

Study Programme: Psihologija
Course Unit Title: Eksperimentalna psihologija
Course Unit Code: 21MP011
Name of Lecturer(s): Sunčica Zdravković, Ivana Jakovljević
Type and Level of Studies: master akademske studije
Course Status (compulsory/elective): izborni
Semester (winter/summer): zimski semestar
Language of instruction: srpski
Mode of course unit delivery (face-to-face/distance learning): uživo
Number of ECTS Allocated: 3
Prerequisites: Nema.
<p>Course Aims:</p> <p>a) <u>Upoznavanje studenata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sa specifičnom metodologijom eksperimentalne psihologije od klasičnih psihofizičkih tehnika do novih interdisciplinarnih nacrti; - sa modeliranjem podataka i simulacijama kognitivnih procesa; - sa prednostima i ograničenjima pojedinih metoda i tehnika. <p>b) <u>Osposobljavanje studenata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - za samostalna istraživanja u oblasti vizuelne percepcije i jezika koja kombinuju primenu metodologija različitih disciplina (matematike i statistike, računarstva itd.); - za samostalno izvođenje istraživanja u oblasti vizuelne percepcije i jezika, sa praktičnim ciljem, na primer, u oblasti marketinga, analize sadržaja komunikacije, profesionalne selekcije i orijentacije i slično.
<p>Learning Outcomes:</p> <p>Od studenta se očekuje da na kraju kursa bude sposoban da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prema sopstvenim interesovanjima i potrebama sprovodi bazična i/ili primenjena kvantitativna istraživanja vizuelne percepcije u oblasti boja, kretanja, lica, iluzija itd.; - prema sopstvenim interesovanjima i potrebama sprovodi bazična i/ili primenjena kvantitativna istraživanja jezika, u jednoj ili više mogućih podoblasti: računarskoj lingvistici, kvantitativnoj lingvistici, psiholingvistici itd.
<p>Syllabus:</p> <p><i>Theory</i></p> <p>I Pojam merenja u eksperimentalnoj psihologiji: od percepta do pojma. II Teorija informacije. Teorija nivoa adaptacije. III Percepcija. Psihofizika, pregled metoda i tehnika. Metoda granica, metoda prosečne greške, metoda učestanosti. Komparativno sudjenje. Neopsihofizika. IV Detekcija signala. Model idealnog posmatrača. Prinudni izbor, skaliranje izvesnosti. V Jezik. Leksička odluka, zadatak izgovaranja (naming), zadatak prepoznavanja, zadatak sa prolazom (gating), istraživanja jezičke produkcije. VI Primovanje (leksičke odluke, izgovaranja, prepoznavanja). Različiti postupci primovanja: ponavljanjem, maskirano, povratno, implicitno, na trag itd. Vrste primovanja: unakrsno, semantičko i/ili asocijativno, gramatičko, slikovno itd. VII Ostali eksperimentalni zadaci: zadatak rasparivanja (mismatch), progresivno demaskiranje itd. VIII Pregled modernih postupaka prikupljanja podataka: praćenje pokreta očiju (eye-tracking), EEG, PET, fMRI itd. IX Modeliranje podataka.</p> <p><i>Practice</i></p> <p>Sprovođenje istraživanja kao osnove za izradu seminarskog rada. Aktivnosti obuhvataju prikupljanje i obradu podataka</p>

primenom jedne od metoda sa kursa, usmenu i pismenu prezentaciju rezultata istraživanja.

Required Reading:

Todorović, A. (2008). *Metodologije psiholoških istraživanja*. Centar za primenjenu psihologiju.

Kingdom, F. A. A., & Prins, N. (2010). *Psychophysics: a practical introduction*. Academic Press. Elsevier.

Weekly Contact Hours:

Lectures: 2h

Practical work: 2h

Teaching Methods:

Predavanja, interaktivna nastava, prikaz sopstvenog rada koji primenjuje jednu od metoda sa kursa

Knowledge Assessment (maximum of 100 points):

Pre-exam obligations	points	Final exam	points
Active class participation	20	written exam	
Practical work	20	oral exam	60
Preliminary exam(s)		
Seminar(s)			

The methods of knowledge assessment may differ; the table presents only some of the options: written exam, oral exam, project presentation, seminars, etc.