



**RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE**

Reģ.Nr.9000068977, Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658, Latvija
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

Studiju programma "Enerģētika un elektrotehnika "

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Enerģētika un elektrotehnika
Identifikācijas kods	EKN0
Izglītības klasifikācijas kods	41522
Studiju programmas veids un līmenis	Pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītība
Augstākās izglītības studiju virziens	Enerģētika, elektrotehnika un elektrotehnoloģijas
Studiju virziena direktors	Oskars Krievs - Doktors, Profesors
Studiju virziena direktora vietnieks	Mareks Mezītis - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Elektrotehnikas un vides inženierzinātņu fakultāte
Programmas direktors	Antans Sauļus Sauhats - Habilitētais doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	5.līmenis
Akreditācija	29.05.2013 - 30.06.2022; Akreditācijas lapa Nr. 2020/40
Apjoms kredītpunktos	80.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	elektrosistēmu tehnika kvalifikācija
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 5. līmenis; Latvijas profesionālo kvalifikāciju 4. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	vispārējā vidējā izglītība vai 4-gadīgā profesionālā vidējā izglītība

Apraksts

Anotācija	Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Enerģētika un elektrotehnika” ir veidota sadarbībā ar A/S Latvenergo, un praktiskās nodarbības notiek Latvenergo mācību centrā. Programma nodrošina studentus ar profesionālām zināšanām specialitātē, sagatavojot vispusīgus elektroiekārtu tehniķus.
Mērķis	Studiju programmas mērķis ir sagatavot kvalificētus elektrisko iekārtu tehniskās ekspluatācijas speciālistus, kuri ir profesionāli sagatavoti dažādu elektrisko tīklu un sistēmu elektroiekārtu izbūvei, ekspluatācijai un uzraudzībai.
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi: - nodrošināt 1. līmeņa profesionālās augstākās izglītības līmenim, starptautiskiem standartiem un darba tirgus prasībām atbilstošu izglītību elektrisko tīklu un sistēmu elektroiekārtu izbūves, ekspluatācijas un uzraudzības jomā; - rosināt studentos interesi par nozares attīstības tendencēm Latvijas energosistēmā un pasaulē, vēlmi piedalīties šīs profesionālās jomas attīstībā; - veicināt studentu interesi par turpmāko profesionālo pilnveidi un turpmākām studijām augstākā līmeņa profesionālajās programmās iepriekš iegūtajai izglītībai atbilstošās jomās.
Studiju rezultāti	Studiju programmas absolvents: -spēj veikt elektrisko sadales tīklu vienkāršotos režīmu aprēķinus; - prot strādāt ar informatīvajām programmām un datu sistēmām; - prot apkopot informāciju par elektroenerģijas patēriņu un sadales tīkla režīmu; - prot izvēlēties elektroapgādes tīkla pamatiekārtu tipus un parametrus; - prot veikt elektromontieru darbu uzskaiti un noformēt darbu uzdevumus; - prot veikt elektroiekārtu montāžu un to darbības uzraudzību.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Katra studiju priekšmeta apguve tiek novērtēta ar atzīmi 10 ballu skalā ziemas un pavasara eksāmenu sesijās. Studiju nobeigumā tiek izstrādāts kvalifikācijas darbs, kurš tiek aizstāvēts Valsts kvalifikācijas komisijas sēdē pēc visu pārbaudījumu nokārtošanas.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Studiju programmas absolventi var uzsākt profesionālo darbību ikvienā uzņēmumā, valsts vai pašvaldības iestādē, kur ir nepieciešama elektrisko sistēmu vai tīklu elektroiekārtu izbūve vai ekspluatācija vai uzraudzība atbilstoši ceturta līmeņa profesionālās kvalifikācijas prasībām.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Specifiski uzņemšanas noteikumi nav
Studiju turpināšanas iespējas	Absolventi var turpināt studijas Rīgas Tehniskās universitātes bakalaura studiju programmas „Enerģētika un elektrotehnika” otrajā kursā.

Programmas EKNO studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	53.0
1	EEM160	Elektroiekārtas un elektrotehnika	10.0
2	EEA188	Gaisvadu elektroapgādes līnijas	4.0
3	EEA189	Kabeļu elektroapgādes līnijas	4.0
4	EEA193	Sadales tīklu iekārtas	6.0
5	EES250	Elektriskie sadales tīkli	4.0
6	EEA296	Elektrostaciju un apakšstaciju shēmas	3.0
7	EES162	Augstsprieguma tehnika	3.0
8	EEA192	Energosistēmu kontrole, mērtehnoloģija	3.0
9	EEA194	Elektrodrošība	3.0
10	EEA297	Tehniskā dokumentācija	2.0
11	IUE466	Enerģētikas ekonomika	2.0
12	EEA195	Vadības psiholoģija (tīklu meistarumu uzdevumi)	2.0
13	EEA298	Elektroenerģijas izmantošanas uzraudzība	2.0
14	EEA299	Datoru pielietošana elektrisko tīklu aprēķinos	2.0
15	EEA182	Datortehnikas pamati	3.0
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	3.0
B6		Valodas	3.0
1	HVD153	Terminoloģijas minimums (angļu valodā)	3.0
2	HVD149	Terminoloģijas minimums (vācu valodā)	3.0
D		Prakse	16.0
1	EEA191	Prakse	16.0
E		Gala / valsts pārbaudījums	8.0
1	EEA008	Kvalifikācijas darbs	8.0