

1.1. Nastavni plan

NASTAVNI PLAN TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO

A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																																	
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Tjedni i godišnji broj nastavnih sati																															
		1. razred				2. razred				3. razred				4. razred																			
		godišnje	Tjedno			Bodovi	godišnje	Tjedno			Bodovi	godišnje	Tjedno			Bodovi	godišnje	Tjedno			Bodovi												
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN													
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	3		6	105	3		6	105	3		6	96				6															
	STRANI JEZIK	70	2		4,5	70	2		4,5	105	3		7,5	96				7,5															
	POVIJEST	70	2		4,5	70	2		4,5																								
	GEOGRAFIJA	70	2		4,5	35	1		2,5		1																						
	POLITIKA I GOSPODARSTVO													64	2			4															
	TZK	70	2		2	70	2		2	70	2		2	64	2			2															
	VJERONAUKE/ETIKA	35	1		2,5	35	1		2,5	35	1		2,5	32	1			2,5															
	MATEMATIKA	140	4		7	140	4		7	105	3		5	96	3			4															
	FIZIKA	70	2		4	70	2		4	70	2		4	64	2			4															
	KEMIJA	70	2		4																												
	BIOLOGIJA	35	1		2,5																												
UKUPNO SATI /BODOVA A.		735	21		41,5	595	17		33	490	14		27	512	16			30															
UDIO OPĆEOBRAZOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		65,63%				69,17%				53,13%				55%				43,75%				45%				50%				50%			
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																																	
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																															
		1.razred				2. razred				3. razred				4. razred																			
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi												
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN													
OSNOVE INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	TEHNIČKO I POSLOVNO KOMUNICIRANJE																	64	1	1		3,5											
	UPOTREBA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE U UREDSKOM POSLOVANJU	105	1	2	4,5																												
	TEHNIČKO DOKUMENTIRANJE	70	1	1	3,5																												
	UVOD U BAZE PODATAKA					35		1		1,5																							
OSNOVE RAČUNALSTVA	OSNOVE RAČUNALA					70	2																										
	GRAĐA RAČUNALA												105	2	1		5																
	OPERACIJSKI SUSTAVI												70	1	1		3,5																
	PRAKTIČNE OSNOVE RAČUNALSTVA					70		2		4																							
	ALGORITMI I PROGRAMIRANJE	70	1	1	3,5	105	1	2		5																							
ELEKTRONIKA	OSNOVE ELEKTROTEHNIKE	140	3	1	7																												
	UVOD U ELEKTRONIKU					70	1	1		4																							
	DIGITALNA LOGIKA					105	2	1		5																							
RAČUNALNE MREŽE I SIGURNOST	UVOD U RAČUNALNE MREŽE					70	1	1		3,5																							
	RAČUNALNE MREŽE												70	1	1		3,5																
	KONFIGURIRANJE RAČUNALNIH MREŽA I SERVISA																	96	1	2		4											
	SIGURNOST INFORMACIJSKIH SUSTAVA																	64	1	1		3,5											
MIKROUPRAVLJAČI	MIKROUPRAVLJAČI												70	1	1		4																
	UGRADBENI RAČUNALNI SUSTAVI																	64	1	1		3,5											
PROGRAMIRANJE	DIZAJN BAZA PODATAKA												70	1	1		4																
	SKRIPTNI JEZICI I WEB-PROGRAMIRANJE												70		2		5	64		2		3,5											

UKUPNO SATI /BODOVA B1.		385	6	5	18,5	525	7	8	27	455	6	7	25	352	4	7	18																
UDIO OBAVEZNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %		34,38%				30,83%				46,88%				45%				40,63%				41,67%				34,38%				30%			
B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI*	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																															
		1.razred				2. razred				3. razred				4. razred																			
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi												
			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN			T	V	PN													
PROGRAMERSKI IZBORNI MODUL 1	PRIMIJEJENA MATEMATIKA																	35		1		2	64	1	1		3						
	NAPREDNO I OBJEKTNO PROGRAMIRANJE																	70	1	1		4	64	1	1		3						
	MULTIMEDIJA																	70	1	1		2	32		1		2						
PROGRAMERSKI IZBORNI MODUL 2	PRIMIJEJENA MATEMATIKA																	35		1		2	64	1	1		3						
	NAPREDNO I OBJEKTNO PROGRAMIRANJE																	70	1	1		4	64	1	1		3						
	PROGRAMIRANJE MOBILNIH UREĐAJA																	70	1	1		2	32		1		2						
PROGRAMERSKI IZBORNI MODUL 3	PRIMIJEJENA MATEMATIKA																	35		1		2	64	1	1		3						
	NAPREDNO I OBJEKTNO PROGRAMIRANJE																	70	1	1		4	64	1	1		3						
	WEB DIZAJN																	70	1	1		2	32		1		2						
SISTEMSKI IZBORNI MODUL 1	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA																	105		3		6	64	1	1		4						
	POSLUŽITELJSKI OPERACIJSKI SUSTAVI																									64	1	1		4			
	MULTIMEDIJA																	70	1	1		2	32		1		2						
SISTEMSKI IZBORNI MODUL 2	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA																	105		3		6	64	1	1		4						
	POSLUŽITELJSKI OPERACIJSKI SUSTAVI																									64	1	1		2			
	PROGRAMIRANJE MOBILNIH UREĐAJA																	70	1	1		2	32		1		2						
SISTEMSKI IZBORNI MODUL 3	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE INFORMACIJSKIH SUSTAVA																	105		3		6	64	1	1		4						
	POSLUŽITELJSKI OPERACIJSKI SUSTAVI																									64	1	1		2			
	WEB DIZAJN																	70	1	1		2	32		1		2						

