

RTU studiju kurss "Projektēšanas plānošanas un vadības principi"

01T00 Arhitektūras un dizaina institūts

Vispārējā informācija

Kods	AAP720
Nosaukums	Projektēšanas plānošanas un vadības principi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Obligātais izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Sarmīte Barvika - Pētnieks
Mācībspēks	Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kursā tiek apgūti sekojošie temati: arhitektūras projektēšanas kolektīva darba vadības principi; profesionālie standarti un ētika būvprojektēšanā; arhitektūras projektēšanas kompleksie saskares punkti ar citām projektēšanas un būvniecības specialitātēm, sadarbības ar pasūtītāju.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt pamatzināšanas vadības teorijā, risku vadībā, būvprojektēšanas vadībā, pielietotajās metodēs un tehnoloģijās. Iepazīties ar būvprojektēšanas pamatproblēmām un to risinājumiem pasaules praksē. Iegūt zināšanas par sadarbības veidošanu starp būvprojektēšanā iesaistītajām personām - pasūtītāju, arhitektūras nozares pārstāvjiem, būvprojektēšanā iesaistītajiem inženiertehnisko nozaru pārstāvjiem, valsts, pašvaldības un sabiedriskajām organizācijām. Iepazīties ar arhitektūras nozares cenu veidošanas politiku. Spēt identificēt projekta riskus, sastādīt projekta vadības plānu. Iepazīties ar mārketingu arhitektūras projektēšanā, personiskās izaugsmes pilnveidošanas iespējām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgi identificēt un aprakstīt arhitektūras nozares būtiskākās mūsdienu problēmas un attīstības iespējas. Analizēt būvprojektus un izvērtēt to atbilstību būvprojektēšanas labākajai praksei. Identificēt būvprojekta potenciālos riskus, tā potenciālu, atbilstību likumdošanai un ilgtspējīgas attīstības principiem. Noteikt arhitektūras projektēšanas darbu saturu un apjomu, sagatavot arhitektūras projektēšanas darbu izpildes laika grafiku.
Literatūra	<p>Barker S., Cole R. Brilliant Project management. – Harlow: Pearson Education Limited, 2007 – 161pp. ISBN 978-0-273-70793-6</p> <p>Cornick T. Quality management for building design. Guildford: Butterworth Architecture–Heneman Ltd; 1991. 218p. ISBN 9780750612258</p> <p>Demkin J. The Architect's Handbook Of Professional Practice. 11th ed. New York: John Wiley & Sons Inc; 2003. 987p. ISBN 978-1118308820</p> <p>Emmitt, S. Design Management For Architects. 2nd ed. Oxford: Wiley-Blackwell Publications; 2007. 302p. ISBN 978-1-118-39446-5s</p> <p>Gray, C., & Hughes, W. Building design management. 1st ed. Oxford: Butterworth-Heinemann; 2001. 177p. ISBN 978-0750650700</p> <p>Juran J, De Feo J. Juran's Quality Handbook. 6th ed. New York: McGraw Hill; 2010. 1113p. ISBN 978-0071629737</p> <p>Le Corbusier. Vers une Architecture. Paris: Editions Flammarion; 2008. 253p. ISBN 978-2081217447</p> <p>Nieuwenhuizen C, Rossouw D, Badenhorst J. Business Management: a contemporary approach. Cape Town: Juta Publishing; 2008. 500p. ISBN 978-0702177118</p> <p>Raffelt U. Architectural Branding. Munchen: Fgm Fördergesellschaft Marketing E.V.; 2012. 188p. ISBN 978-3940260246</p> <p>Stroh L, Northcraft G, Neale M. Organizational Behavior. 3rd ed. Mahwah, New Jersey: Lawrence Erlbaum Psych Press; 2002. 544 p. ISBN 978-0805838299</p> <p>Reinholdt, Eric W. Architect Entrepreneur: A Field Guide to Building, Branding, and Marketing Your Startup Design Business. 1st ed. 2015. 181 p. ISBN 978-1511750172 44</p> <p>Fewings P. Construction Project management: an integrated approach. London, New York: Taylor & Francis, 2005. - 403 p.</p> <p>Cooke B., Williams P. Construction planning, programming & control. 2nd ed. Oxford: Blackwell publishing, 2009. - 504 p.</p> <p>Mouls Dž. Biznesa kultūra un etiķete Eiropas valstīs- Rīga: Jāņa Rozes apgāds, 2003.-335.lpp. ISBN13:9789984230641</p> <p>Hofstede, G. Culture's Consequences: Comparing Values, Behaviors, Institutions and Organizations Across Nations 2nd Edition, SAGE Publikations, 2001, ISBN-13: 978-0803973237</p>
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura studijās iegūtās kompetences un prasmes.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Menedžmenta konteksts, principi, līmeņi un pamatzdevumi.	4	4	0	0
Menedžmenta situācijas.	2	2	0	0
Menedžmenta veidi: Stratēģiskais menedžments.	2	2	0	0
Menedžmenta veidi: Personāla menedžments.	4	4	0	0
Menedžmenta veidi: Finanšu menedžments.	2	2	0	0

