

RTU studiju kurss "Bīstamu kravu pārvadājumi"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0304
Nosaukums	Bīstamu kravu pārvadājumi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā paredzēta bīstamu kravu transportēšanas noteikumu apgūšana. Studiju kursā aplūkojami bīstamu kravu klasifikācija un identifikācija, starptautiskā un Latvijas normatīvā bāze bīstamo kravu pārvadājumu sfērā, bīstamu kravu pārvadājumu tehniskais nodrošinājums. Kā arī studiju kursā iekļautas tēmas: bīstamu kravu pārvadājumu transportlīdzekļi; vispārīgas prasības iepakojumiem, transportlīdzekļiem un cisternām; bīstamo kravu, bīstamas kravu iepakojumu un transporta līdzekļu marķēšana. Studiju kursā tiek aplūkoti jautājumi, kas ir saistīti ar bīstamo kravu iekraušanas un izkraušanas organizēšanu, ar iekraušanas un pārvadājumu drošību, ar transporta operatoru sagatavošanu bīstamo kravu pārvadājumu jomā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir apgūt teorētiskas zināšanas un gūt praktiskas iemaņas bīstamo kravu starptautisko pārvadājumu tehniskā nodrošinājuma nozarē. Studiju kursa uzdevumi ir: - sniegt zināšanas par konvencijām un normatīvajiem aktiem, kas regulē bīstamo kravu starptautiskos pārvadājumus; - iemācīt pielietot bīstamo kravu pārvadājumu procedūras un tehnoloģijas ar dažādiem transporta veidiem; - sniegt zināšanas par bīstamo kravu pārvadājumu regulējošajām starptautiskajām organizācijām; - iemācīt transportlīdzekļu un speciālo iekārtu konstrukciju īpašības.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti patstāvīgi pilda uzdevumus un kontroldarbus, izmantojot metodiskus norādījumus un patstāvīgi atrastus un izanalizētus literatūras avotus. Nelielām studentu grupām jāizpilda dotās bīstamās kravas pārvadāšanai nepieciešamo dokumentu paketes noformēšanas uzdevums un jāsatavot prezentācija, turklāt izstrādes gaitā studenti spēlē kā kravas nosūtītāja lomu, tā arī pārvadātāja lomu. Studenti patstāvīgi noformē atskaites, gatavojas praktiskām nodarbībām un praktisko uzdevumu aizstāvēšanai.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Ministru kabineta noteikumi Nr. 674 „Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi” (2005.gada 6.septembrī, redakcija no 17.04.2013). 2. Ministru kabineta noteikumi Nr.226 „Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu” (2003. gada 29 aprīlī, redakcija no 30.06.2013). 3. Ministru kabineta noteikumi Nr. 123 „Bīstamo izstrādājumu un bīstamo kravu gaisa pārvadājumu veikšanas kārtība” 26.02.2008 (Statuss: spēkā esošs). 4. Ministru kabineta noteikumi Nr.156 „Noteikumi par drošības konsultantu (padomnieku) norīkošanu, to profesionālo kvalifikāciju un darbību bīstamo kravu pārvadājumu jomā” (2006.gada 21.februārī, redakcija no 17.05.2019). 5. PADOMES DIREKTĪVA 96/35/EK (1996. gada 3. jūnijs) par drošības konsultantu iecelšanu bīstamo kravu autopārvadājumu, dzelzceļa pārvadājumu un iekšējo ūdensceļu pārvadājumu jomā un par šo konsultantu profesionālo kvalifikāciju (Statuss: spēkā esošs). 6. Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) I, II sējums – APVIENOTO NĀCIJU ORGANIZĀCIJA, Ņujorka un Ženēva, 2021. gads. Papildu/Additional: 7. Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Ninth Revised Edition (ST/SG/AC.10/1/Rev.18), UN, New York and Geneva 2014. 8. IATA Dangerous Goods Regulations (IATA International Air Transport Association, 2003, Montreal-Geneva. (Statuss: spēkā esošs) 9. Technische Hinweise für den sicheren Transport Gefährlicher Gütern in der Luft. Doc 9284-AN/905, Organisation des Internationalen Zivilluftfahrt 2007-2008. (Statuss: spēkā esošs) 10. Gefahrgut Strasse -Ausbildung der Fahrzeugführer gemäß ADR (Basiskurs). Klaus Laufhütte. 2. Aufl., Düsseldorf: J. Fischer, 2018. 224 s
Nepieciešamās priekšzināšanas	Transportmašīnu uzbūve un kravu pārvadājumu tehniskais nodrošinājums.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Bīstamo kravu jēdziens. Termins. Bīstamo kravu galveni raksturojumi.	4	4	0	0
Starptautiskā un Latvijas normatīvā bāze bīstamo kravu pārvadājuma sfērā.	4	4	0	0
Bīstamo kravu klasifikācija. Klasifikācijas principi. Izņēmumi.	4	4	0	0
Vispārīgās prasības iepakojumiem. Iepakojumu veidi, kodu sistēma un marķēšana.	4	12	0	0
Vispārīgās prasības cisternām un cisternkonteineriem. Cisternu tipi, kodu sistēma un marķēšana.	4	4	0	0
Bīstamo kravu, bīstamo kravu iepakojumu un transporta līdzekļu marķēšana.	4	4	0	0

Izņēmumi, kas attiecas uz bīstamām kravām, kuras iepakotas ierobežotos daudzumos.	4	4	0	0
Iepakojumu, tostarp vidējas kravesības konteineru (IBC) un lielo iepakojumu, izmantošana.	4	4	0	0
Bīstamo kravu pārvadājumu transportlīdzekļi. Transportlīdzekļa izvēles kritēriji.	4	4	0	0
Transportlīdzekļa aprīkojums un uzraudzība.	4	4	0	0
Bīstamo kravu iekraušanas un izkraušanas organizēšana. Pieprasāmās dokumentācijas aizpilde.	8	8	0	0
Transporta operāciju saturs un klasifikācija.	4	4	0	0
Transporta operatoru sagatavošana bīstamo kravu pārvadājumu jomā. Drošības konsultanta norīkošana.	4	4	0	0
Iekraušanas un pārvadājumu drošība. Bīstamo kravu transporta pārvadājumu ekoloģiskie aspekti.	4	4	0	0
Nepieciešamā dokumentācija bīstamo kravu pārvadājuma sfērā.	8	4	0	0
Bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu īpatnības. RID noteikumi. SMGS nolīgums.	8	4	0	0
Bīstamo kravu gaisa un jūras pārvadājumu īpatnības.	4	4	0	0
Kopā:	80	80	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot pareizi klasificēt bīstamu kravu.	Praktiskie darbi. Pārbaudes tests.
Spēj marķēt bīstamu kravu, iesaiņojumu un transportlīdzekļus.	Kontroldarbi. Pārbaudes tests.
Spēj izvēlēties cisternu, kas ir nepieciešama bīstamas kravas pārvadājumam.	Praktiskie darbi.
Spēj izpildīt drošības konsultanta pienākumus.	Kontroldarbi.
Spēj izstrādāt bīstamas kravas pārvadājumu instrukciju.	Praktiskie darbi.
Spēj organizēt bīstamu kravu pārvadājumu ar dažādiem transporta veidiem.	Pārbaudes tests.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	30
Kontroldarbi	20
Apmeklējums	10
Pārbaudes tests	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	30.0	50.0	0.0	*		