

Računalnikar

Izobraževalni program: RAČUNALNIKAR

Naziv strokovne izobrazbe: računalnikar / računalnikarica

Trajanje izobraževanja: Izobraževanje traja tri leta – program je ovrednoten s 180 kreditnimi točkami.

Cilji izobraževalnega programa:

Poleg splošnih ciljev izobraževalni program omogoča dijakom, da:

- pridobijo sposobnost uporabe strokovnega znanja pri reševanju realnih praktičnih problemov v stroki,
- obvladajo strokovno terminologijo,
- se usposobijo uporabljati strokovno literaturo, tehnično in tehnološko dokumentacijo, tehnične predpise in standarde,
- obvladajo znanja tehniškega dokumentiranja,
- spoznajo instrumente in metode za merjenje komunikacijskih inštalacij,
- spoznajo elemente komunikacijskih inštalacij in pravila za uporabo le teh,
- poznajo delovanje elementov računalniških sistemov, njihovo uporabo in vzdrževanje,
- usposobijo se za upravljanje z informacijsko strojno in programsko opremo,
- usposobijo se za delo s strojno in programsko opremo, ki podpira multimedijske sisteme,
- spoznajo standarde, tehniške predpise in regulativo na področju računalništva in varstva pri delu,
- razvijejo zavest in pozitiven odnos do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja,
- upoštevajo in izvajajo načela in predpise za zagotavljanje varstva in zdravja pri delu, varstva okolja, ter ukrepe za preprečevanje delovnih nezgod,
- poznajo pomen in cilje razvoja osebne organizacijske kulture na delovnem mestu in v delovnem okolju,
- imajo znanja, da uspešno organizirajo svoje delo
- obvladajo znanje za učinkovito in uspešno uporabo sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije.

Predmetnik:

				1. letnik	2. letnik	3. letnik
Ozn.	Programske enote	obv. izb.	T/P	letno	letno	letno
A – Splošnoizobraževalni predmeti						
P1	Slovenščina	obv.	T	99	66	48
P2	Matematika	obv.	T	99	66	48
P3	Tuji jezik	obv.	T	66	66	32
P4	Umetnost	obv.	T	33	0	0
P5	Družboslovje	obv.	T	66	66	0

P6	Naravoslovje	obv.	T	66	66	0
P7	Športna vzgoja	obv.	T	66	66	32
B – Strokovni moduli						
M1	Informatika s tehničkim komuniciranjem ITK	obv.	T	35	0	0
			P	101	0	0
M2	Upravljanje z uporabniško programsko opremo UPO	obv.	T	36	0	0
			P	66	0	0
M3	Vzdrževanje informacijske opreme VIO	obv.	T	33	45	0
			P	33	98	0
M4	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij IEI	obv.	T	0	0	53
			P	0	35	48
M5	Programiranje naprav PRN	obv.	T	33	0	16
			P	33	62	16
M6	Vzdrževanje in postavitve podatkovnih baz VPB	izb.	T	37	37	21
			P	0	33	32
M7	Napredno vzdrževanje strojne opreme NVS	izb.	T	0	36	36
			P	0	66	32
C – Odprti kurikul						
Pisno in ustno komuniciranje PUK			T	16	33	32
Strokovna terminologija v ANJ STA			T	33	33	16
Odzivanje na socialno okolje OSO			T	16	33	16
Načrtovanje in postavitve podatkovnih baz NPB			P	0	33	0
Nadgradnja komunikacijskih inštalacij NKI			T	0	0	16
			P	0	0	16
Nadgradnja programiranja naprav NPN			T	0	33	16
			P	0	0	42
Elektrotehnika v računalništvu EVR			T	33	66	0
			P	66	33	0
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu						
Praktično usposabljanje z delom				114	114	684
D – Interesne dejavnosti				64	64	32

Zaključni izpit

Zaključni izpit obsega:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

Izvedba izobraževalnega programa

Izobraževalni program izvajata šola in delodajalec. Praktično usposabljanje z delom se izvaja pri delodajalcih ali v medpodjetniških izobraževalnih centrih.