

RTU studiju kurss "Būvdarbu organizēšana un vadīšana"**0R000 Rēzeknes akadēmija****Vispārējā informācija**

Kods	RA0502
Nosaukums	Būvdarbu organizēšana un vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītājs	Stanislavs Pleikšnis - Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursa anotācija: Studiju laikā tiek apgūtas šādas profesionālās iemaņas un prasmes: - plānot un vadīt konkrētu ēku būvprojektu īstenošanu, balstoties uz projekta dokumentāciju, būvprojekta realizācijas līguma nosacījumiem, LR normatīvajiem aktiem, Latvijas valsts standartiem un tehniskajiem noteikumiem, kā arī reglamentošajām Eiropas Savienības un starptautisko tiesību normām, plāno visu būvobjekta realizācijā iesaistīto dalībnieku sadarbību un būvdarbu veikšanas kārtību, veic nepieciešamos pasākumus kvalitātes nodrošināšanai un darba drošībai būvobjektā, sagatavo būvniecības normatīvajos aktos noteikto būves izpildedokumentāciju.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis: Sagatavot speciālistu, kurš spēj racionāli plānot būvlaukumā nepieciešamos materiāli-tehniskos resursus un veikt to tehniski ekonomisko aprēķinu. Parādīt tehnoloģiju, būvmašīnu un mehānismu attīstības virzienus, pamatojoties uz jaunākajiem būvzinātnes sasniegumiem. Dot prasmes iegūto zināšanu pielietošanai būvlaukumā veicamajos darbos. Studentam jābūt kompetentam būvniecības mehānismu un aprīkojuma izvēles jomā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Lietošanas līmenī Normatīvie akti, būvnormatīvi un Latvijas valsts standarti būvniecībā, būvprojekta dokumentācijas noformēšanas prasības.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1.Būvniecības likums 2014. 2.Vispārīgie būvnoteikumi 2014. 3.Ēku būvnoteikumi 2014. 4.E. Bērziņš, P. Kārklīšs, I. Lejnīks „Būvdarbu tehnoloģija un organizēšana”, Rīga, 1993. 5.V.Mironovs. Būvprocesu mehanizācija, Rīga, 2008, 271 lpp. 6.J.Juševiskis Būvmašīnas, Jelgava, 2013. 7.A.Kirņevs Būvdarbu organizēšana. Kursa darbu un diplomdarbu projektēšana, 2006. 8.Roy Chudley, Roger Greeno „Advanced Construction Tehnology”, IV editon, Harlow, England, 2006. 9.Rober Peurifoy, Clifford I. Schexnayder, Aviad Shapira „Construction Planning, Equipment and Methods”, VIII edition, McGraw-Hill, NY, 2006. 10.Deutsche Bauzeitung, 1994 – 2009, Berlin. 11.Concrete International, 1994 – 2009, Farmington Hills, MI, USA. 12.Lohmeyer G., Beton-technik, Handbuch für betongerechte Planung und Ausführung, Düsseldorf, 1997. 13.Speciālie noteikumi būvniecībā 2014. Papildu/Additional: 1.Freibergs J. Būvmateriāli. 1986. 2.Žurnāls „Praktiskā būvniecība”- Latvijas būvinženieru savienība 2003-2006. 3.Žurnāls „Māja dzīvoklis”- 2000-2006. 4.Būvinženieris. Izdevējs LBS 2014-2023. Interneta resursi/Internet resources: 1. http://www.ABC.lv 2. http://www.ACA.lv 3. http://www.likumi.lv 4. http://www.buvserviss.lv 5. http://www.building.lv 6. http://buvnieciba.lv 7. http://www.city24.lv 8. http://www.em.gov.lv 9. http://www.bis.gov.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	Prasības studiju kursu apguves uzsākšanai: Pamatzināšanas par būvmateriāliem, būvkonstrukcijām un būvmašīnām

