

RTU studiju kurss "Darba aizsardzība"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IV0463
Nosaukums	Darba aizsardzība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Bērziņš - Docents (praktiskais)
Mācībspēks	Jānis Bartušauskis - Lektors Valentīna Urbāne - Doktors, Pētnieks Matīss Šmitiņš - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz pamatzināšanas par darba aizsardzības pamatnostādņēm, par darba aizsardzības tiesību aktu bāzi, ņemot vērā Starptautiskās Darba Organizācijas konvenciju un ES tiesību aktu prasības. Studiju kursa laikā tiek iegūta prasme izveidot uzņēmuma iekšējo normatīvo aktu bāzi, ņemot vērā uzņēmuma darbības specifiku. Students iegūst pamatzināšanas par darba vidē sastopamajiem riskiem un to novēršanas metodēm, kā arī darba aizsardzības uzraudzības sistēmas izveides principiem uzņēmumā vai iestādē.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt zināšanas par darba aizsardzības normatīvo aktu sistēmu valstī, par darba vidē sastopamajiem riskiem to robežvērtībām, par risku novērtēšanas metodēm. Studiju kursa uzdevumi: 1. Attīstīt iemaņas darba aizsardzības uzraudzības sistēmas izveidē uzņēmumā un iestādē. 2. Radīt izpratni par darba aizsardzības tiesību aktu kopumu valstī, to piemērošanu uzņēmumā vai iestādes līmenī. 3. Radīt izpratni par darba vidē sastopamajiem riskiem, to sadalījumu pēc sava rakstura un pieļaujamām robežvērtībām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti studiju kursa apgūšanas laikā veic divus patstāvīgos darbus, izveidojot uzņēmuma darba aizsardzības uzraudzības sistēmu, izvēloties konkrētā uzņēmumā ievērojamo darba aizsardzības tiesību aktu bāzi.
Literatūra	Obligātā/Obligatory 1. Darba aizsardzības likums (20.06.2001) 2. Darba likums (20.06.2001). Papildu/ Addititional 1. MK not. Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” (28.04.2009.). 2. MK not. Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība (02.10.2007.). 3. MK not. Nr. 749. " Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos” (24.04.2012). 4. MK not. Nr. 526 "Darba aizsardzības prasībaslietojot darba aprīkojumu"(09.12.2002) 5. MK not. Nr. 219 "kārtība kādā veicama obligātā veselības pārbaude (10.03.2009) 6. MK not. Nr. 66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņu radīto risku (04.02.2003). 7. MK not. Nr. 284 "Darba aizsardzības prasības nodarbinātā aizsardzībai pret vibrācijas risku darba vidē (13.04.2004). 8. MK not. Nr. 950 "Nelaimes gadījumu izmeklēšanas un uzskaites kārtība"(25.08.2009). 9. V. Urbāne, S. Lavendele. Bīstamo vielu pielietošanas drošība II izdevums RTU izdevniecība, Rīga, 2008. 10. V. Ziemeļis. Elektrodrošība RTU izdevniecība, Rīga, 2007. 11. John White "Health and Safety Management (Amazon 2018). 12. Edoardo Ales "Health and Safety at Work (Springer 2015). 13. majas lapa http://osha.lv . 14. mājas lapa http://www.vdi.gov.lv .
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas fizikā, ķīmijā, likumdošanas un saskarsmes pamatos.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Ievads, statistika, darba aizsardzības sistēmas vērtējums valstī. Darba aizsardzības tiesību aktu sistēma.	2	0	1	2
2. Darba aizsardzības tiesību aktu piemērošanas principi uzņēmumā.	4	2	0	4
3. Darba vide, tās mikroklimats un apgaismojums.	2	4	2	6
4. Darba vidē sastopamo risku kvalifikācija un to novērtēšanas pamatprincipi.	4	8	0	6
5. Mehāniskie riski darba vidē. Prasības darba aprīkojumam. Preventīvie pasākumi.	1	0	2	4
6. Troksnis un vibrācija darba vietās, to robežlielumi, preventīvie pasākumi.	1	0	0	2
7. Elektrodrošība, šoļā spriegums, zemējums, statiskā elektrība, aizsardzības pasākumi.	2	0	0	1
8. Darba aizsardzības uzraudzības sistēmas izveides pamatprincipi uzņēmumā	3	6	2	4

9. Darbā notikušo nelaimes gadījumu izmeklēšanas principi	1	0	1	3
Kopā:	20	20	8	32

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot darba vidē sastopamos riskus, to sadalījumu pēc sava rakstura, pieļaujamajām robežvērtībām un nepieciešamajiem preventīviem pasākumiem.	Praktiskais darbs. Novērtēti riski, izmantojot pieejamo mēraparatūru.
Prot veikt darba vides indikatīvos mērījumus.	Grupu darbs. Veikti indikatīvie darba vides mērījumi, nosakot darba vides mikroklimatu RTU telpās.
Prot izveidot darba aizsardzības uzraudzības sistēmu konkrētā uzņēmumā.	Praktiskais darbs. Izveidota konkrētā uzņēmuma vai iestādes darba aizsardzības sistēma, to pamatojot. Sekmīgi aizstāvēts ieskaite darbs.
Izprot darba aizsardzības tiesību aktu kopumu valstī, to piemērošanu uzņēmuma vai iestādes līmenī.	Praktiskais darbs. Izveidots konkrētā uzņēmumā ievērojamo darba aizsardzības tiesību aktu saraksts, to pamatojot.
Izprot darba vidē sastopamos riskus, to sadalījumu pēc sava rakstura, pieļaujamajām robežvērtībām un neieciešamajiem preventīvajiem pasākumiem.	Praktiskais darbs. Novērtēti darba videi piemītošie riski.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	30
Grupu darbs	30
Individuālā aktivitāte	20
Ieskaite darbs	20
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.0	20.0	0.0	0.0	*		