

Studijski program: Diplomirani biolog				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Programski paketi za obradu podataka				
Šifra predmeta: OBE016				
Nastavnik: dr Ljiljana Cvetković				
Status predmeta: izborni				
Broj ESPB: 5				
Uslov: -				
Cilj predmeta: Upoznavanje sa osnovnim principima rada na personalnim računarima, pre svega sa operativnim sistemom Windows, programom za obradu teksta Word, programom za tabelarna izračunavanja Excel, programom za pravljenje prezentacija PowerPoint i osnovnim principima rada i korišćenja Inteneta. Upoznavanje sa specijalizovanim paketima za statističku obradu podataka.				
Ishod predmeta: Osposobljenost da, na osnovu usvojenih znanja, studenti budu u mogućnosti da samostalno koriste i neke druge softverske pakete za obradu podataka, kao i da u naučnom okruženju samostalno rešavaju probleme obrade eksperimentalnih podataka.				
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> Operativni sistem Windows. Word okruženje, unošenje i formatiranje teksta, naknadne korekcije na već unetom tekstu, importovanje slika, kreiranje tabela. Program za tabelarna izračunavanja Excel, pojam adrese i njena uloga, formule i funkcije u Excel-u, ugrađene statističke funkcije u Excel-u, kreiranje grafikona. Kreiranje prezentacija u PowerPoint-u. Razumevanje načina funkcionisanja Interneta i njegovo pravilno korišćenje. Upoznavanje sa osnovnim principima rada programskih paketa za obradu podataka. Programski paket «Statistika». <i>Praktična nastava</i> Vežbe kroz konkretne primere iz prakse u potpunosti prate predavanja.				
Literatura 1. Agresti, A., Franklin, C. (2007): Statistics: The Art and Science of Learning From Data. Prentice Hall. 2. Cvetković, Lj. (1996): Matematika sa statistikom. PMF Institut za matematiku, Novi Sad. 3. Cvetković, Lj., Obrovski, J., Kostić, V. (2003): Priručnik iz informatike. Futura publikacije, Novi Sad.				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja: 2	Vežbe: 2	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave Teorijska nastava praćena brojnim primerima. Samostalni rad studenata na vežbama. Provere znanja – kolokvijumi.				
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena	
kolokvijum-i	60	pismeni ispit	40	