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
LV normatīvie akti par būvdarbu organizēšanu. 1.1.būvniecības likums; 1.2.vispārējie būvnoteikumi, LBN, LVS, nozaru standarti.	4	4	1	7
Būvniecības procesa shēma	4	4	2	7

Būvprojektēšanas sagatavošana. 1.būvniecības pieteikums - uzskaites karte;	4	4	2	7
2.būvniecības pieteikuma - uzskaites kartes izskatīšanas kārtība;	4	4	1	7
3.būvprojektēšanas sagatavošana; 4.projektēšanas uzdevums.	2	6	1	7
Būvprojektēšana 1.būvprojektēšanas stadijas; 2.projekts minimālā sastāvā; 3. būvprojekts.	4	6	3	7
Būvdarbi. 1.būvatļauja; 2.būvdarbu veikšanas nepieciešamā dokumentācija 3.DVP un DOP projekti.	2	6	1	7
Darbu veikšanas projekts. 1.DVP saturs; 2.informācija DVP izstrādei	4	4	2	7
3. būvprojekta izskatīšana; 4. būvdarbu kalendārais plāns;	4	4	1	7
5.strādnieku kustības grafiks; 6.galveno būvmateriālu piegādes grafiks;	4	4	1	7
7.galveno mehānismu kustības grafiks; 8.būvdarbu ģenplāns.	2	6	1	7
Būvdarbu sagatavošanas darbi.	4	6	1	7
Būvdarbu veikšanas kontroles dokumentācija.	4	6	2	7
1.būvdarbu žurnāls BIS;	2	6	0	7
2.būvuzraudzības žurnāls BIS;	2	6	1	8
3.segto darbu akti BIS;	2	6	0	8
4.nozīmīgu konstrukciju pieņemšanas akti BIS.	2	6	1	6
Būvdarbu atbildīgās personas.	2	4	1	6
Būvdarbu apdrošināšana.	2	4	1	6
ES un Latvijas normatīvo aktu piemērošana būvniecībā.	4	4	1	6
Kopā:	62	100	24	138

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj patstāvīgi plānot būvprojekta realizācijas organizēšanu, organizēt būvlaukuma sagatavošanas darbus, būves asu, inženiertīklu nospraušanu un nodrošināt būvprojektu ar nepieciešamajiem resursiem un uzturēt tā funkcionalitāti. Spēj izmantot būvniecības informācijas, būves modelēšanas un būvniecības kvalitātes kontroles sistēmas, nodrošināt piegādāto būvizstrādājumu un materiālu sākotnējo kontroli un atsevišķu darba operāciju vai procesu tehnoloģisko kontroli.	Ļoti augsts4+6Zināšanas, kas pārsniedz eksāmena prasības, liecina par patstāvīgiem pētījumiem, par problēmu dziļu izpratni. Ļoti augsts4+ 5Pilnā mērā atklāj jautājumu, uzrāda prasmi patstāvīgi spriest par jautājumā ietvertās problemātikas ģenēzi un attīstību, pielietojot iegūtās zināšanas praktiskajā analizē. Augsts4+ 4Pilnā mērā atklāj jautājumu, taču reizēm trūkst dziļākas izpratnes un spējas zināšanas patstāvīgi piemērot jautājumā ietvertās problemātikas tālākās attīstības izvērtējumā. Augsts4+ 3Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami arī atsevišķi mazāk svarīgi trūkumi jautājuma faktoloģiskajā pamatojumā. Vidējs4+ 2Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējama kāda atsevišķa būtiska aspekta nepietiekoši dziļa izpratne. Vidējs4+ 1Visumā atklāj jautājuma būtību, kaut arī konstatējama nepietiekami dziļa izpratne problemātikas ģenēzē un attīstībā, neskaidrības personiskā viedokļa formulējumā.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Lekciju apmeklējuma	30
Kontroldarbiem	10
Eksāmens	20
Praktiskām nodarbībām	10
Kursa projekta izstrādāšanas	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	20.0	42.0	0.0		*	