



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

**Visokošolski strokovni študijski program
BIONIKA V TEHNIKI**

Zap. št.	Predmet	Organizirano študijsko delo								IDŠ		LOŠ	KT	
		Zimski				Letni				OŠ D	PD			IŠ
		P	LV	SV	KT	P	LV	SV	KT					
	PRVI LETNIK													
1	Uporabna matematika v tehniki 1	45		60	7					105		105	210	7
2	Izbrana poglavja fizike	45	15	30	6					90		100	190	6
3	Kemija in bionika	45	15	15	6					75		100	175	6
4	Informacijsko komunikacijske tehnologije	30	45		6					75		100	175	6
5	Okoljska ekonomika in podjetništvo	45		30	5					75		75	150	5
	Skupaj 1. semester (KT)	210	75	135	30					420		480	900	30
6	Uporabna matematika v tehniki 2					45		60	7	105		105	210	7
7	Biologija in bionika					45	15	15	5	75		75	150	5
8	Mehanika in bionika					60	30		7	90		120	210	7
9	Izbirni predmet					30		30	5	60		90	150	5
10	Gradiva					60	30		6	90		90	180	6
	Skupaj 2. semester (KT)					240	75	105	30	420		480	900	30
	Skupaj 1. letnik	210	75	135	30	240	75	105	30	840		960	1800	60
	DRUGI LETNIK													
11	Energetika v bioniki	45	30		6					75		105	180	6
12	Čutila sistema	45	30		5					75		80	155	5
13	Sodobna gradiva	45	15	15	5					75		80	155	5
14	Biodiverziteta in trajnostni razvoj	45		15	5					60		90	150	5
15	Strokovna terminologija v tujem jeziku	30		45	6					75		90	165	6
16	Napredna biologija	30	15		3					45		50	95	3
	Skupaj 3. semester (KT)	240	90	75	30					420		495	900	30
17	Snovanje bionskih sistemov					60	30		7	90		120	210	7
18	Energetski sistemi					45	30	15	7	90		105	195	6
19	Bionski sistemi					45	60		7	105		105	210	7
20	Umetna inteligenca					45	45		6	90		90	180	6
21	Razgradnja in ponovna uporaba					30	15		4	45		60	105	4
	Skupaj 4. semester (KT)					225	180	15	30	420		480	900	30
	Skupaj 2. letnik	240	90	75	30	225	180	15	30	840		975	1800	60

