

RTU studiju kurss "Pilsēt būvnieciskās pētniecības metodes"
01T00 Arhitektūras un dizaina institūts
Vispārējā informācija

Kods	AD0201
Nosaukums	Pilsēt būvnieciskās pētniecības metodes
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors
Mācītbspēks	Sandra Treija - Doktors, Profesors Edgars Bondars - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 8.0 kredītpunkti, 10.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Pilsēt būvniecisko un sociālo kategoriju savstarpējā saistība. XX gs. pilsēt būvniecisko teoriju sociālais aspekts. Starpdisciplināro modeļu formēšanās kā sociālo pilsēt būvniecisko procesu pamatojums. Reālās darbības formas kā pamats to arhitektoniski telpiskai organizācijai. Saskaņotā loma pilsēt būvniecisko sistēmu organizācijā. Teritoriju izmantošanas ietekme uz pilsēt būvnieciskajiem procesiem. Socioloģiskie pētījumi pilsēt būvniecībā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt padziļinātas zināšanas par pētniecības metožu pielietojumu arhitektūrā un pilsēt būvniecībā. Apgūt prasmi sistematizēt pētījuma materiālus un autonomi analizēt pētījuma priekšmetu, izmantojot atbilstošas pētniecības metodes konkrētu pētījuma problēmu risināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Individuāli uzdevumi par lekcijās apskatītajiem jautājumiem. Jebkuras tēmas izstrādes nozīmīga daļa ir pētījuma tēmas līdzšinējā izpētes līmeņa novērtējums, ko iegūst, patstāvīgi veicot attiecīgās nozares literatūras un citu avotu studijas.
Literatūra	1. Archilab's Urban Experiments. Radial Architecture, Art and the City. London : Thames & Hudson Ltd, 2005. – 368 p.1 2. Briņķis J., Buka O. Pilsētu un lauku apdzīvoto vietu kompleksu arhitektoniski telpiskā plānošana. – Rīga : Rīgas Tehniskā universitāte, 2006. – 235 lpp. 3. Briņķis, J., Buka, O. Reģionālā attīstība un prognostika pilsēt plānošanas kontekstā : māc. grām. Rīga: Rīgas Tehniskā universitāte, 2008. – 195 lpp. ISBN 978-9984-32-255-1 4. Buka O., Volrāts U. Pilsēt būvniecība. – Rīga: Zvaigzne, 1987. – 252 lpp.2. 5. Dutton, John A. New American Urbanism. Re-forming the Suburban Metropolis. Milano : Skira editore S. p. A. 2000. – 223 p.4. 6. Frampton K. Modern Architecture. A Critical History. – London: Thames & Hudson, 1992. – 376 p. 7. Hall P. Cities of tomorrow. – Oxford : 2002. – 553 p. 8. Krastiņš J. Strautmanis I., Dripe J. Latvijas arhitektūra no senatnes līdz mūsdienām. – Rīga: Baltika, 1998. – 312 lpp. Newmann P. Planning world cities. – Hampshire : 2005 – 356 p. 9. Lam W. M. C. Sunlighting as Formgiver for Architecture. – New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1986. – 464 pp. 10. Lampugnani V. M. The Thames and Hudson Dictionary of 20th Century Architecture. – Singapore: C.S. Graphics, 1996. – 384 pp. 11. Lynch K. The Image of the City. – Cambridge, MA and London: The M.I.T. Press, 1960. – 328 p.4. 12. Osvald F., Baccini P. Netzstadt Designing the Urban. Basel-Boston-Berlin: Birkhäuser, 2003. – 301 p. 13. Oswald F., Baccini P. Netzstadt. Designing the World. – Basel : 2003 – 478 p.5. 14. Strautmanis I. Dialogs ar telpu. Rīga: Liesma, 1977. – 136 lpp. 15. Strautmanis I. Profesija – visa dzīve. Rīga: Liesma, 1981. – 111 lpp. 16. The Phaidon Atlas of Contemporary World Architecture. Comprehensive Edition. – London: Phaidon press, 2004. – 810 p. 17. RTU Zinātniskie raksti „Arhitektūra un pilsēt plānošana”, Rīga: RTU, Latvija. 18. Zinātniskais žurnāls "Journal of Architecture and Urbanism", Viļņa: VGTU, Lietuva. 19. Zinātniskais žurnāls "Landscape Architecture and Art", Jelg
Nepieciešamās priekšzināšanas	Doktorantam nepieciešamas priekšzināšanas par arhitektūras vēstures un teorijas jautājumiem arhitektūras maģistra līmenī, kā arī iestrādes telpiskās vides pētniecības jomā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Reģionālās attīstības plānošanas analītiskie aspekti un pamatnostādnes	2	2	0	0
Pilsētvides telpiskās un starpnozaru izpētes metodoloģiskie rīki	2	2	0	0
Apdzīvotuma izpēte, metodoloģija un apdzīvoto vietu tipoloģiskie modeļi	2	2	0	0
Pilsētu un lauku apdzīvoto vietu kompleksu statistiskās, kartogrāfiskās, grafoanalītiskās un sistēmanalītiskās metodes	2	2	0	0
Pilsētvides kvalitātes novērtējuma kategorijas	2	2	0	0
Pilsētvides strukturālās un arhitektoniski kompozicionālās izpētes integrētā un diferencētā metode	2	2	0	0
Reģionālās attīstības prognostika	2	2	0	0

Praktisks pētījums promocijas darba tēmas ietvaros	62	62	0	0
Seminārs par identificētajām problēmām saistībā ar promocijas darba tēmu	4	4	0	0
Kopā:	80	80	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj pretstatīt un salīdzināt dažādas pilsēt būvniecības pētniecības metodes.	Mājas darbi. Seminārs.
Spēj analizēt nozīmīgākos sociāli ekonomisko procesus ietekmi uz telpiskās vides kvalitātēm.	Mājas darbi. Seminārs.
Spēj kritiski izvērtēt plānojuma kompleksu struktūru atbilstību mūsdienu arhitektūras un pilsēt būvniecības prognostikai.	Mājas darbi. Eksāmens.
Spēj patstāvīgi izstrādāt un prezentēt individuālu zinātnisku pētījumu.	Eksāmena darbs. Prezentācija.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izpratne par pētniecības metožu izvēli saistībā ar pētījuma priekšmetu	40
Izpratne par izpētes metožu un rīku saistību ar pētījuma rezultātiem	30
Sagaidāmo rezultātu zinātniskās novitātes prognozēšana	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	8.0	64.0	64.0	0.0		*	