

**SLOBODNA MJESTA ZA UPIS STUDENATA U PRVU GODINU PRVOG CIKLUSA STUDIJA I STRUČNOG  
STUDIJA NA PRIRODNO- MATEMATIČKOM FAKULTETU U SARAJEVU U STUDIJSKOJ 2021/ 2022. GODINI U  
II 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 bihemija i fiziologija	4	5	13			1	19
Smjer ekologija	4	4	13			1	18
Smjer genetika	4		5			1	6
Smjer mikrobiologija	4	2	6			1	9
Ukupno	4/ 240 ECTS	<b>16</b>	<b>46</b>			<b>5</b>	<b>67</b>
<b>Odsjek za fiziku:</b>							
Fizika u obrazovanju	4	9	5			1	15
Fizika	4	16	5			1	22
Ukupno	4/ 240 ECTS	<b>25</b>	<b>10</b>			<b>2</b>	<b>37</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	3	25	9		1	38
Ukupno	4/ 240 ECTS	<b>16</b>	<b>55</b>	<b>19</b>		<b>3</b>	<b>93</b>
<b>Odsjek za hemiju:</b>							
Nastavnički smjer	4	10	10			1	21
Opći smjer	4	19	30			1	50
Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	4	15	15			1	31
Ukupno	4/ 240 ECTS	<b>44</b>	<b>55</b>			<b>3</b>	<b>102</b>
<b>Odsjek za matematiku:</b>							
Opći smjer	3	4	2	1		1	8
Primijenjena matematika	3	5	3	2		1	11
Nastavnički smjer (Matematika)	3	4	3	2		1	10
Nastavnički smjer (Matematika i informatika)	3	5	3	2		1	11
Teorijska kompjuterska nauka	3	12				2	14
Ukupno	3/ 180 ECTS	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>54</b>
<b>Informacione tehnologije</b>	2/120 (E)CTS		<b>45</b>				<b>45</b>



