

PREDMETNIK ZA SREDNJE STROKOVNO IZOBRAŽEVANJE (4-LETNO)

PROGRAM: ELEKTROTEHNIK

Naziv strokovne izobrazbe: elektrotehnik/elektrotehnica-SSI

PROGRAMSKA ENOTA		I.		II.		III.		IV.		SKUPNO	
		UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT
A – Splošnoizobraževalni predmeti											
P1 Slovenščina	SLO	140	6	105	6	128	6	114	6	487	24
P2 Matematika	MAT	105	5	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
SKUPAJ A		661	30	592	28	454	22	436	20	2143	100
B - Strokovni moduli - obvezni											
M1 Informatika s tehničkim 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 Izdelava osnovnih vezij	IOV	204	10	-	-	-	-	-	-	204	10
M5 Načrtovanje in priklopi električ. naprav	NEN	-	-	105	5	99	5	-	-	204	10
M6 Izdelava el. in komunikacijskih inštalacij	EKI	-	-	136	6	-	-	-	-	136	6
Strokovni moduli - izbirni											
M7 Načrtovanje električnih inštalacij	NEI	-	-	-	-	156	8	-	-	156	8
M8 Pogonska tehnika	PTE	-	-	-	-	156	8	-	-	156	8
M9 Uporaba regulacij	URG	-	-	-	-	-	-	156	8	156	8
M10 Delovanje elektroenergetsk. sistemov	DES	-	-	-	-	-	-	156	8	156	8
M13 Uporaba mikroprocesorskih naprav	UMN	-	-	-	-	-	-	156	8	156	8
M14 Prenos in zapis informacij	PZI	-	-	-	-	-	-	156	8	156	8
M15 Vzdrževanje računalniške opreme	VRO	-	-	-	-	156	8	-	-	156	8
M20 Zajemanje in obdel. procesnih veličin	OPV	-	-	-	-	156	8	-	-	156	8
SKUPAJ B		476	22	411	19	567	29	312	16	1766	86
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	4	64	2	352	14
Odprti kurikul		OK									
Matematika v stroki	MST	35	2	-	-	-	-	-	-	35	2
Matematika v učnih situacijah	MUS	-	-	-	-	-	-	22	2	22	2
Angleščina v stroki	AST	-	-	-	-	-	-	21	1	21	1
Materiali v tehniki	MTE	35	2	-	-	-	-	-	-	35	2
Izbrana poglavja iz fizike*	IPF	-	-	-	-	-	-	70	3	70	3
Elektronski elementi in sistemi	EES	-	-	70	4	-	-	-	-	70	4
Digitalna tehnika	DTE	-	-	70	3	-	-	-	-	70	3
Načrtovanje varnih elektroenerget. naprav	NVE	-	-	-	-	64	2	62	2	126	4

Obnovljivi viri energije*	IEV	-	-	-	-	-	-	70	4	70	4
Sodobne inštalacije	SIN	-	-	-	-	-	-	66	3	66	3
Regulacije v praksi	RPR	-	-	-	-	-	-	66	3	66	3
Projektno delo (mentor 15+slavist 18)	PDE	-	-	-	-	-	-	33	1	33	1
SKUPAJ ODPRTI KURIKUL	OK	70	4	140	7	64	2	340	16	614	29
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev z zagovor.)											4
SKUPAJ VSEH UR IN KREDITNIH TOČK		1319	60	1255	58	1301	64	1152	58	5027	240

* Izbirni moduli

Šola ali dijak lahko izbere module:

- M7, M8, M9, M10 in M15 (energetik),
- M13, M14, M15, M20 in M7(elektronik),
- *V 4. letniku izbirno IPF in IEV.

VSEBINA POKLICNE MATURE:

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