

## RTU studiju kurss "Interjera projekta vadīšana"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

## Vispārējā informācija

Kods	AD0164
Nosaukums	Interjera projekta vadīšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Andra Ulme - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss paredzēts interjera dizaineriem, lai nostiprinātu zināšanas par publisko ēku un būvju projektēšanu, attīstīt studējošajiem interjera dizaina projekta komandas vadības un praktiskās projektēšanas darba iemaņas. Simulējot darba tirgus situāciju izglītības procesā, studējošie apgūst būvniecības projekta apskatu, ievadu normatīvajā bāzē. Būvprojekta IN daļa tiek risināta, apskatot darba tirgus un profesijas standarta prasības. Tiek apgūti plānošanas risinājumi, būvkonstrukciju, inženiersistēmu, drošības risinājumi un cilvēku evakuācijas prasības, modelējot atbilstošus projekta priekšlikumus. Interjera projekts būvprojekta sastāvā tiek veidots, atbilstoši LBN un citu normatīvu prasībām. Darbojoties grupās, tiek izprasta un nodrošināta projekta vadības kvalitāte.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	<p>Mērķis: attīstīt studējošajiem interjera dizaina projekta vadības un praktiskās projektēšanas darba iemaņas, iepazīstināt ar būvniecības jomas reglamentējošo likumdošanu, sekmēt studējošo spējas publiska objekta interjera projektēšanā, attīstīt komunikācijas un līderības prasmes.</p> <p>Uzdevumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Iemācīt formulēt projekta mērķus, uzdevumus, kvalitātes vadības sistēmu.</li> <li>-Nodrošināt projekta laika grafika izstrādi, iekļaujot katra darba grupas dalībnieka atbildības kritērijus.</li> <li>-Nodrošināt interjera dizaina projekta izstrādi, atbilstoši būvniecības jomas likumdošanas prasībām, ietverot projekta arhitektoniski māksliniecisko koncepciju, apraksta daļu, grafisko daļu, finanšu piedāvājumu un projekta pielikumus.</li> <li>-Veicināt sabiedriska interjera funkcionālo risinājumu priekšlikumu izstrādi, ievērojot universālā dizaina, drošības un vides pieejamības nosacījumus, izvērtējot interjera dizaina risinājumu realizācijai piemērotus materiālus, tehnoloģijas, ilgtspējīgus un zema energopatēriņa resursus.</li> <li>-Nodrošināt publiska interjera vizuālā tēla metu un projekta prezentācijas materiālu (planšetes) izstrādi.</li> <li>-Iemācīt plānot, strukturēt interjera dizaina projekta prezentācijas un prezentēt tās publiski starpskatēs un eksāmenā - būvniecības speciālistiem un/ vai pasūtītājam.</li> </ul>
