

INFORMĀTIKA 1. KURSAM (KURSA “IEVADS STUDIJĀS” IETVAROS)

2018/2019. gada I semestris, 1 kredītpunkts

Pasniedzējs

Didzis Tjarve, kas meklējams 559. telpā vai caur E-pastu didzis.tjarve@lu.lv

Norises laiks un vieta

Nodarbības notiks 204. auditorijā. Nodarbību norises laiki norādīti 1. tabulā.

Konsultāciju laiki

Trešdienās no 14³⁰ līdz 16⁰⁰.

Kursa mērķis

Radīt minimālos nepieciešamos priekšnosacījumus sekmīgam darbam Latvijas Universitātes datortīklā.

Iegūtās zināšanas un prasmes

- Izpratne par LU datortīkla darbības pamatprincipiem un iespējām piekļūt LU informatīvajiem resursiem.
- Pamatiemaņas darbā ar elektronisko pastu un interneta pārlūkprogrammām un LU informācijas resursu izmantošanā.
- Elementāras iemaņas darbā ar teksta redaktoru, elektronisko tabulu redaktoru un grafiskajiem redaktoriem.

Kursa norises forma

Astoņas praktiskās nodarbības, pavisam 8 nodarbības semestrī. Pēc nepieciešamības ārpus nodarbībām veicams individuālais darbs. Pieejamas pasniedzēja konsultācijas.

Priekšnosacījumi kursa apgūšanai

Lietotāja vārds LU informācijas sistēmā.

LU piešķirtā E-pasta adrese.

Ieskaites iegūšanas nosacījumi

Izpildīti un ieskaitīti nodarbībās sniegtie uzdevumi.

Sekmīgi izpildīts pārbaudes darbs.

Sekmīgas atzīmes iegūšanai testā jāprot:

- iekļūt LU datorsistēmā un pareizi no tās izkļūt;
- radīt jaunus direktorijus un iekopēt tajos failus no ārējām atmiņas ierīcēm vai dažādiem fakultātes lietotājiem pieejamiem direktorijiem LU datoros;

- ar dažādām programmām atvērt vai izveidot failus un noglabāt tos norādītā direktoriņā;
- nosūtīt E-pasta vēstules ar pievienotiem failiem;
- sameklēt prasīto informāciju internetā;
- veikt elementāras darbības ar teksta redaktoru un elektronisko tabulu redaktoru.
- veikt elementāras darbības ar grafiskajiem redaktoriem.

Kursa gaita

1. tabula

Laiki	Nodarbības tēma
06.09 10 ³⁰ 06.09 12 ³⁰ 07.09 10 ³⁰ 07.09 12 ³⁰ 07.09 16 ³⁰	Darbs LU datorsistēmā. Interneta pārlūkprogrammas. Bioloģijas fakultātes un LU mājas lapas. LUIS, E-studiju vide. LU elektroniskā pasta izmantošana. Piekļuve LU informatīvajiem resursiem. Informācijas meklēšana internetā.
11.09 10 ³⁰ 11.09 12 ³⁰ 12.09 10 ³⁰ 12.09 12 ³⁰ 12.09 16 ³⁰	Teksta redaktors <i>Microsoft Word</i> . Programmas un dokumentu iestādes. Korektu dokumentu sagatavošanas pamatprincipi. Dažādu rakstzīmju pielietojums. Formatēšanas pamata paņēmieni.
18.09 10 ³⁰ 18.09 12 ³⁰ 19.09 10 ³⁰ 19.09 12 ³⁰ 19.09 16 ³⁰	Teksta redaktors <i>Microsoft Word</i> . Teksta redaktori. Stilu pielietojums dokumenta noformēšanā. Automātisku satura rādītāju veidošana.
25.09 10 ³⁰ 25.09 12 ³⁰ 26.09 10 ³⁰ 26.09 12 ³⁰ 26.09 16 ³⁰	Elektronisko tabulu redaktori. <i>Microsoft Excel</i> . Formulas, formulu kopēšanas iespējas. Plašāk pielietotās funkcijas. Grafiku veidošana.
02.10 10 ³⁰ 02.10 12 ³⁰ 03.10 10 ³⁰ 03.10 12 ³⁰ 03.10 16 ³⁰	Elektronisko tabulu redaktors <i>Microsoft Excel</i> . Informācijas apkopošanas un analīzes paņēmieni.
09.10 10 ³⁰ 09.10 12 ³⁰ 10.10 10 ³⁰ 10.10 12 ³⁰ 10.10 16 ³⁰	Rastra grafiskie redaktori. Attēli. PDF failu veidošana. Attēlu veidošana. Ekrāna kopiju ieguve. Attēlu rediģēšana. Attēlu formāti, attēlu sagatavošana ievietošanai dokumentos, publikācijās.
16.10 10 ³⁰ 16.10 12 ³⁰ 17.10 10 ³⁰ 17.10 12 ³⁰ 17.10 16 ³⁰	Vektorgrafikas redaktori. <i>Inkscape</i> . Elementāru shematisku attēlu veidošana.
23.10 10 ³⁰ 23.10 12 ³⁰ 24.10 10 ³⁰ 24.10 12 ³⁰ 24.10 16 ³⁰	Pārbaudes darbs.

Literatūra un citi informācijas avoti

Jebkura iesācējiem domāta datorliteratūra.

<http://priede.bf.lu.lv/grozs/Datorlietas/Informatika/>

Iegūto zināšanu pielietojums

Iegūtās iemaņas būs nepieciešamas dažādos turpmāk paredzētos mācību priekšmetos, piemēram, Datori bioloģijā, Biometrija, Praktiskā ekoloģija, Citoloģija, Lauka kurss ekoloģijā I u.c.

Piezīmes

Papildus iemaņas darbā ar dažādām datorprogrammām, kas vērstas uz datoru izmantošanu zinātniskajos pētījumos, varēs apgūt 1. kursa II semestrī paredzētajā priekšmetā "Datori bioloģijā", kas būs nodarbību skaita ziņā apjomīgāks.