

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.



**Srednja tehniška
in strokovna šola**



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.

**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**

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 uresničitev
- 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
- omrežje SS7
- računalništvo v oblaku
- Wi-Fi
- LTE in 5G
- omrežja LPWAN in IoT

PREDMETA

- brezžične 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
- omrežja LPWAN
- 3D tisk
- VoIP

PREDMETA

- programiranje
- telekomunikacijske storitve

