

RTU studiju kurss "Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju nozares aktualitātes"

0L000 Liepājas akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	LA0931
Nosaukums	Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju nozares aktualitātes
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Anita Jansone - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kursa mērķis ir sniegt zināšanas par jaunākajām datorzinātņu, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas attīstības tendencēm, tehnoloģijām, rīkiem un to pielietojumiem. Tā saturs katru gadu var tikt pielāgots programmatūras inženierijas aktualitātēm. Tas tiek realizēts, pieaicinot gan Latvijas, gan ārvalstu IT speciālistus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis: Iegūt zināšanas par jaunākajām informācijas un komunikācijas tehnoloģijas un datorzinātņu nozares attīstības tendencēm, tehnoloģijām, rīkiem un to pielietojumiem. Sniegt zināšanas par jaunākajiem pētījumiem un attīstības tendencēm datorzinātnēs, informācijas un komunikācijas tehnoloģijā Studiju kursa uzdevumi: Apgūt prasmes un iemaņas jaunāko tehnoloģiju lietojumos. Padziļināt zināšanas un pilnveidot iemaņas programmatūras projektu īstenošanā visos tā dzīves cikla posmos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti veic vieslekcijās un semināros saņemtos uzdevumus, kā arī sagatavo rakstisku atskaiti par katru vieslekciju un semināru.
Literatūra	Obligātā /Obligatory: 1. Roger S. Pressman, Bruce Maxim. Software Engineering: A Practitioner's Approach 2. David Farley. Modern Software Engineering: Doing What Works to Build Better Software Faster 3. William E.Perry. Effective Methods for Software Testing 4. Kandt, Ronald Kirk Software Engineering Quality Practices Atbilstoši semināra tēmai
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nav nepieciešamas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kurss tiek īstenots ar vieslektoru – IT nozares uzņēmumu ekspertu un citu Latvijas un ārvalstu augstskolu docētāju (t.sk., ERASMUS) – palīdzību par datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares pētījumu un attīstības tendencēm	24	60	0	0
Kopā:	24	60	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina lietošanas līmenī par jaunākajām datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas attīstības tendencēm.	Atbilstoši semināra prasībām. Studenti veic vieslekcijās un semināros saņemtos uzdevumus, kā arī sagatavo rakstisku atskaiti par katru vieslekciju un semināru.
Spēj projektēt programmatūras sistēmas, analizējot dažādus tehniskos risinājumus un izvēloties piemērotāko.	Atbilstoši semināra prasībām. Studenti veic vieslekcijās un semināros saņemtos uzdevumus, kā arī sagatavo rakstisku atskaiti par katru vieslekciju un semināru.
Spēj īstenot programmatūras inženierijas uzdevumus visos programmatūras dzīves cikla posmos.	Atbilstoši semināra prasībām. Studenti veic vieslekcijās un semināros saņemtos uzdevumus, kā arī sagatavo rakstisku atskaiti par katru vieslekciju un semināru.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Studenti veic vieslekcijās un semināros saņemtos uzdevumus, kā arī sagatavo rakstisku atskaiti par katru vieslekciju un semināru	100
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	22.0	0.0	*		