

RTU studiju kurss "Bīstamu kravu pārvadājumu transporta līdzekļi"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

| | |
|---|--|
| Kods | TST506 |
| Nosaukums | Bīstamu kravu pārvadājumu transporta līdzekļi |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācībspēks | Viktors Feofanovs - Doktors, Docents |
| Mācībspēks | Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 3.0 kredītpunkti, 4.5 EKPS kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV, DE |
| Anotācija | Bīstamu kravu klasifikācija un identifikācija, termini. Starptautiskā un Latvijas normatīvā bāze bīstamo kravu pārvadājumu sfērā. Bīstamu kravu pārvadājumu tehniskais nodrošinājums. Bīstamu kravu pārvadājumu transportlīdzekļi. Vispārīgās prasības iepakojumiem, transportlīdzekļiem un cisternām. Bīstamo kravu, bīstamas kravu iepakojumu un transporta līdzekļu marķēšana. Bīstamu kravu iekraušanas un izkraušanas organizēšana. Iekraušanas un pārvadājumu drošība. Transporta operatoru sagatavošana bīstamo kravu pārvadājumu jomā. Bīstamu kravu pārvadājumu transporta ekoloģiskie aspekti. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | [stratēģiski]: Veidot bāzes zināšanas bīstamo kravu starptautisko pārvadājumu tehniskā nodrošinājuma nozarē. [tehniski]: Iemācīt pielietot bīstamo kravu pārvadājumu procedūras un tehnoloģijas ar dažādiem transporta veidiem; veidot priekšstatu par bīstamo kravu pārvadājumu regulējošajām starptautiskajām organizācijām, pieņemtajām konvencijām un normām; iemācīt transportlīdzekļu un speciālo iekārtu konstrukciju īpašības; iemācīt drošas transportlīdzekļu ekspluatācijas paņēmienus. [interpersonāli]: strādāt komandā. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Priekšmetā ietilpst lekcijas, praktiskās nodarbības kā interaktīvās apmācības veidi, kā arī kontroldarbi un ieskaite kā pārbaudes veidi. Praktisku nodarbību gaitā studenti izpilda kontroldarbus. Nelielām studentu grupām jāizpilda dotās bīstamās kravas pārvadāšanai nepieciešamo dokumentu paketes noformēšanas uzdevums un jāsagatavo prezentācija, turklāt izstrādes gaitā studenti spēle kā kravas nosūtītāja lomu, tā arī pārvadātāja lomu. Uzdevums tiek sagatavots ārpus kontakta stundām izmantojot patstāvīgi atrastus un izanalizētus literatūras avotus. Galīgo ieskaiti studenti iegūst pēc uzdevuma aizstāvēšanas rezultātiem. |
| Literatūra | 1.Eglītis J., Pētersone M. Kravas pārvadājumu tehnoloģija. - Rīga, Latvijas Jūras Akadēmija.-1998. 2.Ministru kabineta noteikumi Nr. 674 „Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi” (2005.gada 6.septembrī) 3.Ministru kabineta noteikumi Nr.226 „Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu” (2003. gada 29 aprīlī) 4.Ministru kabineta noteikumi Nr. 123 „Bīstamo izstrādājumu un bīstamo kravu gaisa pārvadājumu veikšanas kārtība ” 26.02.2008 5.Ministru kabineta noteikumi Nr.156 „Noteikumi par drošības konsultantu (padomnieku) norīkošanu, to profesionālo kvalifikāciju un darbību bīstamo kravu pārvadājumu jomā” (2006.gada 21.februārī) 6.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 7.Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) I, II sējums – APVIENOTO NĀCIJU ORGANIZĀCIJA, Ņujorka un Ženēva, 2006. gads 8.Profile of the water transportation industry. -Washington, 1999.-85 p. 9.Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Ninth Revised Edition (ST/SG/AC.10/1/Rev.14), UN, New York and Geneva 2005. 10.IATA Dangerous Goods Regulations (IATA International Air Transport Association, 2003, Montreal-Geneva. 11.Technische Hinweise für den sicheren Transport Gefährlicher Gütern in der Luft. Doc 9284-AN/905, Organisation des Internationalen Zivilluftfahrt 2007-2008. 12. Pravila prevozok opasnih Грузов по железной дороге. -.:Transport, 2006. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | Transportmašīnu uzbūve un kravu pārvadājumu tehniskais nodrošinājums. |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienes studijas | | Nepilna laika neklātienes studijas | |
|---|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| Bīstamo kravu jēdziens. Termini. Bīstamo kravu galveni raksturojumi. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Starptautiskā un Latvijas normatīvā bāze bīstamo kravu pārvadājuma sfērā. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Bīstamo kravu klasifikācija. Klasifikācijas principi. Izņēmumi. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Vispārīgās prasības iepakojumiem. Iepakojumu veidi, kodu sistēma un marķēšana. | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Vispārīgās prasības cisternām un cisternkonteineriem. Cisternu tipi, kodu sistēma un marķēšana. | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Bīstamo kravu, bīstamo kravu iepakojumu un transporta līdzekļu marķēšana. | 4 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|
| Izņēmumi, kas attiecas uz bīstamām kravām, kuras iepakotas ierobežotos daudzumos. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Iepakojumu, tostarp vidējas kravesiņas konteineru (IBC) un lielo iepakojumu, izmantošana. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Bīstamo kravu pārvadājumu transportlīdzekļi. Transportlīdzekļa izvēles kritēriji. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Transportlīdzekļa aprīkojums un uzraudzība. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Bīstamo kravu iekraušanas un izkraušanas organizēšana. Pieprasāmās dokumentācijas aizpilde. | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Transporta operāciju saturs un klasifikācija. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Transporta operatoru sagatavošana bīstamo kravu pārvadājumu jomā. Drošības konsultanta norīkošana. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Iekraušanas un pārvadājumu drošība. Bīstamo kravu transporta pārvadājumu ekoloģiskie aspekti. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Nepieciešamā dokumentācija bīstamo kravu pārvadājuma sfērā. | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu īpatnības. RID noteikumi. SMGS nolīgums. | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Bīstamo kravu gaisa un jūras pārvadājumu īpatnības. | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kopā: | 48 | 0 | 0 | 0 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
|---|------------------------------------|
| Prot pareizi klasificēt bīstamu kravu. | Pārbaužu testi datorklasē. |
| Spēj marķēt bīstamu kravu, iesaiņojumu un transportlīdzekļus. | Pārbaužu testi datorklasē. |
| Spēj izvēlēties cisternu, kas ir nepieciešama bīstamas kravas pārvadājumam. | Pārbaužu testi datorklasē. |
| Spēj izpildīt drošības konsultanta pienākumus. | Mutiska prezentācija. |
| Spēj izstrādāt bīstamas kravas pārvadājumu instrukciju. | Mutiska prezentācija. |
| Spēj organizēt bīstamu kravu pārvadājumu ar dažādiem transporta veidiem. | Uzdevums ar aizstāvēšanu.Ieskaite. |

Studiju kursa plānojums

| Daļa | KP | Stundas | | | Pārbaudījumi | | |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
| | | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite | Eksām. | Darbs |
| 1. | 3.0 | 2.0 | 1.0 | 0.0 | * | | |