

Kursa ceļvedis

Bioloģija Internetā (Biol2130, 2 kredītpunkti, 32 ak.st.)

2004/2005. akadēmiskā gada rudens semestris

PASNIEDZEJS: Kārlis Kalviškis, 703 4876 , e-pasts: eko@lanet.lv

NORISES LAIKS UN VIETA: Pirmā grupa: Otrdienās no 10:30 līdz 12:00, 13. telpa
Otrā grupa: Otrdienās no 14:30 līdz 16:00, 13. telpa.

KONSULTĀCIJAS: Otrdienās no 13:00 līdz 14:00, 7. telpā

KURSA MĒRĶIS: Iepazīstināt studentus ar Interneta iespējām, iemācīt viņus publicēt Internetā savus materiālus.

STUDENTU IEGŪTĀS ZINĀŠANAS UN PRASMES:

- iegūst priekšstatu par resursiem Internetā, kas saistīti ar Bioloģiju, un to izmantošanu;
- prot iemaņas bioloģiskas informācijas meklēšanai Internetā;
- prot noformēt savus darbus atbilstoši *HTML* valodas prasībām;
- prot sagatavot attēlus piemērotus Interneta prasībām;
- prot publicēt Internetā savus materiālus.

KURSA NORISES FORMA: Lekcijas apvienojumā ar praktiskajiem darbiem. Sarakste, izmantojot datorpastu.

PRIEKŠNOSACĪJUMI KURSA IEGŪŠANAI:

- DatZ1086, Datormācība [Biol B]

IESKAITES PAR KURSU IEGŪŠANAS NOSACĪJUMI: Jāizveido atbilstoši prasībām tīmekļa lapu kopa un tā jāievieto norādītajā serverī. Vienīgais pārbaudījums ir gala ieskaite, kuras laikā studentam ir jāprot izdarīt izmaiņas savās lapās, kā arī sameklēt nepieciešamo informāciju internetā.

LITERATŪRA UN CITI INFORMĀCIJAS AVOTI:

- <http://priede.bf.lu.lv/grozis/Datorlietas/BI/>
- <http://priede.bf.lu.lv/Fakultate/Datorklase/HTML/>

Kursa norise:

Nedēļa	Datums	Tēma
1.	7. septembris	<i>Organizatoriskais darbs</i>
2.	14. septembris	Ievadlekcija, Datoru adreses, datu pārraides protokoli, URL. Komandrinda, noderīgas komandas, kas saistītas ar TCP/IP.
3.	21. septembris	Pieslēgšanās ftp serverim, datu pārkopēšana no vietējā diska uz ftp serveri
4.	28. septembris	Pārlūkprogrammas, to pielāgošana savām vajadzībām, drošība internetā. Kodu tabulas. Iepazīšanās ar Mozillu kā html lappušu veidošanas programmu.
5.	5. oktobris	Lapu adreses. Adrešu grāmatas. Galvenās atšķirības starp Mozilla, Netscape, Opera un MS Internet Explorer adrešu pierakstīšanas veidiem

Nedēļa	Datums	Tēma
6.	12. oktobris	Meklētāji. Paplašināti pieprasījumi. Atrasto materiālu saglabāšana. Norāžu sarakstu veidošana. HTML pamati.
7.	19. oktobris	Pārskats par dažādiem bioloģijas materiāliem, kas atrodami Internetā
8.	26. oktobris	Tīmeklī publicējamo materiālu veidi. Rastr- un vektorgrafika. Attēlu formāti.
9.	2. novembris	Attēlu iegūšana no elektroniskām tabulām, interneta, tipogrāfiskiem materiāliem.
10.	9. novembris	Attēlu retušēšana.
11.	16. novembris	Esošo tekstu pielāgošana interneta vajadzībām. Kodu tabulu nomainā.
12.	23. novembris	Relatīvās un absolūtās atsauces. Tīmekļa lapu noformēšana Attēlu ievietošana. Tabulu izveide.
13.	30. novembris	Satura rādītāja izveide. Iezīmes.
14.	7. decembris	Rāmji, to priekšrocības un trūkumi.
15.	14. decembris	Stili, stilu lapas. Lapas satura grupēšana (<DIV>,). Lapu papildināšana ar komandlaukiem (SSI – Server Side Includes).
16.	21. decembris	<i>Noslēgumnodarbība</i>