

RTU studiju kurss "Tehniskā dokumentācija"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EEA297
Nosaukums	Tehniskā dokumentācija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Laila Zemīte - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Ģirts Lagzdīņš Tāivaldis Aristovs - Docētājs Osvalds Makreckis - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Pielaiides pie darba augstsprieguma iekārtās, norīkojumi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mācību priekšmeta mērķis - Iepazīstināt studentus ar elektromontāžas, ekspluatācijas un remontu darbu tehnisko dokumentāciju. Mācību priekšmeta uzdevums: Iepazīstināt studentus ar tehniskās dokumentācijas izstrādi, noformēšanu, pielietojumu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Iepriekšēja sagatavošanās mājās praktisko darbu izpildei.
Literatūra	1Timmermanis K., Rozenkrons J. - Elektrostaciju un apakšstaciju elektriskā daļa. R: Zvaigzne, 1988.g. 2Arājs R., Staltmanis I. Elektriskie sadales tīkli. R: Liesma, 1973.g. 3Arājs R., Staltmanis I. Elektroiekārtas un to ekspluatācija. R: Liesma, 1977 4Latvijas enerģosistēma gadu gaitā. I.Staltmaņa redakcijā. R: "Latvenergo", 1999.g.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Elektroiekārtu un elektrotehnikas kurss

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Darba drošības norīkojumi, aparātu uzskaitē, darba drošības grupas	4	0	0	0
Tehnisko projektu saskaņošana un ekspertīze	4	0	0	0
Norēķini starp pasūtītājiem un uzņēmējiem	4	0	0	0
Segto darbu akti un to noformēšana	4	0	0	0
Mērījumi pirms objektu pieņemšanas ekspluatācijā	4	0	0	0
Mērījumi elektroiekārtu ekspluatācijas procesā	4	0	0	0
Tehniskā dokumentācija, pieņemot ekspluatācijā kabeļu līnijas	4	0	0	0
Tehniskā dokumentācija, pieņemot ekspluatācijā gaisvadu elektrolīnijas	4	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj sastādīt norīkojumu darbiem elektroiekārtās	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj veikt norīkojumu paaugstinātas bīstamības darbiem	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt aktu par kabeļu atbilstību un tranšejas gatavību kabeļu guldīšanai	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt segto darbu aktu kabeļu līnijām	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt segto darbu aktu zemapmetuma instalācijai	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt izolācijas mērījumu protokolus kabeļu līnijām	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt izolācijas mērījumu protokolus elektroinstalācijām	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj veikt cilpas fāze-nulle mērījumus un aprēķinus instalācijai	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt aktus par koksnes antiseptēšanu	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt apgaismošanas aprēķinus un atbilstošo dokumentāciju	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt transformatora eļļas pārbaudes protokolus	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt gaisvadu līnijas nokares un gabarīti atbilstošos protokolus	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt līnijas atkārtoto zemējumu protokolus	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt zemsprieguma sadaļu apskates lapas	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt kabeļu marķējumus un nosacītos apzīmējumus	Praktiskā nodarbība, eksāmens
Spēj sastādīt drošības tehnikas plakātus un operatīvos apzīmējumus	Praktiskā nodarbība, eksāmens

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*	