

Filozofski fakultet / Psihologija / PSIHOMETRIJA I

Naziv predmeta:	PSIHOMETRIJA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4545	Obavezan	3	4	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Psihologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Da osposobi studente da: operacionalizuju neki problem (konstrukt), prikupe valjane i pouzdane informacije, sažmu ih i interpretiraju, te klijentu predlože odluku tako da greška u odluci koju ovaj donese na osnovu tih informacija bude minimalna. Te da razumiju novija empirijska istraživanja, umiju da izaberu relevantnu i vjerodostojnu literaturu. Na nivou vještina student treba da umije da koristi statistički paket SPSS, da izračuna grešku mjerenja i pravi skor, da utvrdi relativnu poziciju pojedinca u odnosu na populaciju s obzirom na mjerenu osobinu, da iz datog skupa osoba, vodeći simultano računa o većem broju elemenata izabere one čija je vjerovatnoća uspjeha u nekoj aktivnosti najveća, da imajući u vidu više elemenata odredi približnu vjerovatnoću da ispitanik pripada nekoj nozološkoj kategoriji, da napravi naknadnu, tj. post hoc klasifikaciju fenomena (entiteta) koristeći različite mjere povezanosti odnosno udaljenosti među njima.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1.razumije pojam i razlikuje vrste mjerenja u psihologiji; 2. razumije karakteristike varijable i izdvaja pokazatelje varijable; 3.razlikuje vrste testova i poznaje način zadavanja psiholoških testova; 4.poznaje način bodovanja odgovora i statističke postupke za provjeru objektivnosti testa; 5.razumije pojam diskriminativnosti i poznaje statističke postupke za provjeru diskriminativnosti testa; 6.razumije pojam pouzdanosti i poznaje statističke postupke za provjeru pouzdanosti testa; 7.samostalno utvrđuje da li psihološki test ima zadovoljavajuće mjerne karakteristike: objektivnost, diskriminativnost i pouzdanost.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Bojana Miletić Milena Abramović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, priprema za kolokvijume i pismeni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, vježbe	Priprema i upis semestra			
II nedjelja, pred.	Dogovor oko obaveza i načina ocjenjivanja.			
II nedjelja, vježbe	Primjena jedne baterije testova.			
III nedjelja, pred.	Osnove psihometrijskog pristupa - metrijske karakteristike i relacije među njima			
III nedjelja, vježbe	Primer psihometrijske evaluacije jednog testa			
IV nedjelja, pred.	Diskriminativnost			
IV nedjelja, vježbe	Izračunavanje težine i diskriminativnosti stavki - primer i vežbe u SPSS			
V nedjelja, pred.	Objektivnost sa uvodom u pouzdanost			
V nedjelja, vježbe	Izračunavanje koeficijenata objektivnosti: koeficijenta interklasne korelacije i kappa koeficijenta - - primer i vežbe u SPSS			
VI nedjelja, pred.	Različite metode za ocjenu pouzdanosti - analiza stavki			
VI nedjelja, vježbe	izračunavanje koeficijenata pouzdanosti i analiza stavki - primer i vežbe u SPSS			
VII nedjelja, pred.	Valjanost - uvod			
VII nedjelja, vježbe	Konvergentna i divergentna valjanost: analiza matrice korelacija - primer i vežbe u SPSS			
VIII nedjelja, pred.	Priprema za kolokvijum I			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
IX nedjelja, pred.	Valjanost konstrukta - Faktorska valjanost			
IX nedjelja, vježbe	Faktorska analiza: problemi metoda ekstrakcije, broja faktora i rotacije faktora - primer i vežbe u SPSS			
X nedjelja, pred.	Prognostička valjanost			

X nedjelja, vježbe	Regresiona analiza - primer i vežbe u SPSS					
XI nedjelja, pred.	Uvod u kanonički korelacionu analizu					
XI nedjelja, vježbe	Kanonička korelaciona analiza - primer i vežbe u SPSS					
XII nedjelja, pred.	Dijagnostička valjanost (predviđanje pripadnosti grupi - slučaj više grupa)					
XII nedjelja, vježbe	ANOVA. Kanonička diskriminativna analiza - primer i vežbe u SPSS					
XIII nedjelja, pred.	Taksonomska valjanost – problemi post hoc klasifikacije.					
XIII nedjelja, vježbe	Klaster analiza - primer i vežbe u SPSS					
XIV nedjelja, pred.	Praktični rad - prikupljanje podataka					
XIV nedjelja, vježbe	Praktični rad - prikupljanje podataka					
XV nedjelja, pred.	Priprema za kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 40 min Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 1 sat i 40 min samostalnog rada, uključujući konsultacije.					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popavnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su dužni da: prisustvuju nastavi, urade dva testa na kolokvijumima demonstrirajući teorijsko i praktično znanje primene statističkih tehnika u nekom od statističkih softverskih paketa, te, po izboru, realizuju druge dodatne aktivnosti - istraživa			
Konsultacije			Jednom nedjeljno.			
Literatura			Fajgelj, S. (2005). Psihometrija. Beograd: Centar za primenjenu psihologiju Bukvić, A. (2007). Načela izrade psiholoških testova. Beograd: Zavod za udžbenike. Obaveznu literaturu takođe čine prezentacije sa predavanja. Dopunska literatura: Tenjović, L. (2002): Statistika u psihologiji – priručnik. Beograd: Centar za primenjenu psihologiju.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Dva testa sa 20 poena (Ukupno 40 poena), Isticanje u toku predavanja i učešće u debatama 10 poena, Završni ispit 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Studentima se na početku semestra dostavlja plan realizacije nastavnog programa po tematskim cjelinama i terminima.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena