

Modul 3: Bioinformacijska orodja (10KT)

Bioznanosti: Bioinformacijska orodja in podatkovne zbirke / Bioinformatic tools and databases (10 KT)

predviden urnik šolsko leto 2022/23 / course syllabus 2022/23

Obveznost / Duties	Datum/Date	Dan/Day	Ura/Time	Predavatelj/Lecturer	Lokacija/Location	Tema/Theme
Uvod, predvanje / About the subject, lecture	28. marec 2023 / 28. 03. 2023	Torek /Tuesday	15:00-18:00	J. Jakše	BF, A5	Osnove bioinformatike / Basics of bioinformatics, Obdelava NGS podatkov / Analysis of NGS data
Predavanje / Lecture	30. marec 2023 / 30. 03. 2023	Četrtek / Thursday	15:00-18:00	C. Gostinčar	BF, B2	Sekvenciranje RNA in njegova uporabnost / RNA sequencing
Predavanje / Lecture	4. april 2023 / 04. 04. 2023	Torek / Tuesday	15:00-18:00	B. Stres	BF, A5	Bioinformatika v metagenomiki / Metagenomics bioinformatics
Predavanje / Lecture	5. april 2023 / 05. 04. 2023	Sreda / Wednesday	16:00-19:00	U. Petrovič	BF, B4	Orodja za modelne organizme in interakcijske podatke / Tools for model organisms and interactome data
Predavanje / Lecture	11. april 2023 / 11. 04. 2023	Torek / Tuesday	15:00-18:00	R. Jerala	KI, v.p.	Proteini / Proteins

Obveznost / Duties	Datum/Date	Dan/Day	Ura/Time	Predavatelj/Lecturer	Lokacija/Location	Tema/Theme
Predavanje / Lecture	14. april 2023 / 14. 04. 2023	Petek / Friday	15:00-18:00	T. Kunej	BF, A3 (računalniška učilnica, computer room)	Bioinformacijska orodja v genomiki / Bioinformatic tools in genomics
Predavanje / Lecture	19. april 2023 / 19. 04. 2023	Sreda / Wednesday	16:15-19:00	T. Curk	FRI, P18	Detekcija interakcije proteinov in RNA / Detection of protein-RNA interactions
Predvidena delavnica / Practical course Python and bash programming (zaposili za financiranje delavnice / depending on funds availability)	8. maj 2023 / 08. 05. 2023 9. maj 2023 / 09. 05. 2023 15. maj 2023 / 15. 05. 2023 16. maj 2023 / 16. maj 2023	Ponedeljek / Monday Torek / Tuesday Ponedeljek / Monday Torek / Tuesday	16:15-19:00	T. Curk and J. Demšar	Delavnica Python on programiranje v bashu/ Practical course Python and bash programming	
Izpit / Finals	31. maj 2023 / 31. 05. 2023	Sreda/Wednesday	16:00	J. Jakše	BF, A5	

Legenda predavalnic:

Lokacija predavanj (učilnice A, računalniška učilnica) je na Biotehniški fakulteti, Oddelku za agronomijo, Jamnikarjeva 101, Lj.

B, je na Biotehniški fakulteti, Oddelek za biologijo, Večna pot 111, Lj.

KI, velika predavalnica je na Kemijskem inštitutu, Hajdrihova 19, Lj.

FRI, je na Fakulteti za računalništvo in informatiko, Večna pot 111, Lj.

Lecture halls:

A – Biotechnical faculty, Agronomy Department, Jamnikarjeva 101, Ljubljana

B – Biotechnical faculty, Department of biology, Večna pot 111, Ljubljana

KI – great lecture hall at Institute of chemistry, Hajdrihova 19, Ljubljana

FRI – Faculty of Computer and Information Science, Večna pot 111, Ljubljana