

	<b>Naziv predmeta:</b>	<b>Metodologija istraživanja 1</b>		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (nedjeljno)</b>
PL1MI	Obavezni	VII	2	2P+0V

**Studijski programi za koje se organizuje:** Fakultet za politehniku

**Uslovljenost drugim predmetima:** Nema.

**Ideja izučavanja predmeta:** Predmet Metodologija istraživanja obuhvata proučavanje teorijskih i praktičnih aspekata sprovođenja istraživačkih projekata. Fokus ovog predmeta je na razvoju znanja i vještina potrebnih za pravilnu primjenu metodoloških principa u naučnim istraživanjima. Ideja predmeta je da student usvoji praktične smjernice za prikupljanje, obradu i analizu podataka i da se student kroz samostalnu izradu istraživačkih projekata osposobi da sprovede istraživanje.

**Ciljevi izučavanja predmeta:** Cilj predmeta Metodologija istraživanja 1 je da student razumije istraživanje i istraživački proces i da savladaju metodologiju izrade istraživačkih projekata. Dakle, kroz predavanja i praktičnu izradu projekta tokom semestra, cilj je da student razvije sposobnost definisanja problema i istraživačkog pitanja, definisanja hipoteze, određivanja metoda i tehnika za prikupljanje i analizu podataka i uopšte se upozna sa metodologijom sprovođenja istraživanja.

- **Ishodi učenja:** Student koji uspješno savlada ovaj predmet, biće u mogućnosti da:
  1. Razumije osnovne korake i značaj istraživačkog procesa, uključujući definisanje problema, istraživačkog pitanja i hipoteze;
  2. Prepozna i koristi odgovarajuće metode prikupljanja podataka, kao što su ankete, intervjui i eksperimenti, prilagođene specifičnim istraživačkim projektima;
  3. Analizira i interpretira podatke koristeći osnovne matematičke i statističke metode;
  4. Osmisli, planira i realizuje istraživačke projekte u skladu sa metodološkim principima;
  5. Stekne vještine potrebne za samostalnu izradu pisanih istraživačkih radova i odbranu rezultata pred stručnim timom.

**Ime i prezime nastavnika i saradnika:** doc. dr Vojin Golubović i doc.dr Milika Mirković

**Metod nastave i savladanja gradiva:** predavanja, testovi, projektni zadaci

#### PLAN RADA

<b>Nedjelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanja (P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz)	
<b>Pripremna nedjelja</b>	Upoznavanje, priprema i upis semestra.	
<b>I nedjelja</b>	<b>P/V</b>	Uvod u istraživanje: Šta je istraživanje?
<b>II</b>	<b>P/V</b>	Značaj istraživanja: Zašto je istraživanje značajno?
<b>III</b>	<b>P/V</b>	Faze u istraživanju: Kako se sprovodi istraživački projekat?
<b>IV</b>	<b>P/V</b>	Problem istraživanja: Šta je istraživačko pitanje?
<b>V</b>	<b>P/V</b>	Definisanje hipoteze: Šta je hipoteza i kako do hipoteze u istraživanju?
<b>VI</b>	<b>P/V</b>	Podaci: vrsta podataka
<b>VII</b>	<b>P/V</b>	Metodi prikupljanja primarnih podataka
<b>VIII</b>	<b>PZ</b>	Sekundarni podaci: kako prikupiti sekundarne podatke
<b>IX</b>	<b>P/V</b>	Kreiranje baza podataka
<b>X</b>	<b>P/V</b>	Prezentacija podataka
<b>XI</b>	<b>P/V</b>	Grafičko i tabelarno prikazivanje podataka
<b>XII</b>	<b>P/V</b>	Struktura istraživačkog projekta
<b>XIII</b>	<b>P/V</b>	Izrada istraživačkog projekta
<b>XIV</b>	<b>P/V</b>	Izrada istraživačkog projekta
<b>XV</b>	<b>P/V</b>	Izrada istraživačkog projekta
<b>XVI</b>	<b>PZ</b>	<b>Završni ispit.</b>
<b>XVII</b>	Ovjera semestra i upis ocjena	
<b>XVIII</b>	<b>Popravni ispitni rok</b>	

**Obaveze studenta u toku nastave:** predavanja, diskusije, projektni zadaci.

**Konsultacije e-mailom:** DA

#### Opterećenje studenta

<b>Nedjeljno</b> 2 kredita x 40/30 = 2 sata 40 minuta (ukupno nedjeljno opterećenje) <b>Struktura:</b> 1 sat predavanja 1 sat i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije.	<b>U semestru</b> Ukupno opterećenje za predmet 2x30 = 60h <b>Struktura:</b> Nastava i završni ispit: 2h40min x 9 nedjelja= 24h Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):2h40minx2=5h20min Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 0-30h
---	---

#### Literatura:

Social research methods, 4<sup>th</sup> edition, Bryman Alan  
Hrestomatija-Metodologija istraživanja: Vojin Golubovic, Milika Mirković

#### Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:

Domaći zadaci 10%, istraživački projekat 45% usmena odbrana projekta 45%

<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>90-100</b>	<b>80-89</b>	<b>70-79</b>	<b>60-69</b>	<b>50-59</b>