

RTU studiju kurss "Nozares uzņēmuma izveide (studiju projekts)"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AD0103
Nosaukums	Nozares uzņēmuma izveide (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Uģis Briedis - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Ilze Balgale - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā tiek attīstīta izpratne par tekstiluzņēmuma izveidošanas principiem. Studiju darbā tiek apskatīts tekstilizstrādājumu sortiments, veikti tā tehniskie aprēķini, izstrādāts ražošanas tehnoloģiskais plāns, izvēlētas nepieciešamās tekstilrūpniecības iekārtas, aprēķināts to ražīgums un plānots iekārtu izvietojums ražošanas cehā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt zināšanas, spējas un praktiskās iemaņas tekstilrūpniecības nozares uzņēmumu projektēšanā. Studiju kursa uzdevumi: attīstīt prasmes izvēlēties tirgus prasībām un modes tendencēm atbilstošu produkciju, izstrādāt tekstiliju izgatavošanas tehnoloģiju, noteikt nepieciešamās iekārtas un izstrādāt attiecīgu ražotnes projektu; apliecināt studējošā teorētisko un praktisko sagatavotību profesionālam darbam.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Praktisko darbu izstrāde un noformēšana, uzņēmuma pirmaprēķini, nozares sortimenta analīze, progresīvās tehnoloģijas un iekārtu apskats, ekonomisko izmaksu aprēķins.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: Majumdar, A., Das, A., Alagirusamy, R., Kothari, V.K. (eds.) Process Control in Textile Manufacturing. Woodhead Publishing, 2012, 512 p. R. Shishoo. The global textile and clothing industry Technological advances and future challenges The global textile and clothing industry Technological advances and future challenges Woodhead Publishing Limited, 2012. Papildu/Additional: Gandhi, K. Woven Textiles (2nd Edition). Principles, Technologies and Applications. Cambridge: Woodhead Publishing, 2019, 512 p. Choogin, V., Bandar, P., Chepelyuk, E. Mechanisms of Flat Weaving Technology. Cambridge: Woodhead Publishing, 2013, 232 p. McCreight, D.J., Bradshaw, J.B., Backe, E.E., M.S.Hill, M.S. Weavers handbook of textile calculations. Institute of Textile Technology, Woodhead Publishing, 2004. Adanur, S. Handbook of weaving. - USA, Auburn University, Woodhead Publishing, 2000. Spencer, D.J. Knitting Technology. A Comprehensive Handbook and and Practical Guide. Cambridge: Woodhead Publishing, 2001. 416 p. Purushothama, B. Handbook on Cotton Spinning Industry. New Delhi, India: Woodhead Publishing India Pvt Ltd, 2015, 326 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Dzijas izgatavošanas, aušanas un adīšanas tehnoloģiskie procesi un iekārtas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Tekstiluzņēmuma izveidošanas tehniski ekonomiskais pamatojums.	10	10	0	0
Sortimenta izvēle un pamatojums.	10	10	0	0
Sortimenta tehniskais aprēķins.	12	12	0	0
Ražošanas tehnoloģiskā plāna izstrādāšana.	10	10	0	0
Tehnoloģisko parametru izvēle.	8	8	0	0
Iekārtu izvēle un pamatojums.	12	12	0	0
Iekārtu izvietojums uzņēmumā.	8	8	0	0
Ekonomisko izmaksu aprēķini.	10	10	0	0
Kopā:	80	80	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina tekstila nozares uzņēmumu struktūru.	Pārbaudes veids: praktiskais darbs. Kritēriji: students pārzina tekstiluzņēmumu struktūru, izprot katras struktūrvienības lomu un spēj pamatot tās nepieciešamību.

Pārzina nozares uzņēmuma ražošanas procesus.	Pārbaudes veids: praktiskais darbs. Kritēriji: students pārzina tekstiluzņēmuma ražošanas procesu kopumā un atsevišķi katrā cehā.
Spēj noteikt uzņēmumam nepieciešamās iekārtas veidus atbilstošā sortimenta izstrādei.	Pārbaudes veids: praktiskais darbs un daļa no studiju projekta. Kritēriji: students spēj izskaidrot konkrēta izstrādājuma ražošanas procesa īpatnības un prot izvēlēties iekārtas atbilstošā sortimenta izgatavošanai.
Spēj veikt iekārtas ražīguma aprēķinus un noteikt to skaitu.	Pārbaudes veids: praktiskais darbs un daļa no studiju projekta. Kritēriji: students pārzina iekārtu tehnoloģiskos parametrus, prot aprēķināt iekārtu ražīgumu atbilstoši konkrētā sortimenta izgatavošanai un spēj plānot nepieciešamo iekārtu skaitu.
Spēj veikt nozares uzņēmuma visu tehnoloģisko iecirkņu projektēšanu.	Pārbaudes veids: studiju projekts. Kritēriji: students spēj patstāvīgi plānot un projektēt iekārtu izvietojumu uzņēmuma telpās atbilstoši normatīvajiem aktiem.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	50
Studiju projekts	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	0.0	80.0	0.0			*