

Predmetnik: TEHNIK RAČUNALNIŠTVA (PTI)

Oznaka	Programske enote	Skupno število ur	Št. kreditnih točk
A - Splošnoizobraževalni predmeti			
SLO	Slovenščina	276	13
MAT	Matematika	206	10
TUJ	Tuji jezik	276	13
UME	Umetnost	30	2
ZGO	Zgodovina	40	2
GEO	Geografija	40	2
SOC, PSI	Sociologija ali Psihologija	40	2
FIZ	Fizika	80	4
KEM	Kemija	40	2
INF	Informatika	60	3
ŠVZ	Športna vzgoja	150	7
Skupaj A		1238	60
B – Strokovni moduli			
OM1	Razvoj spletnih aplikacij	148	8
OM2	Vzpostavitev omrežnih servisov	110	6
OIM3	Oprema za multimedijско tehniko	156	8
OIM4	Upravljanje IK sistemov	156	8
OIM5	Upravljanje z informacijsko programsko opremo	156	8
OIM6	Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij	156	8
OIM7	Napredna uporaba podatkovnih baz	156	8
OIM8	Računalniško oblikovanje	156	8
OIM9	Uporaba mikroprocesorskih naprav	156	8
OIM10	AV komunikacije	156	8
OIM11	Načrtovanje avtomatiziranih postrojev	156	8
Skupaj B		726	9
C - Praktično izobraževanje v šoli (v sklopu modulov)			
	Praktični pouk	204	9
Č - Praktično izobraževanje pri delodajalcu (2 tedna)			
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu	76	3
D - Interesne dejavnosti			
	Interesne dejavnosti	96	4
E - Odprti kurikul			
	Odprti kurikul	256	11
Skupaj pouka (A + B + E)		2242	109
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)		280	12
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)		2338	113
Skupaj (A + B + Č + D + E)		2414	116
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)			4
Skupaj kreditnih točk v programu			120
Število tednov izobraževanja v šoli		67	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju		2	

Število tednov interesnih dejavnosti	3	
Skupno število tednov izobraževanja	74	

Šola ali dijak lahko izbere tri strokovne module:

- OIM3, OIM4 in enega od preostalih strokovnih modulov med OIM3 in OIM11 ali
- OIM3, OIM5 in enega od preostalih strokovnih modulov med OIM3 in OIM11 ali
- OIM6, OIM7 in enega od preostalih strokovnih modulov med OIM3 in OIM11 ali
- OIM6, OIM8 in enega od preostalih strokovnih modulov med OIM3 in OIM11.

Trajanje in kraj izobraževanja

Izobraževanje traja dve leti in je ovrednoteno s 120 kreditnimi točkami (KT).

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

Vpisni pogoji

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal srednje poklicno izobraževanje in si pridobil enega izmed naslednjih nazivov srednje poklicne izobrazbe:

- električar, električar energetik, električar elektronike, računalnikar, mehatronik operater, avtoserviser, avtomehaničar ali
- pridobil drugi naziv srednje poklicne izobrazbe in ima vsaj tri leta delovnih izkušenj na področju računalništva ali
- pridobil enakovredno izobrazbo po prejšnjih predpisih.

SSI – TEHNIK RAČUNALNIŠTVA

Izdellovalec spletnih strani

Koder algoritmov

Pogoji za vključitev v program

V program se lahko vključijo kandidati, ki:

- so uspešno zaključili osnovno šolo,
- so uspešno zaključili program nižjega poklicnega izobraževanja.

Potek šolanja

Šolanje traja dve leti. Organizirano je v popoldanskem času med 16.10 in 21.05 in ob sobotah med 8.00 in 14.00. Pouk izvajamo v učilnicah in laboratorijih SERŠ. Šolanje po tem programu zagotavlja nivo znanj za opravljanje poklicne mature in s tem možnost nadaljevanja študija na višješolskih in visokošolskih strokovnih programih.

Pogoji za zaključek šolanja in pridobitev izobrazbe

Pogoj za pridobitev izobrazbe so opravljene vse obveznosti po programu, kar pomeni:

- pozitivne ocene pri vseh predmetih po predmetniku,
- uspešno opravljena poklicna matura.

