

Dalyko sando aprašas

| | |
|---|---|
| Dalyko sando kodas <i>(Course unit code)</i> | BMET1112 |
| Dalyko sando pavadinimas <i>(Course unit title)</i> | Biometrija |
| Dėstytojo (-jų) pedagoginis vardas, vardas ir pavardė <i>(Name and title of lecturer)</i> | Doc. dr. Rimantas Eidukevičius |
| Katedra, centras | Matematinės statistikos katedra |
| Fakultetas, padalinys | Matematikos ir informatikos fakultetas |
| Dalyko sando lygis <i>(Level of course)</i> | Pirmosios pakopos(First cycle) |
| Semestras <i>(Semester)</i> | Rudens (5) |
| ECTS kreditai <i>(ECTS credits)</i> | 4,5 |
| VU kreditai <i>(VU credits)</i> | 3 |
| Auditorinės valandos | Viso dalyko 64 Paskaitų 32 Seminarų Laboratorinių darbų 32 Konsultacijų |
| Reikalavimai <i>(Prerequisites)</i> | Genetika, Tikimybių teorija ir matematinė statistika |
| Dėstomoji kalba <i>(Language of instruction)</i> | Lietuvių |
| Dalyko sando tikslai ir numatomi gebėjimai <i>(Objectives and learning outcomes)</i> | Įsisavinę kursą, studentai sugebės sudaryti statistinius modelius įvairiuose genetiniuose tyrimuose, rasti įverčius ir interpretuoti rezultatus. |
| Dalyko sando turinys <i>(Course unit content)</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendelio dėsniai. 2. Parametrinė sankibos analizė, markeriai, genetiniai modeliai. 3. Nparametrinė sankibos analizė sibsų poroms. 4. Kiekybinio požymio tyrimas: vienas lokusas, keletas lokusų, giminių panašumas, sankibos metodai kiekybiniams požymiams. 5. Alelių asociacija, šeimų tyrimai |
| Pagrindinės literatūros sąrašas <i>(Reading list)</i> | http://www.maths.lth.se/matstat/kurser/statgen/book/StatisticsInGenetics-20031125.pdf http://www-m12.ma.tum.de/~hoesel/stat_genetics/skript/lecture.pdf |

| | |
|--|---|
| | http://www-m12.ma.tum.de/lehre/statbio2_2004/skript/skript.pdf |
| Papildomos literatūros sąrašas | Kučinskas V. Genetika. Kaunas: Šviesa, 2001 |
| Mokymo metodai <i>(Teaching methods)</i> | Paskaitose pateikiama ir teorinė medžiaga, ir formuluojami uždaviniai savarankiškam darbui. Jų sprendimas aptariamas konsultacijų metu. Numatomi studentų grupių projektai detalesniam temų nagrinėjimui. |
| Lankomumo reikalavimai <i>(Attendance requirements)</i> | Privaloma lankyti ne mažiau 90% paskaitų |
| Atsiskaitymo reikalavimai <i>(Assessment requirements)</i> | Egzaminas raštu, galimi papildomi klausimu žodžiu. |
| Vertinimo būdas <i>(Assessment methods)</i> | <i>Pažymio sudėtis. Jei taikomas kaupiamasis pažymys, iš ko jis susideda.</i> |
| Aprobuota katedros | 2004-08-30 |
| Patvirtinta Studijų programos komiteto | 2004-09-14 |