

RTU studiju kurss "Ēku tipoloģija"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AD0064
Nosaukums	Ēku tipoloģija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Uģis Bratuškis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 4.0 kredītpunkti, 6.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Funkcijas vieta arhitektūrā. Viendzīvokļu dzīvojamo māju tipi. Daudzdzīvokļu sekciju, koridora un galeriju ēkas. Viesnīcas. Pirmsskolas iestādes, vispārīgizglītojošās un specializētās skolas. Augstskolas, bibliotēkas, kinoteātri, klubi, teātri, koncertzāles, cirks, daudzfunkciju zāles. Sakrālās būves. Sporta zāles, stadioni. Sabiedriskās ēdināšanasuņēmumi, medicīnas iestādes, transportbūves. Administratīvās un biznesa iestādes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju priekšmeta mērķis ir apgūt dzīvojamo un publisko ēku tipoloģiju un likumdošanu, pēc kuras vadās ēku projektēšanā. Mērķis ir panākt, lai students patstāvīgi spētu orientēties katrā konkrēta objekta projektēšanas procesā nepieciešamajos būvnormatīvos un Ministru kabineta noteikumos, kā arī pašvaldību apstiprinātajos noteikumos. Studiju priekšmeta galvenais uzdevums ir sniegt studentiem izpratni par publisko un dzīvojamo ēku funkcionalitāti, kas ir jebkura objekta projektēšanas pamatā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju priekšmeta ietvaros studentam ir jāizstrādā patstāvīgais izpētes/analīzes darbs. Studentam tiek dots uzdevums, izskaidrots uzdevuma mērķis, darba apjoms, pasniegšanas veids un darba iesniegšanas termiņš. Patstāvīgā darba mērķis ir, izmantojot iegūtās zināšanas un prasmes, veikt publiskas ēkas analīzi.
Literatūra	Neufert, Ernst., Architects' data / Ernst Neufert ; updated by Professor Johannes Kister on behalf of the Neufert Foundation ; with support from the University of Anhalt Dessau Bauhaus (Dipl. Ing. Mathias Brockhaus, Dipl. Ing. Matthias Lohmann and Dipl. Ing. Patricia Merkel) ; translated by David Sturge and Nigel J. Luhman., xiii, 621 lpp. : ilustrācijas ; 30 cm Ching, Francis D. K., Architecture : form, space, & order /Francis D.K. Ching., xiv, 447 lpp. : ilustrācijas ; 28 cm Burden, Ernest., Illustrated dictionary of architecture / Ernest Burden., ix, 564 lpp. : ilustrācijas ; 24 cm Lynch, Kevin. The image of the city [elektronisks resurss] :Kevin Lynch Cambridge: The MIT Press, 1960., 175 p. Gehl, Jan., Life between buildings : using public space /Jan Gehl ; translated by Jo Koch. Washington, DC : Island Press, 2011., 207 lpp. : il. ; 23 cm. Gehl, Jan., Pilsētas cilvēkiem / Jans Gēls ; no dāņu valodas tulkojusi Inga Mežaraupe ; konsultants arhitektūras jautājumos, priekšvārds: Artis Zvirgzdiņš ; literārā konsultante Renāte Punka ; ilustrācijas un vāka dizains: Camilla Richter Friis van Deurs., 270, [1] lpp. : ilustrācijas ; 26 cm
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmeta apguve balstīta uz arhitektūras vēstures vispārējo procesu pārvaldīšanu un zināšanām arhitektūras terminoloģijā. Tā kā priekšmeta apguves procesā tiek iekļauti mūsdienu arhitektūras objektu piemēri un tipoloģiski nozīmīgu vēsturisku objektu analīze, tad priekšmeta veiksmīgai apgūšanai studentam jāspēj lasīt ēku plānu, griezumus un fasāžu rasējumi un shēmas, kas izstrādātas mūsdienu prasībām atbilstošā rasējumu datorgrafikas tehnikā, kā arī rokas tehnikā izstrādāti rasējumi.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas	Nepilna laika neklātienē studijas
--------	--	-----------------------------------