Predmetnik

Oznaka	Programske enote	Število ur predavanj + skupinske konzultacije	
		1. letnik (začetni)	2. letnik (zaključni)
A			
P1	Slovenščina	65+5*	65+5*
P2	Matematika	60+5*	60+5*
P3	Tuji jezik	60+5*	60+5*
P4	Umetnost	5* + izpit	/
P5	Zgodovina	5* + izpit	/
P6	Geografija	5* + izpit	/
P7	Sociologija	25+5*	/
P9	Fizika	55+5*	/
P10	Kemija	5* + izpit	/
P11	Športna vzgoja	oproščen	oproščen
B			
M1	Informatika s tehničkim komuniciranjem	50+5*	/
M2	Uporaba IKT pri poslovanju	40+5*	/
M3	Upravljanje s programirljivimi napravami	60+5*	/
M4	Vzdrževanje informacijske strojne opreme	50+5*	/
M5	Vzdrževanje informacijske programske opreme	/	40+5*
M6	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	/	60+5*
M7	Vzpostavitev in vzdrževanje omrežnih servisov	/	40+5*
M8	Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij	/	60+5*
M9	Načrtovanje in postavitvev podatkovnih baz	/	40+5*

M13	Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij	/	50+5*
M14	Napredna uporaba podatkovnih baz	/	50+5*
M15	Računalniško oblikovanje	/	50+5*
C			
	Praktični pouk	ure razporejene v B	/
Č			
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu	enkrat v obeh letih	/
D			
	Interesne dejavnosti	potrdila	potrdila
E			
K1	Izbrana poglavja iz slovenščine	/	20
K2	Izbrana poglavja iz matematike/tujega jezika	/	20
K3	Izbrana poglavja iz računalništva	/	20

POKLICNA MATURA

- pisni in ustni izpit iz slovenščine
- pisni in ustni izpit iz računalništva
- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike
- izdelek oziroma storitev in zagovor

* skupinske konzultacije – objavljene v urniku

Plačilni pogoji

Glej poglavje vpis.

SSI – TEHNIK RAČUNALNIŠTVA

Skrbnik komunikacijskih sistemov

Skrbnik informacijskih sistemov

Pogoji za vključitev v program

V program se lahko vključijo kandidati, ki:

- so uspešno zaključili osnovno šolo,
- so uspešno zaključili program nižjega poklicnega izobraževanja.

Potek šolanja

Šolanje traja dve leti. Organizirano je v popoldanskem času med 16.10 in 21.05 in ob sobotah med 8.00 in 14.00. Pouk izvajamo v učilnicah in laboratorijih SERŠ. Šolanje po tem programu zagotavlja nivo znanj za opravljanje poklicne mature in s tem možnost nadaljevanja študija na višješolskih in visokošolskih strokovnih programih.

Pogoji za zaključek šolanja in pridobitev izobrazbe

Pogoj za pridobitev izobrazbe so opravljene vse obveznosti po programu, kar pomeni:

- pozitivne ocene pri vseh predmetih po predmetniku,
- uspešno opravljena poklicna matura.

Predmetnik

Oznaka	Programske enote	Število ur predavanj + skupinske konzultacije	
		1. letnik (začetni)	2. letnik (zaključni)
A			
P1	Slovenščina	65+5*	65+5*
P2	Matematika	60+5*	60+5*
P3	Tuji jezik	60+5*	60+5*
P4	Umetnost	5* + izpit	/
P5	Zgodovina	5* + izpit	/
P6	Geografija	5* + izpit	/
P7	Sociologija	25+5*	/
P9	Fizika	55+5*	/
P10	Kemija	5* + izpit	/
P11	Športna vzgoja	oproščen	oproščen
B			
M1	Informatika s tehničkim komuniciranjem	50+5*	/
M2	Uporaba IKT pri poslovanju	40+5*	/
M3	Upravljanje s programirljivimi napravami	60+5*	/
M4	Vzdrževanje informacijske strojne opreme	50+5*	/
M5	Vzdrževanje informacijske programske opreme	/	40+5*
M6	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	/	60+5*
M7	Vzpostavitev in vzdrževanje omrežnih servisov	/	40+5*
M8	Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij	/	60+5*
M9	Načrtovanje in postavitve podatkovnih baz	/	40+5*
M10	Oprema za multimedijsko tehniko	/	50+5*
M11	Upravljanje IK sistemov	/	50+5*
M12	Upravljanje z informacijsko	/	50+5*

	programsko opremo		
C			
	Praktični pouk	ure razporejene v B	/
Č			
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu	enkrat v obeh letih	/
D			
	Interesne dejavnosti	potrdila	potrdila
E			
K1	Izbrana poglavja iz slovenščine	/	20
K2	Izbrana poglavja iz matematike/tujega jezika	/	20
K3	Izbrana poglavja iz računalništva	/	20

POKLICNA MATURA

- pisni in ustni izpit iz slovenščine
- pisni in ustni izpit iz računalništva
- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike
- izdelek oziroma storitev in zagovor

* skupinske konzultacije – objavljene v urniku

Plačilni pogoji

Glej poglavje vpis.