

TRAJANJE ŠTUDIJA

Redni študij 2 leti
Izredni študij 2,5 leti

KREDITNE TOČKE

Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

IZVAJANJE PROGRAMA

Študijski program se izvaja v šoli in pri delodajalcih. Študijsko leto obsega v 1. in 2. letniku po 34 tednov izobraževalnega dela, od tega 24 tednov v šoli in 10 tednov praktičnega izobraževanja pri delodajalcih oziroma v medpodjetniških izobraževalnih centrih.

POGOJI ZA VPIS

V višješolski študij se lahko vpiše, kdor:

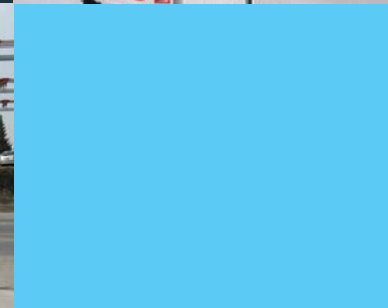
- × je opravil maturo ali poklicno maturo oziroma je končal temu primerno izobraževanje po prejšnjih predpisih ali
- × ima opravljen mojstrski, delovodski ali poslovodski izpiti, 3 leta delovnih izkušenj in je opravil preizkus znanja iz splošnoizobraževalnih predmetov v obsegu, ki je določen s poklicno maturo v srednjem strokovnem izobraževanju.

POGOJI ZA NAPREDOVANJE

V 2. letnik lahko napreduje študent/ka, če je uspešno opravil/a obveznosti modulov, predmetov in praktičnega izobraževanja (vključno z vajami, s seminarskimi nalogami, projekti, izpiti, ...) 1. letnika v obsegu najmanj 45 KT, pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz vaj in praktičnega izobraževanja.




VIŠJA
ŠTROKOVNA
ŠOLA
ŠOLSKI CENTER KRANJ



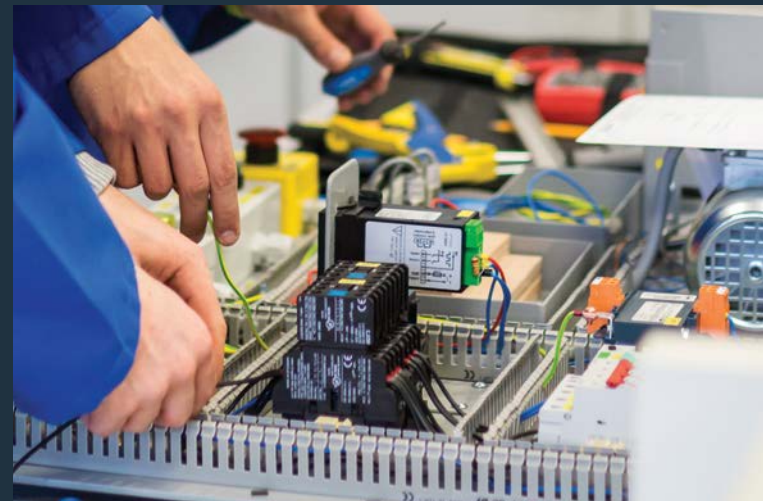
ŠOLSKI CENTER KRANJ,
VIŠJA STROKOVNA ŠOLA
Kidričeva cesta 55, 4000 Kranj
URL: <http://www.sckr.si/vss>
E-naslov: info@sckr.si
Telefon: 00386 4 2804042
Faks: 00386 4 2804035

ELEKTROENERGETIKA

INŽENIR/INŽENIRKA ELEKTROENERGETIKE (VI/I)




