

RTU studiju kurss "Atbilstības novērtēšana"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0593
Nosaukums	Atbilstības novērtēšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Maija Kavosa - Doktors, Docents
Mācītbspēks	Inga Lapiņa - Doktors, Profesors Svetlana Mjakuškina - Zinātniskais asistents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Latvijas tautsaimniecībā ir būtiski panākt, lai tiktu samazinātas tehniskās barjeras tirdzniecībā un Latvijā ražotie produkti tiktu atzīti citās zemēs bez atkārtotas atbilstības novērtēšanas. Studiju kurss „Atbilstības novērtēšana” sniedz studentiem izpratni par atbilstības novērtēšanas infrastruktūru, zināšanas un prasmes par produktu, procesu un vadības sistēmu atbilstības novērtēšanas procedūrām – testēšanu, kalibrēšanu, verificēšanu, inspicēšanu, auditu, sertificēšanu, koleģiālo vērtējumu un akreditāciju atbilstoši starptautisku standartu nosacījumiem un ES direktīvu prasībām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju priekšmeta „Atbilstības novērtēšana” mērķis ir sniegt studentiem izpratni par standartizācijas, metroloģijas, akreditācijas sistēmām un produktu, procesu un vadības sistēmu atbilstības novērtēšanas procedūrām; prasmi analizēt atbilstības vērtējumus un spēju pieņemt objektīvus lēmumus par šiem vērtējumiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgās studijās iekļaujas mācību materiālu un informācijas materiālu izpēte interneta vidē. Sagatavot ziņojumu un prezentāciju par vienu no starptautiskām atbilstības novērtēšanas infrastruktūras organizācijām, norādot organizācijas misiju, vīziju, struktūru, līgumu attiecības ar Latvijas organizācijām, sniedzot savu viedokli par sadarbības nozīmību Latvijas tautsaimniecībā.
Literatūra	Pamatliteratūra: 1.Liepiņa, R. (2013). Atbilstības novērtēšanas sistēmas vadības problēmas un risinājumi. Promocijas darbs. Rīga: RTU, 176 lpp. 2.Liepiņa, R., Mazais, J., Lapiņa, I. (2013). Atbilstības novērtēšanas elementi: saistītie jēdzieni, to pilnveide. Ekonomika un uzņēmējdarbība, Nr.24, 57.-70.lpp. ISSN 1407-7337. e-ISSN 2255-8756. Pieejams: doi:10.7250/eb.2013.007 3.Starptautiskie un ES vispārējās nozīmes standarti atbilstības novērtēšanas jomā: LVS EN ISO 17011; LVS EN ISO 17020; LVS EN ISO 17021; LVS EN ISO 17024; LVS EN ISO 17040 un LVS EN 45011; LVS EN ISO 19011 (Latvijas standartu datubāze, pieejama RTU Zinātniskajā bibliotēkā). Papildu literatūra: 1.ES Regula 768/2008/EK par produktu tirdzniecības vienoto sistēmu. 2.ES Regula 765/2008/EK par akreditācijas un tirgus uzraudzības prasībām attiecībā uz produktu tirdzniecību. 3.ES direktīva 2006/123/EK par pakalpojumiem iekšējā tirgū. 4.Standarts, Metrology and Conformity Assessment: Tools to Faciliate Trade and Market Access: An Interactive Desk Top Reference Handbook 5.Miķelsons, J., Salenieks, N., Štrauss, V. (2006). Rokasgrāmata „Mērinstrumentu atbilstības novērtēšana”.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Kvalitātes un procesu vadība

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskie aspekti.	8	12	4	14
Tehniskās harmonizācijas pieejas metodoloģija.	8	10	4	12
Latvijas nacionālā atbilstības novērtēšanas infrastruktūra	8	12	4	16
Industriālie mērījumi ar to saistītās procedūras.	8	12	4	14
Standartizācijas nozīme un loma atbilstības novērtēšanā.	8	10	4	12
Tirgus uzraudzības loma tirdzniecības tehnisko barjeru novēršanā ES un starptautiskajos tirgos.	8	20	4	28
„Vecā” un „Jaunā” pieeja ES direktīvu un standartu piemērošanā.	8	10	4	16
„Globālā” pieeja atbilstības novērtēšanā.	8	10	4	16
Kopā:	64	96	32	128

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studenti uzrāda padziļinātu izpratni par kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskajiem aspektiem, ar to saistītajiem jēdzieniem un lietojumu.	1) Pārbaudes darbs (1.) 2) Eksāmens

Studenti uzrāda padziļinātu izpratni par atbilstības novērtēšanas sistēmu, tās elementiem un ar to saistītajām procedūrām.	1) Pārbaudes darbs (2.) 2) Eksāmens
Studenti spēj novērtēt produktu atbilstību Eiropas Savienības direktīvu un LR reglamentējošo tiesību aktu prasībām un izvērtēt iegūto informāciju, lai sniegtu priekšlikumus par iespējamiem tirgus uzraudzības pilnveides pasākumiem Latvijā.	1) Grupu darbs. 2) Prezentācija.
Studenti demonstrē vispusīgas zināšanas par atbilstības novērtēšanu, procesa norises plānojumu, īstenojumu, atbilstības novērtēšanas procesa rezultātiem un kompetenci iegūto zināšanu praktiskajā lietošanā.	1) Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Pārbaudes darbs: kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskie aspekti (1)	20
Pārbaudes darbs: atbilstības novērtēšanas sistēma, tās elementi un procedūras (2)	20
Grupu darbs: „CE” marķējuma atbilstības novērtējums konkrētiem produktiem tirdzniecības vietā un rezultātu prezentācija	20
Eksāmena darbs	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	32.0	32.0	0.0		*	