

## **Ali sta vsebina snovi in težavnost pri SSI in PTI programu enaki, glede na to, da se na koncu piše enaka matura?**

Dijaki predelajo iste vsebine, razlika je v tem, da so drugače razporejene. Pri PTI programu je v prvih treh letih več praktičnega dela saj imajo pol leta praktičnega usposabljanja v podjetjih, v dodatnih dveh letih pa snov nadoknadijo. Tudi Predmetni izpitni katalog za Računalništvo so na RIC-u nekaj let nazaj za oba programa poenotili.

## **Katere programske jezike spoznajo dijaki?**

Pri namiznem programiranju spoznajo C# v razvojnem okolju Visual Studio, pri spletnem programiranju HTML, CSS, JavaScript in PHP, pri podatkovnih bazah SQL, spoznajo pa tudi Android Studio za izdelavo Android aplikacij. Poleg rednega učnega programa šola ponudi tudi krožke in dodatna izobraževanja, kot npr. izdelovanje računalniških iger v orodju Unity, programiranje v Pythonu, CISCO izobraževanje...

## **Kakšen obseg znanja iz računalništva pridobijo dijaki po koncu 4 – letnega izobraževanja?**

Dijaki pridobijo znanja iz programiranja namiznih aplikacij, spletnega programiranja, izdelave dinamičnih spletnih strani, podatkovnih baz, računalniških omrežij, računalniškega oblikovanja ter programske in strojne opreme.

## **Kakšen obseg znanja iz računalništva pridobijo dijaki po koncu 3– letnega izobraževanja?**

Pridobijo znanja o računalniških komponentah in sestavljanju računalnika. Znajo odpraviti napake na strojni opremi in zaščititi računalnik pred škodljivo programsko opremo. Povezujejo računalniške sisteme v lokalna omrežja in medmrežja ter poskrbijo za varnostne nastavitve omrežij. Spoznajo osnovne koncepte programiranja za izdelavo preproste aplikacije.

## **Kakšen računalnik za delo se potrebuje tekom šolanja ? Prenosnik ali namizni računalnik?**

Za delo doma načeloma ni pomembno, ali ima dijak namizni računalnik ali prenosnik. Za šolske potrebe zadostuje povprečen računalnik. Nobenih zahtev ni po zelo zmogljivih komponentah.

## **Ali je v šoli priporočena uporaba svojega prenosnega računalnika?**

Pri vajah strokovnih predmetov v šoli je na voljo toliko računalnikov kolikor je dijakov, zato načeloma dijaki svojih računalnikov ne nosijo v šolo. Nekateri kljub vsemu raje delajo na svojem in prinesejo s seboj lasten prenosnik.

## **Kaj obravnavamo pri računalniških omrežjih?**

Modul VOS: Vzpostavitev omrežnih servisov:

- Spoznamo definicijo, lastnosti, prednosti, delitev omrežij.
- Spoznamo fizični (MAC) in logični naslov (IPv4 in IPv6).
- Računamo z IP naslovi, kreiramo podomrežja z različnimi metodami.
- Spoznamo omrežne naprave. Konfiguriramo usmerjevalnik, brezžični usmerjevalnik, končne naprave).
- Spoznamo različne vrste prenosnih medijev (kabli, brezžični prenosi).
- Načrtujemo omrežja s pomočjo orodja Cisco Packet Tracer.
- Obravnavamo komunikacijska modela OSI in TCP/IP ter posamezne plasti obeh modelov.
- Spoznamo različne standardne aplikacije ter strežnike.

- Pripravljamo se na poklicno maturo - modul VOS je obvezni maturitetni modul v sklopu predmeta Računalništvo.

### **Ali imamo na šoli Cisco akademijo? Ali je plačljiva?**

Na šoli imamo Cisco akademijo. Poteka vsako leto, obravnavan je CCNA1 modul. Izvedeni so bili že tudi višji moduli, vendar le v primeru, da je bilo dovolj slušateljev. Udeležba na Cisco akademiji je plačljiva po tarifi za dijake, lani je bila cena za dijake in študente 100 € + ddv.. V ceno je vključeno tudi opravljanje izpita (v angleškem jeziku) ter mednarodno priznan certifikat (za certifikat mora udeleženec doseči vsaj 80 % rezultat na izpitu). Za zunanje udeležence je bila cena 250 € + ddv.