

master kurs
Bioinformatika
uvodni čas

Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

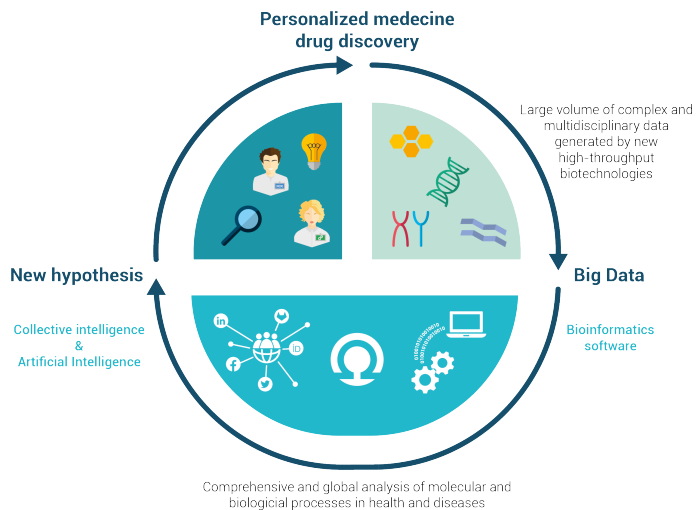
Sadržaj

- 1 O predmetu
 - Šta je bioinformatika?
 - O kursu

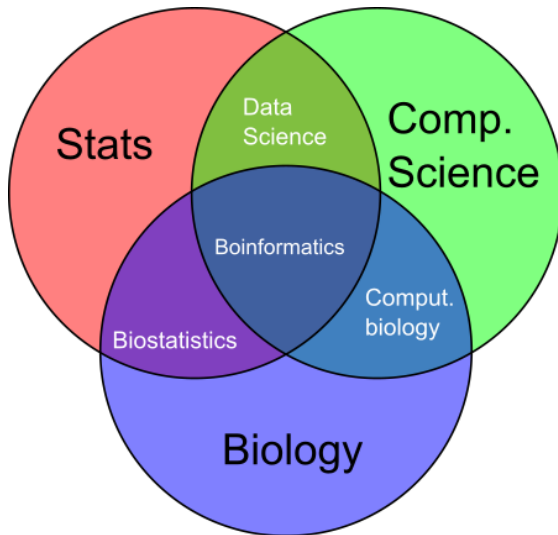
Šta je bioinformatika?

Bioinformatika predstavlja primenu računarskih tehnologija u istraživanjima u oblasti biologije i srodnih nauka.

Primena



Multidisciplinarnost



Udžbenik

- *P. Pevzner, P. Compeau, "Bioinformatics algorithms"* i materijali sa predavanja
- prof. Pevzner je 2016. godine dobio priznanje Međunarodnog društva za računarsku biologiju (ISCB) za doprinos obrazovanju u polju bioinformatike

Oblasti

Subject	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mapping DNA	○								
Sequencing DNA					○				
Comparing Sequences			○	○		○			
Predicting Genes			○						
Finding Signals	○	○						○	○
Identifying Proteins					○				
Repeat Analysis						○			
DNA Arrays					○				
Genome Rearrangements		○							
Molecular Evolution							○		

Stanica predmeta

www.bioinformatika.matf.bg.ac.rs