

Tehničar za programiranje / Tehničarka za programiranje

Obvezni općeobrazovni predmeti na razini kvalifikacije 4.2				
Naziv nastavnog predmeta	Razred			
	1.	2.	3.	4.
Hrvatski jezik	4	4	4	4
Strani jezik I.	2	2	2	2
Matematika	4	4	3	3
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
Povijest	1	1	1	-
Geografija	-	-	-	2
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1
Sat razrednika	1	1	1	1
Ukupno	15	15	14	15

Popis obveznih strukovnih modula	
Naziv modula	Razred
Osnove mehanike materijalne točke	1
Uvod u informacijske i komunikacijske tehnologije	1
Uvod u programiranje	1
Primijenjena elektrotehnika i elektronika	1
Digitalna logika	1
Osnove operacijskih sustava	1
Građa računala	1
Osnove termodinamike	2
Dizajn mrežnih stranica	2
Osnove multimedije u računarstvu	2
Programiranje	2
Tehničko i poslovno upravljanje i komuniciranje	2
Računalno dokumentiranje i tehnička dokumentacija	2
Oblikovanje baze podataka	2
Uvod u računalne mreže	2
Mikroprojekt iz računalstva	2
Osnove mehanike fluida	3
Osnove harmonijskih titraja i valova	3
Računalne mreže	3
Napredno programiranje	3
Upravljanje bazom podataka	3
Primijenjena matematika i računalni alati	3
Računalni mini projekt	3
Čovjek i zdravlje	3
Napredni dizajn mrežnih stranica	3
Osnove optike	4
Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	4
Uvod u modernu fiziku	4
Mobilno programiranje	4
Poduzetništvo i marketing	4
Projektni zadatak iz računarstva	4

Popis obveznih izbornih modula	
Naziv modula	Razred
Izborni moduli – PROGRAMIRANJE	
Objektno orijentirano programiranje	3
Aplikacije temeljene na bazama	4
Web programiranje	4
Izborni moduli – FRONTEND programiranje	
Uvod u klijentsko skriptiranje	3
Uvod u klijentske programske okvire	3
Klijentski programski okviri	4
Izrada progresivnih webaplikacija	4
Izborni moduli – BACKEND programiranje	
Izrada pozadinskog dijela web aplikacije	3
Izrada pozadinskog dijela web aplikacije pomoću programskih okvira	4