A010	Mikrobiologji industriale	I katërt	3	3	5
7	22NBI14A020	Teknika laboratorike, metoda dhe instrumentim	I katërt	2	2	4
8	22NBI14A030	Biokimi 2	I katërt	3	3	6
9	22NBI14A040	Hyrje në bioinformatikë	I katërt	2	3	5
10	22NBI14A050	Biokimi mikrobiale	I katërt	3	2	6
11	22NBI14B0X0	Lëndë zgjedhore	I katërt	2	2	4
<b>Numri i përgjithshëm i orëve (ligjërata/ushtime) dhe ECTS për vit</b>				<b>450</b>	<b>360</b>	<b>60</b>

Numri rendor	Kodi i lëndës	Emri i lëndës	Semestri	Fondi javor i orëve		EKTS
				L	U	
<b>VITI I TRETË</b>						
1	22NBI15A010	Bazat e gjenetikës	I pestë	3	2	5
2	22NBI15A020	Bioteknologji	I pestë	3	3	6
3	22NBI15A030	Probiotikë dhe kulturat fillestare	I pestë	3	2	5
4	22NBI15A040	Metoda të separimit	I pestë	3	2	5
5	22NBI15A50	Lëndë të para të modifikuara gjenetikiht	I pestë	3	2	5
6	22NBI15B0X0	Lëndë zgjedhore	I pestë	2	2	4
7	22NBI16A010	Inxhinieri gjenetike	I gjashtë	3	2	7
8	22NBI16A020	Bromatologji	I gjashtë	3	2	6
9	22NBI16A030	Bazat e inxhinierisë biokimike	I gjashtë	3	3	7
10	22NBI16A040	Inxhinieri e proteinave	I gjashtë	3	2	6
11	22NBI16B0X0	Lëndë zgjedhore	I gjashtë	2	2	4
<b>Numri i përgjithshëm i orëve (ligjërata/ushtime) dhe ECTS për vit</b>				<b>420</b>	<b>360</b>	<b>60</b>

Numri rendor	Kodi i lëndës	Emri i lëndës	Semestri	Fondi javor i orëve		EKTS
				L	U	
<b>VITI I KATËRT</b>						
1	22NBI17A010	Biokimi eksperimentale	I shtatë	3	3	7
2	22NBI17A020	Menaxhimi i cilësisë	I shtatë	3	3	7
3	22NBI17A030	Materiale biokozmetike	I shtatë	3	2	6
4	22NBI17A040	Fenomenet e transferit në sistemet biologjike	I shtatë	3	3	6
5	22NBI17B0X0	Lëndë zgjedhore	I shtatë	2	2	4
6	22NBI18A010	Teknologjia e produkteve farmaceutike	I tetë	3	3	6
7	22NBI18A020	Siguria dhe protokoli në laboratorin biokimik	I tetë	2	2	5
8	22NBI18B0X0	Lëndë zgjedhore	I tetë	2	2	4
9	22NBI18A030	Punimi i diplomës	I tetë	0	0	15
<b>Numri i përgjithshëm i orëve (ligjërata/ushtrime) dhe ECTS për vit</b>				<b>345</b>	<b>300</b>	<b>60</b>

**Tabela 4.2.** Lëndë zgjedhore të programit studimor

<b>Lloji i lëndës zgjedhore</b>	Numër
Lëndë zgjedhore nga Lista e lëndëve zgjedhore të propozuar nga njësia	21

Numri rendor	Kodi i lëndës	Emri i lëndës	Semestri	Fondi javor i orëve		EKTS	Nga cila njësi
				Ligjerata	Ushtrime		
1.	22NBI11B010	Gjuhë Maqedone	I parë	2	2	4	FSHT
2.	22NBI11B020	Gjuhë shqipe	I parë	2	2	4	FSHT
3.	22NBI11B030	Menaxhimi i laboratorit	I parë	2	2	4	FSHT
4.	22NBI11B040	Llogaritjet laboratorike	I parë	2	2	4	FSHT
5.	22NBI11B050	Globalizimi dhe komunikimi ndërkulturor	I parë	2	2	4	FSHT
6.	22NBI12B010	Aftësi komunikimi	I dytë	2	2	4	FSHT
7.	22NBI12B020	Legjislacioni dhe akreditimi	I dytë	2	2	4	FSHT
8.	22NBI12B030	Ekologjia biokimike	I dytë	2	2	4	FSHT
9.	22NBI12B040	Biomateriale	I dytë	2	2	4	FSHT
11.	22NBI13B010	Përgatitja e mostrave për analizë	I tretë	2	2	4	FSHT
12.	22NBI13B020	Bioetika	I tretë	2	2	4	FSHT
13.	22NBI13B010	Dizajni i eksperimentit	I katërt	2	2	4	FSHT
13.	22NBI14A020	Ushqimi i shëndetshëm dhe të ushqyerit	I katërt	2	2	4	FSHT
14.	22NBI15B010	Kimia e përbërjeve heterociklike	I pestë	2	2	4	FSHT
15.	22NBI15B020	Metoda të bazuara në PCR	I pestë	2	2	4	FSHT
16.	22NBI16B010	Analiza e ujit, ajrit dhe tokës	I gjashtë	2	2	4	FSHT

17.	22NBI16B020	Menaxhimi i mbeturinave	I gjashtë	2	2	4	FSHT
18.	22NBI17B010	Bazat e menaxhimit	I shtatë	2	2	4	FSHT
19.	22NBI17B020	Fitoremedimi	I shtatë	2	2	4	FSHT
20.	22NBI18B010	Mbrojtja në punë	I tetë	2	2	4	FSHT
21.	22NBI18B020	Kontrolli i ushqimit	I tetë	2	2	4	FSHT
<b>Gjithsej:</b>							FSHT