	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ēku tipoloģijas pamatjēdzieni. Juridiskais pamatojums arhitekta profesijai	2	2	0	0
Ēkas funkcija. Funkcionālās analīzes pamatelementi	4	4	0	0
Cilvēka telpas uztveres veidi. Vides kvalitāte atbilstoši no cilvēka fizioloģiskajām un labsajūtas prasībām	4	4	0	0
Telpiskās saites. Tiešā saite – durvis. Tiešā saite – stiklota starpsiena. Tiešā saite – vārti	4	4	0	0
Vertikālās komunikācijas – kāpnes, panduss, eskalators, lifts, funikulieris. Horizontālās komunikācijas	4	4	0	0
Vides pieejamība iekštelpā, ārtelpā, autostāvvietās un sanmezgļos	4	4	0	0
Mājoklis. Nepieciešamie dati un informācija projektēšanas procesa uzsākšanai	4	4	0	0
Vienģimenes māja. Novietne zemes gabalā. Dažāda veida vienģimenes mājas	4	4	0	0
Dvīņu māja. Rindu māja. Paklāja tipa māja.	4	4	0	0
Daudzdzīvokļu mājas. Sekciju tipa ēka. Torņa ēkas. Koridoru ēka. Galeriju ēka.	4	4	0	0
Mājokļa telpas, to forma un izmēri. Virtuve. Saimniecības telpas. Dzīvojamā istaba, guļamistabas	4	4	0	0
Ēku inženieriekārtas, to iespaids uz ēkas plānojumu	4	4	0	0
Publiskas ēkas pamatjēdzieni un galvenie raksturlielumi	2	2	0	0
Izglītības iestādes. Pirmsskolas izglītības iestāde. Vispārīzglītojošā skola, citas skolas.	4	4	0	0
Veselības un sociālās aprūpes iestādes. Aptieka. Ambulatorās ārstniecības iestāde. Slimnīcas	4	4	0	0
Īslaicīgas apmešanās mītnes. Viesnīca. Motelis. Jauniešu hostelis	4	4	0	0
Kultūras un izklaides iestādes. Teātris, koncertzāle, cirks, muzejs, bibliotēka. Sakrālās ēkas	4	4	0	0
Sporta būves. stadioni, sporta zāles, peldbaseini, manēžas u.c.	4	4	0	0
Tirdzniecības un publiskās ēdināšanas ēkas	4	4	0	0
Administratīvās un biroja ēkas. Augstceltnes	4	4	0	0
Transporta būves. Dzelzceļa stacija. Autoosta. Lidosta. Autostāvvietas	4	4	0	0
Kopā:	80	80	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja atpazīt dažādas publiskās un dzīvojamās ēkas, definēt publiskās ēkas nozīmi un aprakstīt tās funkciju	Eksāmena, kontroldarbu un patstāvīgo darbu novērtējums 10 ballu sistēmā
Spēja piedalīties diskusijās par publisko ēku funkcijām un spēja apspriest to attīstības iespējas un virzienus, kā arī savstarpējo integrāciju iespējamību	Eksāmena, kontroldarbu un patstāvīgo darbu novērtējums 10 ballu sistēmā
Spēja orientēties uz būvniecības procesu attiecināmajos būvnormatīvos, kā arī spēja tos lietot praktiskajā darbā	Eksāmena, kontroldarbu un patstāvīgo darbu novērtējums 10 ballu sistēmā
Spēja salīdzināt dažādus vienas funkcijas publisko un dzīvojamo ēku projektus, izvērtēt to atbilstību būvnormatīviem un funkcionalitātes prasībām, kā arī spēja izteikt konstruktīvu kritiku par vērtējamo objektu risinājumiem	Eksāmena, kontroldarbu un patstāvīgo darbu novērtējums 10 ballu sistēmā

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izpratne par arhitekta lomu un atbildību profesijā un sabiedrībā	15
Izpratne par vides un arhitektoniskās telpas kvalitātes veidošanas principiem	20
Spēja kritiski un vispusīgi novērtēt vidi veidojošos ietekmes faktoros	15
Spēja salīdzināt, argumentēti analizēt un adekvāti izvēlēties telpiskās vides veidošanas paņēmienus	25
Spēja pārzināt un argumentēti raksturot ēku tipoloģiskās telpiskās un funkcionālās kompozīcijas īpatnības	25
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbauījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	40.0	0.0	0.0		*	
2.	2.0	40.0	0.0	0.0		*	