

RTU studiju kurss "Kabeļu elektroapgādes līnijas"
33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte
Vispārējā informācija

Kods	EEA189
Nosaukums	Kabeļu elektroapgādes līnijas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Laila Zemīte - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Osvalds Makreckis - Lektors Ģirts Lagzdīņš Uldis Grunte - Lektors p.i. Tāļivaldis Aristovs - Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Programma ietver jautājumus, kurus nepieciešams apgūt kabeļu līniju meistara darba funkciju izpildē: 1) Atslēdznieku un kabeļu montieru darba rīki, 2) Takelāžas darbi ar kabeļiem, 3) Kabeļu konstrukcijas un to raksturojumi, 4) Spēka kabeļu uzmavas, 5) Kabeļu līniju ierīkošana, 6) Kabeļu līniju pārbaude un nodošana ekspluatācijā, 7) Tehnisko zīmējumu izpratne.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mācību priekšmeta mērķis- iepazīstināt studentus ar kabeļu līnijām, kabeļu tipiem to pielietojuma iespējām. Dot priekšstatu par kabeļu līniju montāžu, uzmavu veidiem, to pielietojumu. Mācību priekšmeta uzdevumi- iepazīstināt studentus ar kabeļu līniju veidiem, to montāžas tehnoloģiju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Priekšmeta mācīšanas metodikas elementi- lekcijas, patstāvīgie un praktiskie darbi, konsultācijas
Literatūra	1. A. Vanags. Elektriskie tīkli un sistēmas. I d. - RTU izd. 2002. 2. Elektrisko staciju un apakšstaciju elektriskā daļa, K. Timmermanis, J. Rozenkrons, Rīga, 1998. 3. Kabeļu līniju montāža un ekspluatācija, I. Staltmanis, Rīga RTU, 1990. 4. „Nokia cables” firmas katalogi, Somija. 5. „Raychem” firmas katalogi, Vācija. 6. „Cellpack” firmas katalogi, Šveice. 7. „Kabeldon” firmas katalogi, Zviedrija. 8. Elektrostaciju, tīklu un lietotāju elektroietaišu tehniskā ekspluatācija, LEK 002. 9. Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs, LEK 025. 10. Masta apakšstacijas 0,4-20kV, LEK 010.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Elektroiekārtu un elektrotehnikas kurss

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kabeļu veidi un pielietojums	6	0	0	0
Kabeļu līniju montāžā pielietotie materiāli un darba instrumenti	13	0	0	0
Drošības prasības veicot kabeļu līniju montāžas darbus	6	0	0	0
Kabeļu līniju montāžas pēc firmas Raychem tehnoloģijas	13	0	0	0
Kabeļu līniju montāžas pēc firmas Cellpack tehnoloģijas	13	0	0	0
Kabeļu līniju montāžas pēc firmas Kabeldon tehnoloģijas	13	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj veikt kabeļu gala apdari pēc firmas Raychem tehnoloģijas	Praktiskā nodarbība, eksāmens, mutiskas vai rakstiskas atbildes uz eksāmena jautājumiem novērtējums.
Spēj veikt kabeļu gala apdari pēc firmas Cellpack tehnoloģijas	Praktiskā nodarbība, eksāmens, mutiskas vai rakstiskas atbildes uz eksāmena jautājumiem novērtējums.
Spēj veikt kabeļu gala apdari pēc firmas Kabeldon tehnoloģijas	Praktiskā nodarbība, eksāmens, mutiskas vai rakstiskas atbildes uz eksāmena jautājumiem novērtējums.
Spēj veikt kabeļu savienojošo uzmavu montāžu pēc firmas Raychem montāžas tehnoloģijas	Praktiskā nodarbība, eksāmens, mutiskas vai rakstiskas atbildes uz eksāmena jautājumiem novērtējums.
Spēj veikt kabeļu savienojošo uzmavu montāžu pēc firmas Cellpack montāžas tehnoloģijas	Praktiskā nodarbība, eksāmens, mutiskas vai rakstiskas atbildes uz eksāmena jautājumiem novērtējums.

Spēj veikt kabeļu savienojošo uznavu montāžu pēc firmas Kabeldon montāžas tehnoloģijas

Praktiskā nodarbība, eksāmens, mutiskas vai rakstiskas atbildes uz eksāmena jautājumiem novērtējums.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	0.0	1.0		*	
2.	3.0	1.0	0.0	1.0		*	