

**RTU studiju kurss "E-studiju tehnoloģijas (Tālmācības e-kurss)"**

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DE0230
Nosaukums	E-studiju tehnoloģijas (Tālmācības e-kurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Atis Kapenieks - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 23.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	E-studijas, m-studijas, t-studijas un tālmācība. E-studiju izstrādes un atbalsta sistēmas. Digitālā video un audio ieraksts un apstrāde. Lietišķās spēles un simulācijas, mācīšanās sadarbojoties. E-studiju procesa pārvaldība un kvalitātes nodrošināšana. SCORM standarts un citi e-studiju standarti. Konteksts un studijas. Zināšanu menedžments. E-studiju filozofija. Mākslīgais intelekts un izglītība. Semantiskais tīkls un e-studijas. E-studiju pētniecības metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt informāciju par jaunākajiem zinātnes sasniegumiem, zināšanas un prasmes par digitālo tehnoloģiju izmantošanu izglītībā. Sniegt doktorantiem informāciju, zināšanas un prasmes pastāvīgi risināt starpdisciplinārus pētījumu un attīstības uzdevumus, kuri saistīti ar e-studiju, m-studiju (mobilo studiju) un t-studiju (televīzijas tehnoloģijas studijās) un interneta tehnoloģiju izmantošanu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Jāizstrādā zinātniskais raksts par e-studiju tehnoloģiju pētījumu rezultātiem savā pētījumu jomā (State of the Art noteiktā e-studiju tehnoloģiju pētījumu virzienā).
Literatūra	Jonassen D. (Editor), A Handbook of Research for Educational Communications and Technology - Second Edition 1215 p., Mahwah, New Jersey, London: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers, 2004, Mayer R. E., (2005) (Ed.), Cambridge Handbook of Multimedia Learning. New York: Cambridge University Press, 663 p.  Kukuska-Hulme A., Drexler J. (Ed.) Mobile Learning (2005). New York, Taylor&Francis Inc., 208 p.  Nicole A. Buzzetto-More, (Ed.) Advanced Principles of Effective e-Learning. Published 2007, Santa Rosa, California, Informing Science. 299 p. KALEIDOSCOPE, IST FP6 Network of Excellence Deliverables 2004-2008.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Inženierzinātņu, dabas zinātņu, mākslas, sociālo vai izglītības zinātņu maģistrs

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
E-studijas, m-studijas, t-studijas un tālmācība	30	0	0	0
E-studiju izstrādes un atbalsta sistēmas	30	0	0	0
Digitālā video un audio ieraksts un apstrāde	30	0	0	0
Lietišķās spēles un simulācijas, mācīšanās sadarbojoties	40	0	0	0
E-studiju procesa pārvaldība un kvalitātes nodrošināšana	30	0	0	0
SCORM standarts un citi e-studiju standarti	30	0	0	0
Konteksts un studijas	30	0	0	0
Zināšanu menedžments	40	0	0	0
E-studiju filozofija	30	0	0	0
Mākslīgais intelekts un izglītība	30	0	0	0
Semantiskais tīkls un e-studijas	40	0	0	0
E-studiju pētniecības metodes	40	0	0	0
Zinātniskais raksts par sava e-studiju tehnoloģiju pētījuma rezultātiem (State of the Art)	200	0	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Kursu pabeidzot, studējošie: 1. Pārzina un var raksturot mūsdienu e-studiju tehnoloģiskos un organizatoriskos risinājumus.	Nokārtots eksāmens un aizstāvēts studiju darbs.
2. Spēj pastāvīgi novērtēt un izvēlēties piemērotākos e-studiju risinājumus dažādās mūžizglītības situācijās.	Nokārtots eksāmens un aizstāvēts studiju darbs.

3. Spēj pastāvīgi novērtēt un izvēlēties pētījumu uzdevumus e-studijās.	Nokārtots eksāmens un aizstāvēts studiju darbs.
---	---

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	15.3	80.0	80.0	0.0		*	
2.	7.7	0.0	80.0	0.0		*	