

RTU studiju kurss "Kvalitātes sistēmu metodoloģija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TRR521
Nosaukums	Kvalitātes sistēmu metodoloģija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Aleksandrs Urbahs - Habilitētais doktors, Profesors
Mācībspēks	Valdis Priednieks - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Kvalitātes definīcija un būtība. Produkcijas kvalitātes rādītāji, ISO-9000 standartu kopums. Kvalitātes sistēmas izstrādājumu projektēšanā, īstenošanā, izgatavošanā, montāžā, apkalpošanā. Produkcijas kvalitātes sertifikācija. Mēriekārtu metroloģiskā apliecinājuma sistēmas
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Priekšmeta mērķis ir sniegt studentiem zināšanas ražošanas produkcijas un pakalpojumu kvalitātes nodrošināšanas jomā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Saskaņā ar individuālu uzdevumu studenti patstāvīgi projektē pakalpojumu vai ražošanas uzņēmuma kvalitātes nodrošināšanas sistēmu. Patstāvīga zinātniskās literatūras avotu (t.sk. interneta resursu) izmantošana un analīze.
Literatūra	1. Pildavs, J. Kvalitātes vadīšanas pamati.- Rīga: RTU, 2002.-56 lpp. 2. Kvalitātes vadības sistēma. 1. daļa – KVS pamati / Zygon Baltic Consulting Latvija.- Rīga: Apgāds „Biznesa Partneri”, 2002.-111 lpp. 3. Kvalitātes vadības sistēma. 2. daļa / Zygon Baltic Consulting Latvija.- Rīga: Apgāds „Biznesa Partneri”, 2003.-173 lpp. 4. Starptautiskie ISO 9000, ISO14000, ISO10012 standarti.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Saskaņā ar bakalaura programmu

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kvalitātes nodrošināšanas sistēmas modeļi un to elementi	4	0	0	0
Kvalitātes sistēmas nodrošināšanas vadība	4	0	0	0
Kvalitātes sistēmas veida izvēle	4	0	0	0
Drošuma nodrošināšanas sistēmas	4	0	0	0
Kvalitātes sistēmas projektēšana	4	0	0	0
Praktiskā nodarbība “Kvalitātes sistēmas projektēšana”	8	0	0	0
Kvalitātes sistēmas noslēguma izmēģinājumi un pārbaudes	4	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot kvalitātes sistēmu modeļu uzbūvi un vadību.	Eksāmens.
Prot izvēlēties uzņēmuma prasībām atbilstošu kvalitātes sistēmas veidu.	Eksāmens.
Prot veikt kvalitātes sistēmu izmēģinājumus un pārbaudījumus.	Eksāmens.
Prot patstāvīgi veikt kvalitātes sistēmas projektēšanu.	Eksāmens, praktiskais darbs.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.5	0.5	0.0		*			*	