

Obrazovni profil Tehničar informacionih tehnologija ima za cilj osposobljavanje učenika za učešće u izradi softverskih aplikacija, kreiranje i razvijanje baza podataka, statičkih i dinamičkih veb prezentacija, i održavanje i proveru sigurnosti informacionih sistema.

S obzirom na neophodnost stalnog prilagođavanja promjenljivim zahtjevima tržišta rada, potrebu kontinuiranog obrazovanja, stručnog usavršavanja, razvoj karijere, unapređivanje zapošljivosti, akcenat u nastavnom planu i programu ovog profila je na primjeni teorijskih znanja u praktičnom kontekstu:

- ⇒ Postavljanje i održavanje operativnog sistema računara
- ⇒ Kreiranje, održavanje, ažuriranje sadržaja i provjera sigurnosti platformi za internet servise
- ⇒ Izrada desktop aplikacija
- ⇒ Izrada statičkih i dinamičkih veb prezentacije i veb aplikacija i njihovo implementiranje
- ⇒ Kreiranje, modelovanje i razvijanje baza podataka

Predmeti

Opšteobrazovni predmeti	Stručni predmeti
Srpski jezik	Osnove elektrotehnike
Strani jezik	Računarska grafika
Matematika	Programiranje
Fizika	Računarski hardver
Informatika	Web dizajn i programiranje
Istorija	Operativni sistemi
Fizičko vaspitanje	Aplikativni softver
Demokratija i ljudska prava	IS i baze podataka
Praktična nastava	Rač.mreže i komunikacije
	Elektronsko poslovanje



DOBOJ

Ul. Cara Dušana br.18

Telefoni :

Direktor: 053/242-275

Pedagog: 053/202-920

Sekretar: 053/223-872

Računovodstvo: 053/227-272

Tel/faks: 053/242-275, 223- 872

E-mail : sss42@skolers.org



JUSAOBRAČAJNA I ELEKTRO ŠKOLA
DOBOJ

JU SAOBRAČAJNA I ELEKTRO ŠKOLA
DOBOJ



TEHNIČAR
INFORMACIONIH
TEHNOLOGIJA



TEHNIČAR
INFORMACIONIH
TEHNOLOGIJA



Osposobljavanje i napredovanje

Diploma tehničara informacionih tehnologija dobija se na kraju završene srednje elektrotehničke škole četverogodišnjeg trajanja i položenog maturalnog ispita.

Opštim stručnim sadržajima u prvoj godini srednjeg obrazovanja te posebnim programskim sadržajima za to usmjerenje u završnim godinama stiču se dobre teoretske osnove i znanja za poslove u praksi.



Šta poslije:

- sopstveni biznis
- servis za održavanje računara i računarske opreme
- posao na održavanju računarskih sistema, kreiranju softvera, održavanje mrežnih i drugih sistema
- proizvodnja programa i internet sajtova

Opis poslova

Tehničar informacionih tehnologija radi na unosu i obradi podataka, prilagođavanju opreme za korištenje, vrši manje popravke i prilagođavanja računarskih softvera i hardvera. Akcenat u Nastavnom planu i programu ovog zanimanja je na primjeni teorijskih znanja u praktičnom kontekstu:

- ⇒ Postavljanje i održavanje operativnog sistema računara
- ⇒ Kreiranje, održavanje, ažuriranje sadržaja i provjera sigurnosti platformi za internet servise
- ⇒ Izrada desktop aplikacija
- ⇒ Izrada statičkih i dinamičkih veb prezentacije i veb aplikacija i njihovo implementiranje
- ⇒ Kreiranje, modelovanje i razvijanje baza podataka
- ⇒ Održavanje i provjera sigurnosti informacionih sistema

Vještine kojima će učenici ovladati po završetku školovanja

- ⇒ samostalno sklapanje računara, testiranje hardvera i otklanjanje kvarova
- ⇒ instaliranje i konfigurisanje operativnog sistema, dodatnih softvera i hardverskih uređaja
- ⇒ izrada veb stranica i veb aplikacija
- ⇒ izrađivanje aplikacija, projektovanje jednostavne baze podataka



Radni uslovi

Tehničari informacionih tehnologija rade u zatvorenom prostoru normalne temperature i vlažnosti. Veći dio poslova obavljaju sjedeći, osim poslova servisiranja, pri kojima je potrebna pokretljivost i rad u stojećem položaju.

Budući da mnoge organizacije koriste računare 24 sata na dan 7 dana u sedmici, tehničari računarstva često rade u popodnevnom i noćnim smjenama, vikendima i praznicima.

Danas uvođenje automatizacije u mnoge sisteme polako smanjuje potrebu rada tehničara računarstva u smjenama. Poslovi zahtijevaju znatnije naprezanje vida, jer se radi s vrlo sitnim detaljima, pa se eventualni problemi s vidom mogu pogoršati. Tehničari računarstva samostalni su u svom poslu i odgovorni za svoj rad.

Poželjne osobine

- ⇒ Komunikativnost
- ⇒ Moraju biti sposobni raditi i samostalno
- ⇒ Trebaju imati razvijene analitičke i tehničke sposobnosti

TEHNIČAR INFORMACIONIH
TEHNOLOGIJA



Windows