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgajā darbā studējošie, apvienojušies mazās grupās, izstrādā publiskas ēkas interjera dizaina projekta risinājumus, imitējot darba vides prasībām atbilstošus apstākļus, attīstot studējošiem psihomotorās jomas prasmes un iemaņas, kā uztveri (lietotāju vajadzību analīze), kontrolētu reakciju (vingrinoties attīstīt iemaņas projektēšanā, respektējot uzdevumā izvirzītās prasības, piedāvāt vairākus funkcionālus risinājumus u.c.), kompleksu acimredzamu reakciju (prezentācijas kultūrā, komandas darba koordinācijā, projektēšanā), pielāgošanos (komandas darba iemaņas problēmsituācijās, vai prezentējot savu projektu pasūtītājam, spēj improvizēt un atrast pielāgotus risinājumus), radīšanu: projekta risinājumi ir inovatīvi, sabalansēti ar projekta laika patēriņa prasībām un adekvāti izmaksās.
Literatūra	<p>Obligātā/Obligatory:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Francis D.K.&amp;Corky Binggeli. Interior Design Illustrated 4th Edition. – Hoboken: John Wiley &amp; Sons, Inc., 2018.</li> <li>2. McGowan, Maryrose and Kelsey Kruse. Interior graphic Standarts. Hoboken, N.J.: John Wiley and Sons, 2003;</li> <li>3. A. Stārmene. Krāsas modernā interjerā. Zvaigzne ABC. 2006.</li> <li>4. Harvard Business Review „Projektu vadība”, Lietišķās informācijas dienests.</li> <li>5. Meredith Belbin, Management Teams – Why they succeed or fail, London, Heinemann.</li> <li>6. Juris Uzulāns, „Projektu vadība”, Jumava.</li> <li>7. Neufert E., Neufert P. Architects' Data, 5e. – Oxford: Blackwell, 2018.</li> </ol> <p>Papildu/Additional:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Material District - New materials for Architecture, Interior, Apparel [skatīts 2021. gada 14. janvārī]. Pieejams: <a href="https://materialdistrict.com/">https://materialdistrict.com/</a></li> <li>2. Tennis Lock, „Project management”, Gower, 2007.</li> <li>3. Plunkett D. Construction and Detailing for Interior Design, Second Edition. – London: Laurence King Publishing Ltd, 2018.</li> <li>4. Sully A. Interior Design: Conceptual Basis. New York City: Springer Publishing, 2015</li> <li>5. Būvniecības likums [tiešsaiste], pieejams <a href="https://likumi.lv/ta/id/258572-buvniecibas-likums">https://likumi.lv/ta/id/258572-buvniecibas-likums</a></li> <li>6. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība" pieejami: <a href="https://likumi.lv/ta/id/291029-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-501-17-buvizmaksu-noteikšanas-kartiba">https://likumi.lv/ta/id/291029-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-501-17-buvizmaksu-noteikšanas-kartiba</a></li> <li>7. Sully A. Interior Design: Conceptual Basis. New York City: Springer Publishing, 2015.</li> <li>8. Christine M. Piotrowski, a handbook for owners and managers „Interior design management”, John Wiley &amp; Sons, INC.</li> <li>9. Higgins I. Spatial Strategies for Interior Design. – London: Laurence King Publishing Ltd, 2015.</li> </ol>
Nepieciešamās priekšzināšanas	Rasēšanas datorprogrammas, interjera dizaina veidošanas pamatprincipi, projektēšana interjera dizaina jomā, terminoloģija latviešu un angļu valodā, MS Office programmas: Word, Excel, PP, Teams vai alternatīvas.

### Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Vispārējā informācija par kursu, kursa darba plāns. Belbina tests.	2	2	0	0
Projekta vadības kvalitātes nodrošināšana. kvalitātes vadības sistēmu pielietošana projekta vadīšanā.	2	2	0	0
Menedžmenta funkcijas, uzņēmējdarbības uzsākšanas plānošana; uzsākšana pamatdarbības definēšana; investīcijas. Projekta laika grafiks	2	2	0	0
Projekts; projekta pazīmes; projekta vadīšana, vadīšanas līdzekļi kategorijas, etapi.	2	2	0	0
Projekta plānošana, plānošanas etapi un veidi.	2	2	0	0
Projekta budžeta sastādīšana, vadība un kontrole.	2	2	0	0
Komandas attīstības modeļi, lomas komandā, pārrunu vadīšana, lēmumu pieņemšana, darbinieku motivēšana.	2	2	0	0
Kontroldarbs (testa veidā par projektu vadību).	2	2	0	0
Praktiskā darba uzdevuma izklāsts, mērķi, praktiski piemēri, prasības, vērtēšanas kritēriji.	2	2	0	0
Būvniecības process Latvija; Būvniecību reglamentējoša likumdošana. Interjera projekts kā būvprojekta sastāvdaļa.	2	2	0	0
Būvprojekta sastāvdaļu apskats, to nozīmība un nepieciešamība.	2	2	0	0
Sabiedriski nozīmīgu telpu plānošanas risinājumi atb. LBN prasībām. Diskusijas saistībā ar praktiskā darba izstrādi. 1.eksāmens.	10	10	0	0
Semestra mācību plāns. Semestra ietvaros veicamais praktiskā darbs. Būvkonstrukciju risinājumi.	2	0	0	0
Inženiertehniskie risinājumi: Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija. Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija, elektroinstalācija.	6	8	0	0
Publiskās ēkas un būves, daudzstāvu un daudzdzīvokļu dzīvojamie nami. Ugunsdrošības normas, būvju ugunsdrošība.	4	4	0	0
Projektā izmantotie apdares materiāli, to apkopojums specifikācijās.	4	4	0	0
Energoefektivitāte. Zema energopatēriņa ēkas.	2	2	0	0
Zema energopatēriņa ēku risinājumi, viedās mājas. Energoresursu taupīšanas risinājumi veidojot interjeru.	2	2	0	0
Interjera dizaina projekta sastāvs, daļas un vērtēšanas kritēriji.	2	2	0	0
Projekta finanšu piedāvājuma izstrādes pamatprincipi, LBN 501-17	6	6	0	0
Konkursa piedāvājumu sagatavošana, struktūra, piedāvājumu iesniegšana un izskatīšanas process.	4	4	0	0
Praktiskā darba, rasējumu noformēšanas tehniskās prasības.	4	4	0	0
Kontroldarbs (testa veidā par semestra laikā apgūtiem tematiem).	2	0	0	0
Praktisko darbu priekšskate, individuālas konsultācijas projekta izstrādē.	8	8	0	0
2.eksāmens.	2	4	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izvirzīt projekta mērķus un uzdevumus, noteikt un novērtēt projekta laika ietilpību, sastādīt laika grafiku	Pārbaudes veids: 1.eksāmens, praktiskais darbs. Kritēriji: students prot klasificēt projekta vadības kvalitātes nosacījumus, izstrādāt projekta mērķus, uzdevumus un metodes to sasniegšanai, raksturot un pamatot projektēšanas posmus ar nepieciešamiem laika intervāliem.
Spēj pielietot projekta vadīšanas principus un novērtēt atbilstošu metožu pielietojumu, prezentēt projektu pasūtītājam	Pārbaudes veids: eksāmens, praktiskais darbs, tā prezentācija, kontroldarbs. Kritēriji: students prot izmantot projekta vadīšanas principus, spēj izvēlēties aktuālās metodes uzdevumu sasniegšanai katrā tā posmā, spēj pārbaudīt to grupas darbā, iesaistoties biroja darba vides simulācijā.
Prot novērtēt projekta izmaksas, apkopot būvniecības jomā pastāvošās cenas uz materiāliem un pakalpojumiem, sastādīt interjera projekta finanšu piedāvājumu	Pārbaudes veids: 2.eksāmens/praktiskā darba finanšu un specifikācijas sadaļu kvalitāte. Kritēriji: students spēj izvēlēties piemērotus materiālus projekta iecerei, apkopot tos specifikācijās, prot apkopot informāciju par projekta izcenojumiem, prezentēt tos aprakstā un eksāmenā.
Spēj orientēties LR likumdošanas prasībās par būvniecības procesu	Pārbaudes veids: 2.eksāmens, praktiskais darbs. Kritēriji: students spēj atšķirt LBN attiecībā uz interjera dizaina projektēšanas jomu, būvniecības procesu, izmantot šīs zināšanas, integrējot projektā.

Spēj apkopot informāciju un atšķirt ēkas būvkonstrukcijas, raksturot to nozīmību būvē	Pārbaudes veids: 1. eksāmens, praktiskais darbs, kontroldarbs. Kritēriji: students prot apkopot informāciju par projektā paredzēto būvkonstrukciju veidiem, izskaidrot to nozīmi būvē un izmantot šo informāciju vērtēšanai iesniegtajā projektā.
Spēj identificēt, orientēties un piedāvāt energoresursu taupīšanas risinājumus, veidojot interjeru	Pārbaudes veids: 2. eksāmens, prezentācija, praktiskais darbs. Kritēriji: students ir apkopojis informāciju par ilgtspējīgu materiālu izmantošanu, spēj piedāvāt energoresursu taupīšanas risinājumus savas darba grupas projektā un prezentācijā.

#### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	30
Kontroldarbi	20
Praktiskā darba prezentācija	10
Eksāmeni	40
Kopā:	100

#### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	20.0	0.0	20.0		*			*	
2.	2.0	20.0	0.0	20.0		*			*	