



Izvedbeni plan

Studijski odjel	Povijesti	Godina studija	1.
Akadska godina	2013./2014.	Semestar	Ljetni
I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU			
Naziv predmeta	Kvantitativne metode u historiografiji		
Kratice predmeta	POVD216	Šifra predmeta	101705
Status predmeta	Obvezni	ECTS bodovi	2
Preduvjeti za upis predmeta	Nema		
<i>Ukupno opterećenje predmeta</i>			
Vrsta nastave	Ukupno sati	Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	15	Vježbe	15
Mjesto i vrijeme održavanja nastave	HKS – prema objavljenom rasporedu		
II. NASTAVNO OSOBLJE			
<i>Nositelj predmeta</i>			
Ime i prezime	Hrvoje Štefančić		
Akademski stupanj	Doktor znanosti	Stručni naziv	Izvanredni profesor
Kontakt e-mail	hrvoje.stefancic@unicath.hr	Telefon	+385 (1) 370 6648
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu, kabinet 135		
III. DETALJNI PODACI O PREDMETU			
Jezik na kojem se nastava održava	Hrvatski		
Opis predmeta	<p>Ciljevi kolegija: Stjecanje znanja i sposobnosti upotrebe statističkih metoda u analizi numeričkih podataka prikupljenih u historijskim istraživanjima te interpretacije dobivenih rezultata u historijskim istraživanjima. Podučiti studente u upotrebi programa EXCEL te izradi tablica i grafičkom prikazivanju dobivenih rezultata.</p> <p>Sadržaj kolegija: Metode centralne vrijednosti (aritmetička sredina, srednja vrijednost i dominantna vrijednost). Metode varijabilnosti (standardna devijacija i koeficijent varijabilnosti). Metode procjene (koeficijent korelacije, koeficijent regresije i koeficijent determinacije). Indeks. Određivanje uzoraka (random, klaster i sistematsko). Ostale kvantitativne metode. EXCEL. Grafičko prikazivanje rezultata (tablice i grafikoni).</p>		
<i>Literatura</i>			
Obvezna	Boris Petz, Osnovne statističke metode za nematematičare (IV. izdanje), Jastrebarsko 2000. (izdano je i V. izdanje)		
Dopunska	Charles H. Feinstein, Mark Thomas, Making History Count: A Primer in Quantitative; Methods for Historians, Cambridge University Press 2002.; Vladimir Kolesarić i Boris Petz, Statistički riječnik: tumač statističkih pojmova (II izdanje), Jastrebarsko 2002; N.F.R. Crafts, N. H. Dimsdale i S. Engerman (ed.), Quantitative Economic History, Clarendon Press, Oxford 1991.		

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	Ne	Ulazi u prosjek	Da
Preuvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita		1. Redovito pohađanje nastave – prisutnost na najmanje 70% nastave prema studijskom programu i izvedbenom planu nastave; 2. Uredno izvršen zadatak – pripremljeno i održano izlaganje te predana pisana verzija. 3. Stjecanje minimalnog uspjeha od 35% tijekom nastave unutar zadanih nastavnih aktivnosti – kumulativno ostvareno na zadatku i na dva pismena kolokvija.			
Način polaganja ispita		1. Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti (pismeni kolokviji, zadatak) 2. Završni usmeni ispit (minimum za prolaz na usmenom ispitu je točno odgovorenih 50% pitanja)			
		Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: nedovoljan (1) – 0 – 49,9% dovoljan (2) – 50–64,9% dobar (3) – 65–79,9% vrlo dobar (4) – 80–89,9% izvrstan (5) – 90% - 100%			
Način ocjenjivanja		Način stjecanja ocjene: a) Nastavne aktivnosti - 70% ocjene 1) zadatak – 15% (usmeni dio 5%, pismeni dio 10%) 2) 1. kolokvij – 25% (pismeno) 3) 2. kolokvij – 30% (pismeno) b) Završni ispit – 30% ocjene usmeni ispit – <i>za prolaz je nužno točno odgovoriti na 50% postavljenih pitanja</i>			
Datumi kolokvija		1. kolokvij: 8. nastavni termin; 2. kolokvij: 15. nastavni termin			
Datumi ispitnih rokova		Ljetni: 10.06.2014., 17.06.2014., 01.07.2014. Jesenski: 02.09.2014., 09.09.2014., 23.09.2014.			

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

Tjedan	Tema
1.	Uvodno predavanje. Upoznavanje s problematikom.
2.	Mjere centralne tendencije – aritmetička sredina
3.	Mjere centralne tendencije – mod i medijan te ostale metode
4.	Mjere varijabilnosti – raspon, standardna devijacija te koeficijent varijabilnosti
5.	Raspodjela podataka – normalna razdioba te druge vrste razdiobe
6.	Agregiranje podataka, histogrami
7.	Položaj pojedinog rezultata u grupi – percentil, kvartil, ponavljanje gradiva
8.	Pismeni kolokvij
9.	Metode procjene – koeficijent korelacije
10.	Metode procjene – regresijska analiza
11.	Metode procjene – koeficijent determinacije
12.	Indeksi s nepromjenjivom i promjenjivom bazom
13.	Određivanje uzoraka

14.	Grafičko prikazivanje rezultata, ponavljanje gradiva
15.	Pismeni kolokvij
Vježbe	
Tjedan	
1.	Provjera poznavanja osnovnih matematičkih operacija
2.	Izračunavanje aritmetičke sredine, tumačenje vrijednosti dobivenih rezultata
3.	Određivanje vrijednosti moda i medijana, tumačenje njihove vrijednosti
4.	Izračunavanje standardne devijacije i koeficijenta varijabilnosti te određivanje raspona
5.	Utvrđivanje kvalitete razdiobe podataka
6.	Izrada histograma
7.	Određivanje vrijednosti kvartila i percentila, ponavljanje gradiva
8.	Pismeni kolokvij
9.	Izračunavanje koeficijenta korelacije
10.	Regresijska analiza
11.	Izračunavanje koeficijenta determinacije
12.	Izračunavanje indeksa s nepromjenjivom i promjenjivom bazom
13.	Određivanje uzoraka
14.	Grafičko prikazivanje rezultata, ponavljanje gradiva
15.	Pismeni kolokvij