

RTU studiju kurss "Darba aizsardzība un ergonomika"

22231 Darba un civilās aizsardzības katedra

Vispārīgā informācija

Kods	IDA104
Nosaukums	Darba aizsardzība un ergonomika
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Obligātais izvēles
Studiju kursa līmenis	Pamatstudiju
Studiju kursa tips	Profesionālais
Tematiskā joma	Civilā un darba aizsardzība
Atbildīgais mācībspēks	Jānis Ieviņš - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Jānis Bartušauskis - Lektors Ainārs Stikuts - Lektors p.i.
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Latvijas Republikas likums par darba aizsardzību. Darba drošības standartu sistēma. Darba aizsardzības un drošības vadīšana valsts līmenī, organizāciju un uzņēmumu līmenī. Tehnikas un tehnoloģijas drošums. Darba aizsardzības pasākumu projektēšana. Darba vides stāvokļa kontrole.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt zināšanas darba drošībā un veselības aizsardzībā darba vietās, kas nepieciešamas praktiskajā darbā uzņēmumos un iestādēs. Izprast darba aizsardzības sistēmas pārvaldības principus. Iegūt prasmi identificēt darba vidē sastopamos darba vides riskus, t.sk. ergonomiskos riskus un pieņemt lēmumus par nepieciešamajiem preventīvajiem pasākumiem darba vides risku samazināšanai vai novēršanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Kursa laikā studenti izstrādā patstāvīgā darbā konkrēta uzņēmuma darba aizsardzības sistēmas projektu, ņemot vērā uzņēmuma darbības jomu, nodarbināto skaitu, pielietotās izejvielas un materiālus. Izvēlas dotā uzņēmumā pielietojamo darba vides risku novērtēšanas metodi un apraksta risku novērtēšanas veikšanas kārtību. Darba apjoms 10 -12 lpp.
Literatūra	<p>9.1. Darba aizsardzības likums. (20.06. 2001.)</p> <p>9.2. MK not. Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” (28.04.2009.)</p> <p>9.3. MK not. Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība (02.10 2007.)</p> <p>9.4. MK not. Nr. 284 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto Aizsardzībai pret vibrācijas radīto risku darba vidē (13.04.2004.)</p> <p>9.5. MK not. Nr.66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku (04.02.2003.)</p> <p>9.6. MK not. Nr. 526 „ Darba aizsardzības prasības lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā” (09.12.2002.)</p> <p>9.7. MK not. Nr. 400 „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā (03.09.2002.)</p> <p>9.8. MK not. Nr. 372 „Darba aizsardzības prasības lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus (20.08.2002.)</p> <p>9.9. MK not. Nr. 344 „noteikumi par darba aizsardzības prasībām pārvietojot smagumus (06.08.2002.)</p> <p>9.10. MK not. Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarsmē ar ķīmiskām vielām” (15.05.2007.)</p> <p>9.11. MK not. Nr. 189 „Darba aizsardzības prasības saskaroties ar bioloģiskajām vielām.” (21.05.2002.)</p> <p>9.12. MK not. Nr. 343 „Darba aizsardzības prasības strādājot ar displeju” (06.08.2002.)</p> <p>9.13. V. Urbāne, S. Lavendele. Bīstamo vielu pielietošanas drošība II izdevums RTU izdevniecība Rīga 2008.</p> <p>9.14. V. Ziemeļis. Elektrodrošība RTU izdevniecība Rīga 2007.</p> <p>9.15. Darba drošība. Labklājības ministrija ES PHARE projekts 2003. 286 lpp.</p> <p>9.16. Darba apstākļi un veselība darbā . Labklājības ministrija ES PHARE projekts.</p> <p>9.17. Ergonomika darbā. Labklājības ministrija ES PHARE projekts 2003,153lpp.</p> <p>9.18. Darba higiēna. Labklājības ministrija. ES PHARE projekts 2003. 162 lpp.</p> <p>9.19. Lüftungsanlagen. A Becker Vogel Industrie Medien Wurzburg Deutschland 2000 229 lpp.</p> <p>9.20. Interneta materiāli: http:// osha.lv http:// www.vdi.gov.lv http:// www.auva.at http://osha.europe.eu,</p>
Nepieciešamās priekšzināšanas	fizika, matemātika, ķīmija

Tematu izklāsts

Tēma	Stundu skaits
1. Ievads, statistika, darba aizsardzības sistēmas vērtējums valstī. Darba aizsardzības tiesību aktu sistēma un to saikn	2
2. Darba aizsardzības tiesību aktu piemērošanas principi uzņēmumā.	2
3. Darba vide, tās mikroklimats un apgaismojums	2
4. Darba vidē sastopamo risku kvalifikācija un to novērtēšanas pamatprincipi.	1
5. Mehāniskie riski darba vidē. Prasības darba aprīkojumam. Preventīvie pasākumi.	2
6. Troksnis un vibrācija darba vietās, to robežlielumi, preventīvie pasākumi.	1
7. Elektrodrošība, soļa spriegums, zemējums, statiskā elektrība, aizsardzības pasākumi.	2
8. Darba vides bioloģiskie un ķīmiskie riski, to pieļaujamās koncentrācijas un preventīvie pasākumi	2
9. Darba aizsardzības uzraudzības sistēmas izveides pamatprincipi uzņēmumā.	1
10. Darbā notikušo nelaimes gadījumu izmeklēšanas principi.	1
11. Prasības biroju darba telpu plānojumam.	1
12. Ergonomiskās prasības biroja telpām.	2
13. Ergonomiskās prasības darba aprīkojumam.	3
14. Apgaismojums biroja telpās.	1
15. Mikroklimats biroja telpās.	1
16. Darba laika organizācija darbā ar datortehniku.	2
17. Stress darba vietā.	3
18. Darba aizsardzības sistēma un risku novērtēšanas pamatprincipi birosos.	3

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pēc kursa sekmīgas apgūšanas students spēj izprast darba aizsardzības sistēmas uzbūvi valstī	Studenta zināšanas tiek novērtētas pēc patstāvīgo darbu izpildes, kontroldarbu un ieskaite rezultātiem.
Ir izpratne par darba aizsardzības organizāciju uzņēmumā	kontroldarbs, ieskaite.
Spēj noteikt darba vidē pastāvošos riskus un pieņemt lēmumu par nepieciešamo preventīvo pasākumu plānu izstrādi un realizāciju	kontroldarbs, ieskaite.

kursa struktūra

Daļa	KP	Stundas nedēļā			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	2.0	1.0	0.0	*		