

**RTU studiju kurss "Datormācība (pamatkurss)"**

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	BM0033
Nosaukums	Datormācība (pamatkurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Juris Mačāns - Lektors
Mācībspēks	Ainārs Paeglītis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti, 4.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets "Datormācība (pamatkurss)" iepazīstina ar Windows vidi un apmāca praktiskai darbībai ar Windows aplikācijām un programmu paketēm (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint). Studiju priekšmets ietver failu sakārtošanu, e-pasta veidus un to praktisko pielietojumu, pārliukprogrammas un lietotāja darbību tīklā. Kursā aplūko grafiskos attēlus un inženiertehniskos rasējumus, kā arī praktiski apgūta rasējumu noformēšana un izdrukāšana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Spēs izmantot datora iespējas, spēš orientēties informācijas tehnoloģijās, augstā līmenī lietot MS Office sastāvdaļas (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint) dokumentu izveidošanā un to formatizēšanā, datu apstrādē un vizualizācijā, kā arī savu materiālu prezentācijā. Pratis noformēt rasējumu un to izdrukāt.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgi studējot mācība spēka norādīto literatūru, lai sagatavotos laboratorijas darbiem un kontroldarbiem.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Ellen Finkelstein, Autocad 2013 & autocad lt 2013 bible, Indianapolis, IN : Wiley, 2012, 650 lpp 2. E. Ringa Microsoft Office 2007 Excel, Turība Biznesa Augstskola SIA, 2009 3. Onstoft Scott, AutoCAD 2018 and AutoCAD LT 2018 Essentials, John Wiley & Sons, Incorporated, 2017, 415 lpp 4. Gary B.Shelly, Misty E. Vermaat. Microsoft Office 2007: Introductory Concepts and Techniques, 2nd international edition, South-Western, Division of Thomson Learning, 2009. 5. Projektēšanas pamati programmā AutoCad 2010, Autors Mozga Natālija, Izdevniecība Mācību grāmata Papildu/Additional: 1. AutoCAD 2006. Datorizētā projektēšana, Autori Peļiņins Anatolijs, Spalis Guntis, Izdevniecība Jumava 2. AutoCad 2007.Ekspres-kurss +CD, Autors Pogorelov V., Ekslibris, 8. Elise Moss, Revit 2019 architecture basics : from the ground up, Mission, Kansas : SDC Publications, 2018
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātika un informātika vidusskolas līmenī.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Windows vide. Windows pamati. Praktiskā darbība ar Windows aplikācijām	4	2	1	4
Darbs ar dokumentiem programmā MS Word	8	8	1	10
Sarežģītu dokumentu noformēšana programmā MS Word	6	10	1	16
Datu ievads un formatēšana programmā MS Excel	6	8	1	16
Dažādu funkciju pielietošana programmā MS Excel	8	8	2	18
Loģiskās funkcijas programmā MS Excel	8	8	2	16
Pārbaudes darbs	2	0	1	0
Prezentācijas izveidošana programmā MS PowerPoint	6	6	2	10
Mijiedarbība starp MS Office programmām	4	6	1	8
Rasējuma noformēšana un izdrukāšana	8	4	2	8
<b>Kopā:</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>106</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj profesionāli strādāt ar programmu MS Word	Laboratorijas darbs, kontroldarbs.
Spēj profesionāli strādāt ar programmu MS Excel	Laboratorijas darbs, kontroldarbs.
Spēj profesionāli veidot prezentāciju ar programmu MS PowerPoint	Laboratorijas darbs, kontroldarbs.
Spēj noformēt un izdrukāt tehnisko rasējumu	Laboratorijas darbs, kontroldarbs.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izpildīti kontroldarbi	30
Izpildīti mājas darbi	40
Izpildīts zināšanu pārbaudes darbs	30
Kopā:	100

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	0.0	40.0	*		