

## TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO – novi strukovni kurikulum (041624)

A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																																	
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati godišnje i tjedno – teorija, vježbe i praktična nastava i broj bodova																															
		1. razred					2. razred					3. razred					4. razred																
		tjedno					tjedno					tjedno					tjedno																
		godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi												
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	Hrvatski jezik	105	3		6	105	3		6	105	3		6	96	3				6														
	Strani jezik	70	2		4,5	70	2		4,5	105	3		6	96	3				7,5														
	Povijest	70	2		4,5	70	2		4,5																								
	Geografija	70	2		4,5	35	1		2,5																								
	Politika i gospodarstvo														64	2				4													
	Tjelesna i zdravstvena kultura	70	2		2	70	2		2	70	2		2	64	2					2													
	Vjeronauk/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%				55,00%				43,75%				45%				50,00%				50,000%			
B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																																	
B1 OBEVNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati godišnje i tjedno – teorija, vježbe i praktična nastava i broj bodova																															
		1. razred					1. razred					1. razred					1. razred																
		tjedno					tjedno					tjedno					tjedno																
		godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi												
OSNOVE INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	Tehničko i poslovno komuniciranje																		64	1	1				3,5								
	Uporaba 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		4																								
	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	Mikropupravljajući											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													
DIO OBEVNIH STRUKOVNIH PREDMETA/BODOVA U UKUPNOM FONDU %		34,38%				30,83%				46,88%				45,00%				40,63%				41,67%				34,38%				30,00%			

B2. IZBORNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati godišnje i tjedno – teorija, vježbe i praktična nastava i broj bodova																			
		1. razred					1. razred					1. razred					1. razred				
		tjedno					tjedno					tjedno					tjedno				
		godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi	godina	T	V	PN	bodovi
PROGRAMSKI IZBORNI MODUL 1	Primjenjena 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	
PROGRAMSKI IZBORNI MODUL 2	Primjenjena 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	31		1		2	
PROGRAMSKI IZBORNI MODUL 3	Primjenjena 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										35		1		2	64	1	1		3	
	Poslužiteljski operacijski sustava										70	1	1		4	64	1	1		3	
	Multimedija										70	1	1		2	32		1		2	
SISTEMSKI IZBORNI MODUL 2	Dijagnostika i održavanje informacijskih sustava										105	1	2		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	1	2		6	64	1	1		4	
	Poslužiteljski operacijski sustavi															64	1	1		2	
	WEB dizajn										70	1	1		2	32		1		2	
UKUPNO SATI/BODOVA B2. (kod odabira programerskih izbornih modula)											175	1	1		2	160	2	3		8	
UKUPNO SATI/BODOVA B2. (kod odabira sistemskih izbornih modula)											175	1	1		2	160	2	3		8	
UDIO IZBORNIH STRUKOVNIH PREDMETA/BODOVA U UKUPNOM FONDU %													15,63%		13,33%		15,63%		13,33%		
UKUPNO SATI/BODOVA B1. + B2. (kod odabira programerskih izbornih modula)		385	6	5		18,5	525	7	8		27	630	8	10		33	512	6	10	26	
UKUPNO SATI/BODOVA B1. + B2. (kod odabira sistemskih izbornih modula)		385	6	5		18,5	525	7	8		27	630	7	11		33	512	6	10	26	
UDIO STRUKOVNIH PREDMETA/BODOVA U UKUPNOM FONDU %				34,38%		30,83%			46,88%		45,00%			56,25%		55,00%			50,00%	43,33%	
C. ZAVRŠNI RAD																					
UKUPNO BODOVA C.																					
SVEUKUPNO SATI/BODOVA A+B+C (kod odabira programerskih izbornih modula)		1120	25	5		60	1120	24	8		60	1120	22	10		60	1024	22	10	60	
SVEUKUPNO SATI/BODOVA A+B+C (kod odabira sistemskih izbornih modula)		1120	27	5		60	1120	24	8		60	1120	22	11		60	1024	22	10	60	