

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	P	N	bodovi	godina	T	V	P	N	bodovi	godina	T	V	P	N	bodovi	godina	T	V	P	N	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	2	1		41,5	595	1	7		33	490	1	4		27	512	1	6		30																				
	UDIO OPĆEOBRAZOVNIH PREDMETA/BODOVA U UKUPNOM FONDU %	65,63%					69,17%					53,13%					55,00%					43,75%					45%					50,00%					50,00%				

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																							
		tjedno					tjedno					tjedno					tjedno																							
		godina	T	V	P	N	bodovi	godina	T	V	P	N	bodovi	godina	T	V	P	N	bodovi	godina	T	V	P	N	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 računala						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 računala						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																													
	Uvod u računalne mreže						70	1	1		3,5																													
RAČUNALNE MREŽE I SIGURNOST	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	Mikropupravljači											70	1	1		4																								
	Ugradbeni računalni sustavi																64	1	1		3,5																			
PROGRAMIRANJE	Dizajn baze 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 OBVEZNIH 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					2. razred					3. razred					4. razred							
		tjedno					tjedno					tjedno					tjedno							
		godina	T	V	P	N	godina	T	V	P	N	godina	T	V	P	N	godina	T	V	P	N			
PROGRAMSK I 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
PROGRAMSK I 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
PROGRAMSK I 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
	Poslužitelji operacijskih 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
	Poslužitelji operacijskih sustava																		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
	Poslužitelji operacijskih sustava																		64	1	1		2	
	WEB dizajn														70	1	1		2	32		1		2
UKUPNO SATI/BODOBA B2. (kod odabira programerskih izbornih modula)															175	2	3		8	160	2	3		8
UKUPNO SATI/BODOBA B2. (kod odabira sistemskih izbornih modula)															175	1	4		8	160	2	3		8
UDIO IZBORNIH STRUKOVNIH PREDMETA/BODOVA U UKUPNOM FONDU %															15,63%			13,33%	15,63%			13,33%		
UKUPNO SATI/BODOBA 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/BODOBA B1. + B2. (kod odabira sistemskih izbornih modula)		385	6	5		18,5	525	7	8		27	630	8	10		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																							4	
UKUPNO BODOVA C.																								
SVEUKUPNO SATI/BODOVA A+B+C (kod odabira programerskih izbornih modula)		1120	27	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	21	11		60	1024	22	10		60			