

**RTU studiju kurss "Arhitektūras objektu renovācijas un rekonstrukcijas metodika"**

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

**Vispārējā informācija**

Kods	AAV510
Nosaukums	Arhitektūras objektu renovācijas un rekonstrukcijas metodika
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Krastiņš - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Funkciju transformācija esošajā apbūvē, restaurācijas un rekonstrukcijas principu sabalansēšana, ēku un pilsētvides sanācijas un renovācijas prakse Eiropā un pasaulē. Pilsēt būvnieciskais struktūras rekonstrukcijas projekts.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	<p>Priekšmeta apgušanas mērķi ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Prast orientēties Latvijas dzīvojamā fonda un sabiedrisko ēku transformācijas pieredzē;</li> <li>•Spēt izmantot arhitekta analītiski pētnieciskās, radošās un grafiskās iemaņas.</li> <li>•Spēt rīkoties ar faktoloģisko materiālu, kas nepieciešams radošajā arhitektūras projektēšanas vai zinātniskās pētniecības darbā.</li> </ul>
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Literatūras studijas un skices, objekta apsekošana dabā, skicēšana, radošo ideju meklēšana, projekta atsevišķu sadaļu izstrādāšana un grafiskā noformēšana.
Literatūra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.The Phaidon Atlas of Contemporary World Architecture. Comprehensive Edition. – London: Phaidon press, 2004. – 810 pp.</li> <li>2.Moffett M., Fazio M., Wodehouse L. A World History of Architecture. – London: Lawrence King Publishing, 2003. – p. 429–592.</li> <li>3.Rattenbury K., Bevan R., Long K. Architects Today. – London: Lawrence King Publishing, 2003. – 239 pp.</li> <li>4.Neufert E. and P. Architects' Data. Third Edition. – Padstow, Cornwall: Blackwell Publishing, 2006. – 636 pp. (Oriģinālā vācu izdevuma nosaukums – Bauentwurfslehre).</li> <li>5.Schittich Ch. (Ed.). Building in Existing Fabric. Refurbishment. Extensions. New Design. – Basel, Boston, Berlin: Birkhäuser, 2003. – 176 pp.</li> <li>6.Sweet F. Space. Reshaping your home for the way you want to live. – London: Octopus, 2001. – 160 pp.</li> </ol>
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmeta apguvei nepieciešamas priekšzināšanas, kas iegūtas profesionālajā arhitekta studiju (pēc bakalaura) programmas mācību priekšmetos Mūsdienu arhitektūra, Latvijas arhitektūra un Restaurācija un kultūras pieminekļu aizsardzība, kā arī ar arhitektūras projektēšanas praksi saistītajosursos Dzīvojamo un sabiedrisko ēku projektēšana un Arhitektūras pieminekļu restaurācija.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads Arhitektūras objektu klasifikācija. Rekonstrukcijas jēdziens. Restaurācijas un pārveidojumu līdzsvars.	2	3	0	0
Dažādu zemju un valstu pieredze ēku atjaunošanā un pārveidošanā	6	9	0	0
Celtņu funkciju maiņa	4	6	0	0
Pilsēt būvniecisku kompleksu pārveidošana	4	6	0	0
5.Ēkas vai pilsēt būvnieciskas struktūras pārveidošanas projekts	16	24	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja orientēties daudzveidīgajās parādībās un procesos, kas saistīti ar esošo ēku atjaunošanu un pārveidošanu	Testa tipa vingrinājums.
Spēja interpretēt renovācijas un transformācijas vēsturisko un jaunāko pieredzi vietējā un starptautiskā kontekstā, izstrādājot konkrētus projektus.	Studiju darba vērtēšanu veic mācītbspēki pēc darba aizstāvēšanas, ņemot vērā darba grafiskā izpildījuma līmeni un prezentācijas kvalitāti
Spēja orientēties materiālos, kas nepieciešami radošajā arhitektūras projektēšanas vai zinātniskās pētniecības darbā	Testa tipa vingrinājums

**Studiju kursa plānojums**

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