

Tehničar za informacijske tehnologije

OPĆEOBRAZOVNI DIO												
Naziv nastavnog predmeta	1.razred			2.razred			3.razred			4.razred		
	Broj sati tjedno	Broj sati godišnje	CSVET	Broj sati tjedno	Broj sati godišnje	CSVET	Broj sati tjedno	Broj sati godišnje	CSVET	Broj sati tjedno	Broj sati godišnje	CSVET
Hrvatski jezik	4	140	8	4	140	8	4	140	8	4	128	8
Strani Jezik	2	70	4	2	70	4	2	70	4	2	64	4
Matematika	4	140	8	4	140	8	3	105	6	3	96	6
Povijest	1	35	2	1	35	2	1	35	2			
Geografija										2	64	3
Politika i gospodarstvo										1	32	2
TZK	2	70	4	2	70	4	2	70	4	2	64	2
Vjeronauk/etika	1	35	1	1	35	1	1	35	1	1	32	1

OBVEZNI STRUKOVNI MODULI								
Naziv modula	1.razred		2.razred		3.razred		4.razred	
	Broj sati godišnje	CSVET	Broj sati godišnje	CSVET	Broj sati godišnje	CSVET	Broj sati godišnje	CSVET
Osnove mehanike materijalne točke	100	4						
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	100	4						
Uvod u programiranje	150	6						
Primijenjena elektrotehnika i elektronika	200	8						
Digitalna logika	100	4						
Osnove operacijskih sustava	100	4						
Građa računala	175	7						
Osnove termodinamike			50	2				
Dizajn mrežnih stranica			100	4				
Osnove multimedije u računarstvu			100	4				
Programiranje			175	7				
Oblikovanje baze podataka			100	4				
Računalno dokumentiranje i tehnička dokumentacija			50	2				
Uvod u računalne mreže			125	5				
Tehničko i poslovno upravljanje i komuniciranje			75	3				
Mikro projekt iz računalstva			100	4				
Čovjek i zdravlje					100	4		
Osnove mehanike fluida					25	1		

Osnove harmonijskih titraja i valova					50	2		
Računalne mreže					75	3		
Napredno programiranje					100	4		
Upravljanje bazom podataka					100	4		
Primijenjena matematika i računalni alati					75	3		
Miniprojekt iz računarstva					100	4		
Osnove optike							50	2
Mjerljiva svojstva svjetlosti i zvuka							25	1
Uvod u modernu fiziku							25	1
Poduzetništvo i marketing							125	5
Projektni zadatak iz računarstva							150	6
Izborni moduli – Informacijske tehnologije								
Instaliranje i konfiguriranje računalnih sustava					225	9		
Sigurnost i zaštita računalnih sustava					150	6		
Nadzor, praćenje i korisnička podrška računalnih sustava							100	4
Dijagnostika i održavanje računalnih sustava							200	8
Izrađivanje i održavanje aplikacija, baza podataka i web-stranica							200	8
Izrada i održavanje jednostavnih videoigara							200	8
Izborni moduli – Administracija sustava								
Konfiguriranje računalnih mreža i servisa					150	6		
Klijentski operacijski sustavi					225	9		
Sigurnost informacijskih sustava							75	3
Dijagnostika i otklanjanje kvarova računalne mreže							200	8
Poslužiteljski operacijski sustavi							225	9

Ponuđeni su izborni dijelovi/moduli iz područja informacijskih tehnologija i administracije sustava.

Informacijske tehnologije – u četvrtom razredu, učenici su obvezni odabrati jedan modul u obujmu od 8 CSVET bodova, od ponuđenih izbornih blokova 1 i 2 koji pridonose ukupnom broju bodova potrebnima za stjecanje kvalifikacije