

RTU studiju kurss "Apsardzes iekārtas un tehnoloģija"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	RRI440
Nosaukums	Apsardzes iekārtas un tehnoloģija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Deniss Kolosovs - Doktors, Vadošais pētnieks (pēcdok.)
Mācītspēks	Lourenss Zeikats - Vispārējās vidējās izglītības skolotājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Dažādu apsardzes sistēmu sastāvs un uzbūves principi. Dažādu apsardzes devēju darbības principi. Ugunsdrošības apsardzes devēju darbības principi. Perimetra apsardzes devēju darbības principi. Video uzraudzības un ieraksta sistēmu uzbūve.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Prasme patstāvīgi risināt uzdevumus, kas saistīti ar apsardzes sistēmu projektēšanu, uzstādīšanu, regulēšanu un ekspluatāciju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Dažādu signalizācijas sistēmu elementu izvietojuma iezīmēšana stāvu un teritorijas plānos.
Literatūra	Magauenovs R. Apsardzes signalizācijas sistēmas: teorija un uzbūve. – M., 2004. – (krievu val.). Horovits P., Hills Y. Shēmtēhnikas māksla. – M., 2009. – 704 lpp. (krievu val.). Šahgildjans V. un citi Radioraidītāju iekārtas. – M., 2003. (krievu val.). Grebennikov A. RF and Microwave Transmitter Design. - Wiley, 2010., 650 pages Dažādu firmu apsardzes centrāles instrukcijas Dažādu firmu un dažādu tipu devēju instrukcijas Reference materials for installation of master and slave devices in the network
Nepieciešamās priekšzināšanas	REA303 „Analogās iekārtas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Attīstības vēsture.	2	0	0	0
Sistēmu uzbūves principi.	4	0	0	0
Kēdes pārrāvuma devēji.	4	0	0	0
Infrasarkanās gaismas uztvērēji.	4	0	0	0
Akustisko signālu uztvērēji (stikla plīšanas detektori).	4	0	0	0
Ugunsgrēka signalizāciju uztvērēji (detektori).	4	0	0	0
Montāžas shēmas sastādīšana.	4	0	0	0
Perimetra apsardzes detektori.	4	0	0	0
Apsardzes signalizācijas programmēšanas principi.	4	0	0	0
Ārējās televīzijas iekārtas.	2	0	0	0
Iekšējās televīzijas iekārtas.	2	0	0	0
Video ierakstu iekārtas.	4	0	0	0
Īpašuma apsardzes organizēšana.	2	0	0	0
Speciālie radiatoraidītāji.	2	0	0	0
Latvijas Būvnormatīvi.	2	0	0	0
Praktiskie darbi.	16	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Apsardzes sistēmas galvenās sastāvdaļas; devēju klāsts un apsardzes parametri	Pamatzināšanas par apsardzes sistēmas elementiem un to funkcijām
Vadamības, temperatūras, vibrāciju un akustisko devēju parametri	Iemaņas devēju izvēlē apsardzes funkciju izpildei
Prasības montāžas shēmas sastādīšanā un parametru nodrošināšanā	Iemaņas drošas un uzticamas montāžas shēmas sastādīšanai
Prasme izvēlēties nepieciešamo tehnisko risinājumu konkrēta objekta apsargāšanai	Vērtējums piedāvātā tehniskā risinājuma pamatojumam un studenta prasmei īstenot konkrētu risinājumu

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	3.0	0.5	0.5		*	