

**SLOBODNA MJESTA ZA UPIS STUDENATA U PRVU GODINU PRVOG CIKLUSA STUDIJA I STRUČNOG  
STUDIJA NA PRIRODNO- MATEMATIČKOM FAKULTETU U SARAJEVU U STUDIJSKOJ 2022/ 2023. GODINI U  
III UPISNOM ROKU**

Prirodno-matematički fakultet	PREDVIĐENO trajanje prvog ciklusa studija (godine i (E)CTS)	BROJ STUDENATA					
		Redovni studij – troškove studija snosi Osnivač	Redovni studij - troškove studija snose sami studenti	Vanredni studij	DL	Strani državljeni	<i>Ukupno</i>
	<b>4 i 3</b>						
<b>Odsjek za biologiju:</b>							
Nastavnički smjer	4	5	9			1	15
Smjer biohemija i fiziologija	4	1	13			1	15
Smjer ekologija	4	3	13			1	17
Smjer genetika	4		4			1	5
Smjer mikrobiologija	4	1	6			0	7
<b>Ukupno</b>	<b>4/ 240 ECTS</b>	<b>10</b>	<b>45</b>			<b>4</b>	<b>59</b>
<b>Odsjek za fiziku:</b>							
Fizika u obrazovanju	4	9	5			1	15
Fizika	4	13	5			1	19
<b>Ukupno</b>	<b>4/ 240 ECTS</b>	<b>22</b>	<b>10</b>			<b>2</b>	<b>34</b>
<b>Odsjek za geografiju:</b>							
Nastavnički smjer	4	8	10	5		1	24
Regionalno i prostorno planiranje	4	5	20	5		1	31
Turizam i zaštita životne sredine	4	0	25	8		1	34
<b>Ukupno</b>	<b>4/ 240 ECTS</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>18</b>		<b>3</b>	<b>89</b>
<b>Odsjek za hemiju:</b>							
Nastavnički smjer	4	10	10			1	21
Opći smjer	4	17	30			1	48
Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	4	15	15			1	31
<b>Ukupno</b>	<b>4/ 240 ECTS</b>	<b>42</b>	<b>55</b>			<b>3</b>	<b>100</b>
<b>Odsjek za matematiku:</b>							
Opći smjer	3	4	2	0		1	7
Primijenjena matematika	3	5	3	0		1	9
Nastavnički smjer (Matematika)	3	4	3	2		1	10
Nastavnički smjer (Matematika i informatika)	3	5	3	2		1	11
Teorijska kompjuterska nauka	3	5				2	7
<b>Ukupno</b>	<b>3/ 180 ECTS</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>44</b>
<b>Informacione tehnologije</b>	<b>2/120 (E)CTS</b>		<b>27</b>				<b>27</b>

