

2023/24 m.m.

Bioinformatika IV

Plačiau apie reikalavimus.

Vertinimo strategija	Svoris, balai	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Laboratoriniai darbai	7	Iki sesijos pradžios	Kiekvienas laboratorinis vertinamas nuo iki 1 balo. Studentas privalo surinkti per laboratorinius darbus sumoje mažiausiai 3 balus , kitaip kursas turi būti kartojamas. 1 ir 2) Skaitinių metodų pagrindai (numpy ir scipy pagrindu) 1.1 Tiesinė algebra su numpy (0,5) 1.2 Skaitinis integravimas. (0,5) 1.3 Interpoliacija, splainai. funkcijų aproksimacija ir regresija. (0,5) 1.4 Dif. lygtys ir sistemos. (0,5) 2) Perrinkimo ir godieji algoritmai. (2) 3) Šablono paieškos algoritmai. (1) 5) Evoliuciniai skaičiavimai ir evoliucija inspiruoti algoritmai. (1) 6) Neuroniniai tinklai ir jų taikymas (1)
Studento pranešimas	1	Paskutinė paskaita	Studentas gali gauti už pranešimą iki 1 balo. Pranešimo tema turi būti susieta su koku nors bioinformatikos algoritmu arba duomenų struktūra, kuris publikuotas rimtame bioinformtikos arba mol. biologijos žurnale. Straipsnio amžius turi būti iki 3 metų.
Kontrolinis darbas	1	Semestro viduryje	Kontrolinis darbas (testas) sudarytas iš atviro ir uždaro tipo klausimų ir užduočių, kurių kiekvieno maksimalus įvertinimas yra nuo 0,05 iki 0,25 balo ir kurie sumoje sudaro 1 balą
Egzaminas	3	Sesijos metu	
Bonus	1	Semestro metu	Aktyvus dalyvavimas paskaitose

Sumoje: 13 balų.