

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet: **STATISTIČNE METODE DRUŽBOSLOVNEGA RAZISKOVANJA**
 Course title:

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Prvostopenjski UN študij program Pravo		drugi, tretji, četrti	tretji, peti, sedmi

Vrsta predmeta / Course type **izbirni strokovni predmet**

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
25		20		15	60	4

Nosilec predmeta / Lecturer: Zasl. prof. dr. Franjo Štiblar

Jeziki / Predavanja / Lectures: slovenski, angleški
 Languages: Vaje / Tutorial:

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites:

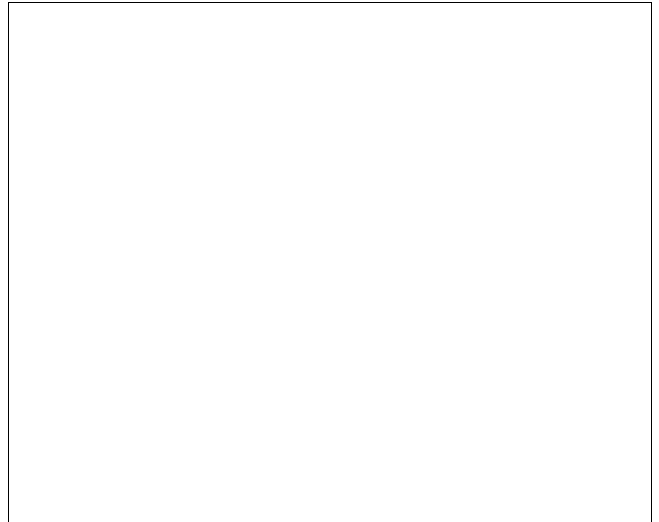
Za vključitev v predmet mora študent dokončati prvi in drugi semester študija, vpisuje pa se lahko v tretjem, petem ali sedmem semestru študija.

Vsebina:

Content (Syllabus outline):

1. Značilnosti posameznega statističnega znaka
 - 1.1. statistična vrsta
 - 1.2. relativna števila
 - 1.2.1. preoblikovanja statističnih vrst
 - 1.2.2. agregatni indeksi
 - 1.3. mere centralne tendence
 - 1.4. mere variabilnosti
 - 1.5. porazdelitev
 - 1.6. standardizacija spremenljivk
2. Verjetnost
 - 2.1. množice in dogodki
 - 2.2. vrste verjetnosti
 - 2.3. verjetnostna porazdelitev, matematično upanje in naključna spremenljivka
 - 2.4. Bayesova subjektivna teorija verjetnosti in statistika v sodni dvorani
 - 2.4.1. subjektivna teorija verjetnosti

2.4.2. statistika v sodni dvorani
3. Povezanost med statističnimi znaki
3.1. merila za ugotavljanje jakosti povezanosti
3.1.1. povezanost atributivnih znakov
3.1.2. povezanost primerljivih znakov
3.1.3. povezanost numeričnih znakov
3.2. regresijska analiza
3.2.1. problem kavzalnosti in specifikacija regresijskega modela
3.2.2. ocenjevanje linearne regresijske zveze
3.2.3. analiza variance
3.2.4. problemi pri ocenjevanju regresijskega modela
3.2.5. časovne vrste in kazalci dinamike
4. Zanesljivost ocen in preizkušanje hipotez
4.1. zanesljivost ocen
4.2. preizkušanje hipotez



Temeljni literatura in viri / Readings:

Bajt, A. in Štiblar, F. *Statistika za družboslovce*, GV založba, 2002
Mencinger, J. *Zbirka nalog iz statistike*, Pravna fakulteta UL, 2005

Cilji in kompetence:

Slušatelj naj pri predmetu pridobi znanje o statističnih pokazateljih, s katerimi se vsakodnevno srečuje, ter o problemih pri njihovem nastajanju. Obenem naj pridobi osnovno znanje za statistično analizirane družbenih pojavov.

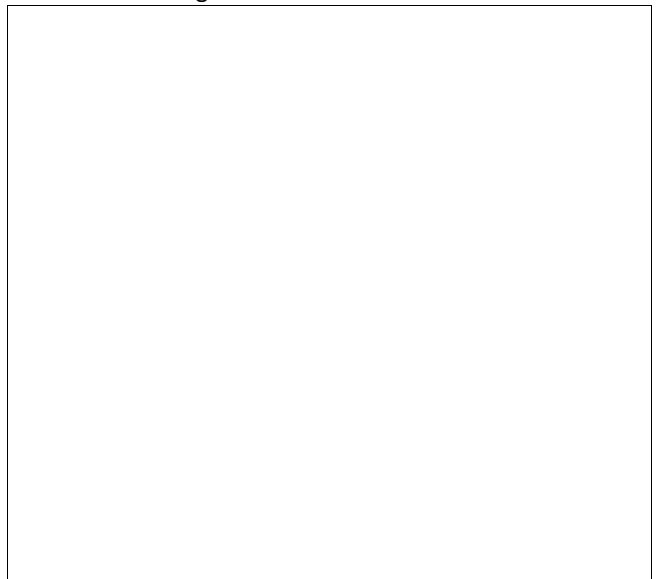
Objectives and competences:



Predvideni študijski rezultati:

Po opravljenih obveznostih bo študent poznal vsebino različnih statističnih indikatorjev in razumel njihov dejanski pomen ter njihove slabosti.
S pridobljenim znanjem bo študent sam sposoben izvesti enostavne statistične analize oziroma preveriti veljavnost različnih trditev.
Študent pridobi sposobnost presoje podatkov in izdelave enostavnih statističnih analiz, ki jih lahko uporabi pri izdelavi diplomskih in podiplomskih nalog ter doktorskih disertacij.
Znanje osnov statistike je mogoče uporabiti v vseh družboslovnih, naravoslovnih in tehničnih vedah.

Intended learning outcomes:



Metode poučevanja in učenja:

predavanja spremljana z vajami, izdelava seminarских nalog

Learning and teaching methods:

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

končni pisni izpit z možnostjo ustnega popravljanja
Izpit se oceni z ocenjevalno lestvico od 1 - 10: od 6-10 (pozitivno) oziroma 1-5 (negativno); ob upoštevanju Statuta UL in pravil Pravne fakultete.

Type (examination, oral, coursework, project):

Reference nosilca / Lecturer's references:

ŠTIBLAR, Franjo: Finančni stebri samostojne Slovenije, ZRC SAZU 2013
ŠTIBLAR, Franjo: the Balkan conflict & its solutions : creating conditions for peace, stability and development in the Western Balkans, Manet, 2007
Doktorsko področje iz ekonometrije (University of Pennsylvania, 1980)