

**PREDMETNIK ZA SREDNJE STROKOVNO IZOBRAŽEVANJE (4-LETNO)**

**PROGRAM: TEHNIK RAČUNALNIŠTVA**

Naziv strokovne izobrazbe: tehnik/tehnica računalništva-SSI

PROGRAMSKA ENOTA		I.		II.		III.		IV.		SKUPNO	
		UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT
<b>A – Splošnoizobraževalni predmeti</b>											
P1 Slovenščina	SLO	140	6	105	6	128	6	114	6	487	24
P2 Matematika	MAT	105	6	105	5	96	5	77	3	383	19
P3 Tuji jezik	TUJ	105	5	105	5	96	5	111	5	417	20
P4 Umetnost	UME	-	-	68	3	-	-	-	-	68	3
P5 Zgodovina	ZGO	68	3	34	2	-	-	-	-	102	5
P6 Geografija	GEO	68	3	-	-	-	-	-	-	68	3
P7 Sociologija	SOC	-	-	-	-	-	-	68	3	68	3
P9 Fizika	FIZ	-	-	70	3	70	3	-	-	140	6
P10 Kemija	KEM	70	3	-	-	-	-	-	-	70	3
P11 Športna vzgoja	ŠVZ	105	4	105	4	64	3	66	3	340	14
<b>SKUPAJ A</b>		<b>661</b>	<b>30</b>	<b>592</b>	<b>28</b>	<b>454</b>	<b>22</b>	<b>436</b>	<b>20</b>	<b>2143</b>	<b>100</b>
<b>B - Strokovni moduli - obvezni</b>											
M1 Informatika s tehniškim komuniciranjem	ITK	136	6	-	-	-	-	-	-	136	6
M2 Uporaba IKT pri poslovanju	IKT	136	6	-	-	-	-	-	-	136	6
M3 Upravljanje s programirljivimi napravami	UPN	-	-	170	8	-	-	-	-	170	8
M4 Vzdrževanje inform. strojne opreme	VIS*	136	6	-	-	-	-	-	-	136	7
M5 Vzdrževa. informacijske program. opreme	VIP	-	-	136	7	-	-	-	-	136	7
M6 Izdelava el. in komunikacijskih inštalacij	EKI*	-	-	136	6	-	-	-	-	136	6
M7 Vzpostavitev in vzdrž. omrežnih servisov	VOS	-	-	-	-	-	-	136	7	136	7
M8 Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij	NSA	-	-	-	-	108	6	68	3	176	9
M9 Načrtovanje in postavitve podatkov. baz	NPB	-	-	136	7	-	-	-	-	136	7
<b>Strokovni moduli - izbirni</b>											
M13 Načrtovanje in razvoj program. aplikacij	NPA	-	-	-	-	-	-	156	8	156	8
M14 Napredna uporaba podatkovnih baz	NUB	-	-	-	-	64	3	92	5	156	8
M15 Računalniško oblikovanje	VRO	-	-	-	-	156	8	-	-	156	8
<b>SKUPAJ B</b>		<b>408</b>	<b>19</b>	<b>578</b>	<b>28</b>	<b>328</b>	<b>17</b>	<b>452</b>	<b>23</b>	<b>1766</b>	<b>87</b>
Od tega praktični pouk		105	4	140	6	185	8	210	12	640	30
Praktično usposabljanje z delom	PUD	-	-	-	-	152	7	-	-	152	7
Interesne dejavnosti	ID	112	4	112	4	64	3	64	3	352	14
<b>Odprti kurikul OK</b>											
Elektrotehnika v računalništvu	ERA	52	2	-	-	-	-	-	-	52	2
Matematika v stroki	MST	35	2	-	-	-	-	-	-	35	2
Matematika v učnih situacijah	MUS	-	-	-	-	-	-	22	2	22	2
Materiali v tehniki	MTE	35	2	-	-	-	-	-	-	35	2
Angleščina v stroki	AST	-	-	-	-	-	-	21	1	21	1
Osnove algoritmov	AOL	-	-	35	2	32	1	-	-	67	3
Programiranje	PRO	-	-	-	-	128	5	-	-	128	5
Uporaba mikrokrmilnikov	UKR	-	-	-	-	32	2	-	-	32	2
Omrežja in omrežne storitve **	OOS	-	-	-	-	32	3	70	3	102	5
Izbrana poglavja iz fizike **	IPF	-	-	-	-	-	-	70	3	70	3
Računalniško oblikovanje	RAO	-	-	-	-	32	1	-	-	32	1
Spletne aplikacije	SAP	-	-	-	-	-	-	55	2	55	2
Projektno delo (mentor 15 + slavist 18)	PDE	-	-	-	-	-	-	33	0	33	0

<b>SKUPAJ ODPRTI KURIKUL</b>	OK	122	6	35	2	256	11	201	9	614	28
<b>Poklicna matura</b> (izdelek oziroma storitev z zagovorom)											4
<b>SKUPAJ VSEH UR IN KREDITNIH TOČK</b>		1303	59	1317	62	1254	60	1153	59	5027	240

\*\* Izbirni moduli

Šola ali dijak lahko izbere tri strokovne module:

- M13, M14 in M15 (koder algoritmov)
- ali (oblikov. spletnih strani)
- \*\* izbirna modula v 4. letniku IPF in OOS.

**VSEBINA POKLICNE MATURE:**

1. pisni in ustni izpit iz slovenščine,
2. pisni in ustni izpit iz računalništva,
3. pisni in ustni izpit iz matematike ali angleščine,
4. izdelek oziroma storitev in zagovor.

