

## RTU studiju kurss "Apģērbu un tekstiliju tehnoloģiju pamatojums"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

**Vispārējā informācija**

Kods	AD0113
Nosaukums	Apģērbu un tekstiliju tehnoloģiju pamatojums
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Dana Almlī - Doktors, Asociētais profesors
Mācītbspēks	Gaļina Terļecka - Doktors, Docents Marianna Grecka - Zinātniskais asistents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Ražošanas organizācijas teorētiskie pamati un tās ietekme uz ražošanas tehnoloģijas izvēli. Organizācija un tehnoloģijas plānošana kā ražošanas vadīšanas funkcijas. Apģērbu un tekstilizstrādājumu ražošanas uzņēmuma struktūra. Ražošanas organizatoriskie tipi, to tehnoloģiskais un tehniski ekonomiskais raksturojums. Apģērbu un tekstilizstrādājumu ražošanas plānošanas metodes un klasifikācija. Ražošanas biznesa plāns, tā saturs un izstrādāšanas īpatnības tekstila nozarē. Tekstila uzņēmuma vadīšanas struktūra.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Palīdzēt studentam apgūt un pamatot attiecīgās produkcijas ražošanai nepieciešamās tehnoloģijas un sekmēt šādu iemaņu apguvi: - noteikt ražošanai nepieciešamo resursu veidus un apjomus; - noteikt uzņēmumam nepieciešamās tehnoloģijas un struktūru; - noteikt piemērotākos plūsmju veidus un to jaudas; - noteikt ražošanai nepieciešamos loģistikas un energosaimniecības parametrus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs paredz attiecīgā temata literatūras studēšanu, lekciju materiāla atkārtotu, praktiskajās nodarbībās iegūtās informācijas apgušanu, kas veicinās kontroldarbu sekmīgu kārtotāšanu. Literatūras un citu izziņas materiālu studēšanu eksāmena kārtotāšanai.
Literatūra	Obligātā/Obligatory 1. Bryson, J. R., Clark, J., & Vanchan, V. Handbook of Manufacturing Industries in the World Economy. Cheltenham, UK: Edward Elgar Publishing, 2015 2. Focardi, Giulio, and Lorenza Salati. Co-manufacturing and New Economic Paradigms. , 2019. 3. Muthu, S. Circular Economy in Textiles and Apparel. 1st Edition. Woodhead Publishing, 2019.  Papildus/Additional 1. A. Ormerod, W.S.Sondhelm. Weaving Technology and Operations. - UK., Manchester, The Textile Institute, 1998. - 370 p. 2. M.Rurāne. Ražošana.- Rīga, Turība, 1995. - 125 lpp. 3. A.Zvirbulē-Bērziņa, L.Mihejeva, A.Auziņa. Plānošanas un ražošanas procesa organizēšanas pamatprincipi. - Rīga, Turība, 2004. - 144 lpp. 4. D.J.McCreight, J.B.Bradshaw, E.E.Backe, M.S.Hill. Weavers handbook of textile calculations. - Institute of Textile Technology, Woodhead Publishing, 2000. 5. Billie J. Collier, Phillis G. Tortora. Understanding Textiles. 2001.p.576.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas vispārīgajās studiju kursos, kā arī ekonomikā, materiālzinātnēs un apģērbu un tekstila tehnoloģijās

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. Uzņēmums kā tautsaimniecības pamatvienība. Ražošanas organizācijas teorētiskie pamati	2	2	0	0
Grāmatvedības bilances un finanšu pārskati.	4	4	0	0
Ražošanas organizācijas principi. Ražošanas organizācijas ietekme uz ražošanas tehnoloģijas izvēli	2	2	0	0
Organizācija un tehnoloģijas plānošana kā ražošanas vadīšanas funkcijas.	2	2	0	0
Apģērbu un tekstilizstrādājumu ražošanas uzņēmuma struktūra.	2	2	0	0
Ražošanas process un tā sastāvdaļas. Ražošanas operāciju klasifikācija.	4	4	0	0
Ražošanas cikls un to struktūra. Ražošanas priekšmetu kustības veidi kā ražošanas cikla saīsinājumu iespēja	6	6	0	0
Ražošanas organizatoriskie tipi, to tehnoloģiskais un tehniski ekonomiskais raksturojums	4	4	0	0
Pamatražošanas organizatoriskās īpatnības. Nepārtrauktās plūsmas ražošanas organizēšana un plānošana	6	6	0	0
Pārtrauktās plūsmas ražošanas organizēšana un plānošana	4	4	0	0
Ražošanas jaudas plānošana	4	4	0	0
Palīgražošanas organizatoriskās īpatnības. Energosaimniecības organizēšana	4	4	0	0
Transporta saimniecības organizēšana	4	4	0	0

Remonta saimniecības organizēšana	4	4	0	0
Jaunas produkcijas izstrādes organizēšanas ekonomiskais pamatojums	6	10	0	0
Ražošanas procesa un izstrādātās produkcijas kvalitātes nodrošināšana	6	4	0	0
Tekstila uzņēmuma vadīšanas struktūra	6	4	0	0
Ražošanas uzņēmuma biznesa plāns, tā saturs un izstrādāšanas īpatnības tekstila nozarē	10	10	0	0
Kopā:	80	80	0	0

### **Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēs izprast ražošanas un pakalpojuma būtību, uzdevumus. Spēs analizēt un raksturot ražošanas un pakalpojuma resursus	Analītisks rakstveida pārbaudes darbs par ražošanas un pakalpojuma uzņēmuma nepieciešamajiem resursiem
Spēs izprast starpību starp ražošanas uzņēmuma darbības struktūru un pakalpojuma uzņēmuma darbības struktūru	Analītisks rakstveida pārbaudes darbs par ražošanas un pakalpojuma uzņēmuma darbības struktūru
Spēs izprast ražošanas un pakalpojuma procesa organizēšanas principus Spēs analizēt ražošanas veidus un aprēķināt plūsmas līnijas raksturlielumus	Kontroldarbi par nepārtrauktas un pārtrauktas plūsmas līnijas procesu, pamatojoties uz praktiskajās nodarbībās apgūto vielu
Spēs aprēķināt un analizēt ražošanas un pakalpojuma sniegšanas cikla ilgumu, pielietojot attiecīgos cikla veidus	Kontroldarbs par ražošanas cikla ilguma noteikšanu, pamatojoties uz praktiskajās nodarbībās apgūto vielu
Spēs aprēķināt un analizēt ražošanas un pakalpojumu jaudu, un tās izmantošanas iespējas	Kontroldarbs par ražošanas un pakalpojuma jaudu, pamatojoties uz praktiskajās nodarbībās apgūto vielu
Spēs aprēķināt un analizēt transporta saimniecības un energosaimniecības raksturlielumus un to izmantošanas efektivitāti	Kontroldarbi par transporta un energoresursu izmantošanu, pamatojoties uz praktiskajās nodarbībās apgūto vielu
Spēs pēc sekmīgu kontroldarbu uzrakstīšanas nokārtot rakstveida eksāmenu	Eksāmens

### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Kontroldarbi, pārbaudes darbi	50
Eksāmens	50
Kopā:	100

### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.0	60.0	20.0	0.0		*	