

Srednja tehniška in strokovna šola



Smo edina srednja tehniška in strokovna šola v Sloveniji, ki izvaja izobraževanje po programu **tehnik elektronskih komunikacij**. Naši dijaki v prvem letniku pridobijo temeljna znanja s področja elektrotehnike in usvojijo postopke načrtovanja, izdelave in preizkušanja električnih in elektronskih vezij. Strokovni moduli v višjih letnikih so namenjeni spoznavanju telekomunikacijskih, računalniških in brezžičnih omrežij ter naprav, potrebnih za prenos in obdelavo informacij. Dijaki usvojijo osnove programiranja z različnimi programskimi jeziki in se spoznajo z veščinami s področja marketinga in podjetništva. Po končanem šolanju so usposobljeni za delo na področju montaže, vzdrževanja, razvoja in servisiranja TK- in računalniških omrežij in naprav. Možno zaposlitev lahko iščejo tudi na področju multi-medijskih storitev, saj poznajo osnove obdelave slik in videa.



Šolski center za pošto, ekonomijo
in telekomunikacije Ljubljana
Srednja tehniška in strokovna šola

Celjska ulica 16, 1000 Ljubljana

01 / 2342 444

scpet@scpet.si
www.scpet.si

TEHNIK ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ

ČAS TRAJANJA IZOBRAŽEVANJA IN ZAKLJUČEK

- 4 leta
- poklicna matura

DELOVNA PODROČJA IN MOŽNOSTI ZAPOSLOTITVE

- podjetja, ki se ukvarjajo s komunikacijskimi in električnimi inštalacijami
- podjetja, ki se ukvarjajo s trženjem komunikacijskih naprav
- podjetja, ki se ukvarjajo z multimedijo in video distribucijo
- podjetja, ki se ukvarjajo s 3D tiskom
- samozaposlitev v obliki s. p. ali d. o. o.

TELEKOMUNIKACIJSKA in RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

- Optične komunikacije
- LAN, MAN, WAN
- TK linije
- Nadzorni in signalizacijski sistemi
- Konfiguracija naprav v omrežju
- Projektna dokumentacija

PREDMETA

- Inštalacije
- Komunikacijska omrežja

PODJETNIŠTVO

- Prepoznavanje poslovnih priložnosti
- Oblikovanje poslovnih idej in pridobivanje potrebnih virov in sodelavcev za njihovo uresničenje
- Ustanavljanje in vodenje podjetja
- Načrtovanje lastnega dela in dela drugih
- Organiziranje dela v timu
- Poslovno komuniciranje

PREDMET

- Podjetništvo

BREŽŽIČNI in PRENOSNI SISTEMI

- Protokoli za prenos informacij
- SS7 omrežje
- Računalništvo v oblaku
- Wi-Fi
- LTE in 5G
- LPWAN omrežja in IoT

PREDMETA

- Brežžične komunikacije
- Prenosni sistemi

TEMELJI ELEKTROTEHNIKE

- Proizvodnja, prenos in poraba električne energije
- Delovanje električnih porabnikov
- Načrtovanje in izdelava električnih vezij
- Uporaba merilnih inštrumentov
- Skrb za trajnostni razvoj
- Varno in odgovorno delo z električnimi napravami

PREDMETI

- Elektrotehnika 1,2,3
- Meritve v telekomunikacijah
- Inštalacije

PROGRAMIRANJE in TK STORITVE

- Mikrokontrolerji ATMEGA AVR
- Odprtokodne platforme
 • Arduino in RaspberryPi
- LPWAN omrežja
- 3D tisk
- VoIP

PREDMETA

- Programiranje
- Telekomunikacijske storitve