Menedžmenta veidi: Mārketinga menedžments.	2	2	0	0
Menedžmenta veidi: Personiskais menedžments un personiskais mārketings. Mediju nozīme arhitekta darbā.	2	2	0	0
Organizāciju veidi un struktūra.	2	2	0	0
Projektēšanas organizāciju vadības stratēģiskie pamatjautājumi.	2	2	0	0
Komercedarbību ierobežojošie faktori: profesionālie standarti un ētikas normas.	2	2	0	0
Komercedarbību ierobežojošie faktori: Likumdošana.	4	4	0	0
Komercedarbību ierobežojošie faktori: Uzņēmumu juridiskie dokumenti	2	2	0	0
Ražošanas menedžments projektēšanā: Projekta/uzdevuma attīstības fāzes. Projekta darbu stadijas.	2	2	0	0
Ražošanas menedžments projektēšanā: Projektēšanas cenas un darbu izmaksas.	4	4	0	0
Ražošanas menedžments projektēšanā: Projektēšanas darbu vadība un kvalitātes kontrole.	2	2	0	0
Ražošanas menedžments projektēšanā: Projektēšanā iesaistītās informācijas sistēmas un tehnoloģijas.	2	2	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēt izmantot vadības un menedžmenta teorētiskos principus, raksturojot arhitektūras nozares attīstību, rezultātus un nākotnes potenciālu.	Eseja par arhitektūras nozares mūsdienu attīstības potenciālu un nozīmi sabiedrībā.
Spēt izvērtēt īstenotu projektu rezultātus un ietekmi uz nozari.	Sagatavota un auditorijā aizstāvēta prezentācija par individuāli izvēlēta projektēšanas stadijā esošu vai realizētu Latvijas vai ārvalstu būvobjektu, ietverot projekta koncepta, potenciāla, projektēšanas un ražošanas procesa, izmantoto tehnoloģiju un sasniegto rezultātu analīzi.
Spēt noteikt organizācijas un personiskās izaugsmes vajadzības.	Diskusija par arhitekta nozares lomu sabiedrībā un ietekmi uz sabiedrības attīstību. Saskaņošanas prasmes. Novērtējuma tests auditorijā.
Spēt izstrādāt būvprojekta virzības pamatojumu, noteikt būvprojekta dokumentācijas saturu, darbu apjomu un izstrādāt laika grafiku.	Sagatavots un aizstāvēts kursa darbs par studiju laika projektu, ietverot projekta realizēšanas pamatojumu un potenciāla raksturojumu, normatīvo pamatojumu, risku analīzi (SVID), projektēšanas darbu saturu, apjomu un projektēšanas darbu laika grafiku.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Semestra darba regularitāte	20
Aktivitāte diskusijās nodarbību ietvaros	10
Studiju uzdevumu izpilde	20
Studiju projekta profesionalitāte un kvalitāte	30
Eksāmens	20
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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