

**STUDIJSKI PROGRAM
TEHNIČKO VASPITANJE I INFORMATIKA**

Nastavni plan

Univerzitet u Banjoj Luci - Prirodno matematički fakultet - Studijski program Tehničko vaspitanje i informatika - trogodišnji osnovni studij (180 ECTS): Nastavni plan								
Profesor tehničkog vaspitanja i informatike								
Redni broj	Predmet	Semestar						ECTS
		I	II	III	IV	V	VI	
1	Psihologija 1	2+1						4
2	Matematika 1	2+3						6
3	Fizika 1	2+3						6
4	Hemija 1	2+3						6
5	Informatika	2+3						6
6	Engleski jezik 1	1+1						3
7	Psihologija 2		2+1					4
8	Matematika 2		2+3					6
9	Fizika 2		2+3					6
10	Hemija 2		2+3					6
11	Osnovi programiranja		2+3					4
12	Engleski jezik 2		1+1					3
13	Pedagogija 1			2+2				5
14	Mašinstvo i tehnologija 1			2+2				5
15	Elektrotehnika i tehnologija 1			2+2				5
16	Građevinarstvo i tehnologija 1			2+2				5
17	Izborni predmet 1			2+2				5
18	Ahitektura računarskih sistema			2+3				5
19	Pedagogija 2				2+2			5
20	Mašinstvo i tehnologija 2				2+2			5
21	Elektrotehnika i tehnologija 2				2+2			5
22	Građevinarstvo i tehnologija 2				2+2			5
23	Izborni predmet 2				2+2			5
24	Računarske mreže i komunikacije				2+3			5
25	Operativni sistemi					2+3		6
26	Internet programiranje					2+3		6
27	Izborni predmet 3					2+3		6
28	Proizvodnja i preduzetništvo					2+3		6
29	Geografski informacioni sistemi					2+3		6
30	Tehnologija i životna sredina						2+2	4
31	Metodika nastave tehničkog vaspitanja						2+2	5
32	Metodika nastave informatike						2+2	5
33	Izborni predmet 4						2+3	6
34	Diplomski rad						1+7	10
Ukupno		11+14	11+14	12+13	12+13	10+15	9+16	180
		25	25	25	25	25	25	

Izborni predmet 1
Saobraćaj i tehnologija 1
Materijali
Izborni predmet 2
Saobraćaj i tehnologija 2
Obrada materijala
Izborni predmet 3
Mdelovanje i simulacije
Grafički dizajn
Izborni predmet 4
Objektno orijentisano programiranje
Web dizajn