ŠOLSKI CENTER
KRANJ
ZA POKLICE
PRIHODNOSTI



Oznaka	Predmet ali druge sestavine	Obvezno/ izbirno	Letnik	Število kontaktnih ur				Št. ur študent. dela	Kreditne točke
				PR	SV	LV	Skupaj		
M1	Poslovne komunikacije	obvezno	prvi					20	
P1	Strokovna terminologija v tujem jeziku			48	36	-	84	150	5
P2	Poslovno komuniciranje in vodenje			44	20	20	84	180	6
P3	Računalništvo in informatika			24	-	36	60	170	6
D1	Praktično izobraževanje - Poslovne komunikacije							100	3
M2	Varnost in varovanje okolja	obvezno	prvi					8	
P4	Varovanje okolja in varstvo pri delu			30	30	-	60	150	5
D2	Praktično izobraževanje – Varnost in varovanje okolja							100	3
P5	Tehniška matematika	obvezno	prvi	20	17	-	37	90	3
P6	Osnove elektrotehnike	obvezno	prvi	24	23	-	47	120	4
P7	Uporabna mehanika, hidrodinamika in termodinamika	obvezno	prvi	48	24	18	90	210	7
M3	Avtomatika in meritve v elektroenergetiki	obvezno	prvi					18	
P8	Električne meritve			29	-	40	69	150	5
P9	Krmilja in regulacije			29	-	40	69	180	6
D3	Praktično izobraževanje – Avtomatika in meritve v elektroenergetiki							200	7
M4	Osnove ekonomije	obvezno	drugi					9	
P10	Ekonomika in menedžment podjetja			44	20	20	84	170	6
D4	Praktično izobraževanje – Osnove ekonomije							100	3
M5	Projektiranje	obvezno	drugi					9	
P11	Tehniški predpisi in projektiranje			44	19	12	75	170	6
D5	Praktično izobraževanje – Projektiranje							100	3
M6	Elektroenergetika	obvezno	drugi					19	
P12	Elementi elektroenergetskih sistemov			80	45	30	155	260	9
P13	Vodenje obratovanja elektroenergetskih sistemov			60	22	24	106	200	7
D6	Praktično izobraževanje - Elektroenergetika							110	3
M7	Zaščita in učinkovitost v elektroenergetiki	izbirno	drugi					13	
P14	Zaščita elektroenergetskih sistemov			34	14	12	60	150	5
P15	Učinkovita raba in obnovljivi viri energije			40	20	-	60	150	5
D7	Praktično izobraževanje – Zaščita in učinkovitost v elektroenergetiki							90	3
M8	Instalacije in zaščita v elektroenergetiki	izbirno	drugi					13	
P14	Zaščita elektroenergetskih sistemov			34	14	12	60	150	5
P16	Sodobne električne instalacije			38	12	10	60	150	5
D8	Praktično izobraževanje – Instalacije in zaščita v elektroenergetiki							90	3
M9	Elektroenergetska učinkovitost in električne instalacije	izbirno	drugi					13	
P15	Učinkovita raba in obnovljivi viri energije			40	20	-	60	150	5
P16	Sodobne električne instalacije			38	12	10	60	150	5
D9	Praktično izobraževanje – Elektroenergetska učinkovitost in ele. instalacije							90	3
P17	Prosto izbirni predmet	izbirno	drugi				60	150	5
D10	Diplomsko delo								5

Opombe: M – modul, P – predmet, D – druga sestavina študijskega programa (praktično izobraževanje, diplomsko delo), PR – predavanja, SV – seminarske vaje, LV – laboratorijske vaje
 Katalogi znanja so pripravljene za predmete (P) in druge sestavine študijskega progama (D).

POGOJI ZA DOKONČANJE ŠTUDIJA

- Vsi obvezni moduli in predmeti v obsegu 83 KT:
 Poslovne komunikacije (20 KT)
 Varnost in varovanje okolja (8 KT)
 Avtomatika in meritve v elektroenergetiki (18 KT)
 Osnove ekonomije (9 KT)
 Projektiranje (9 KT)
 Elektroenergetika (19 KT)
- Eden izmed izbirnih modulov v obsegu 13 KT:
 Zaščita in učinkovitost v elektroenergetiki (13 KT)
 Instalacije in zaščita v elektroenergetiki (13 KT)
 Elektroenergetska učinkovitost in ele. instalacije (13 KT)
- Trije obvezni predmeti v obsegu 14 KT:
 Tehniška matematika (3 KT)
 Osnove elektrotehnike (4 KT)
 Uporabna mehanika, hidrodinamika in termodinamika (7 KT)
- Prosto izbirni predmet (5 KT)
- Diplomsko delo (5 KT)

DIPLOMSKO DELO

Diplomsko delo je sestavljeno iz praktičnega dela, pisne diplomske naloge in ustnega zagovora. Temo diplomskega dela določita mentor v organizaciji, kjer se študent praktično izobražuje, in predavatelj višje strokovne šole. Za diplomsko delo lahko študent pripravi in izvede projekt ali izdelek oziroma storitev.

ZNANJE DIPLOMANTA

- × Sremljanje razvojnih trendov v tehnologijah in materialih,
- × načrtovanje in uvajanje tehnoloških procesov in postopkov,
- × načrtovanje vzdrževanja in popravila,
- × izdelava plana izvedbe projektne naloge ali projekta,
- × izvajanje meritev in nastavljanje relejne zaščite,
- × nadziranje obratovalnega stanja naprav elektroenergetskega objekta,
- × upravljanje elektroenergetske naprave iz centra vodenja ter izvajanje stikalne manipulacije,
- × projektiranje elektroenergetskih instalacij in objektov,
- × nadziranje izgradnje instalacij in objektov,
- × vodenje oddelke, službe ali izmene na področju elektroenergetike.

