

**Elektrotehnički fakultet / Primijenjeno računarstvo / Računarske vještine**

<b>Naziv predmeta:</b>	Računarske vještine			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
10699	Obavezan	4	5	2+0+2
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Primijenjeno računarstvo			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslovljenosti			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Ovladavanje alatima za analizu, tabelarni i grafički prikaz podataka, elementima prezentovanja rezultata profesionalnog rada, upoznavanje sa poslovnom komunikacijom.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da 1) Savlada upravljanje tabelarnim podacima; 2) Analizira velike količine podataka predstavljenih u tabelama i iste grafički prikazuje; 3) Napravi razliku između dobre i loše prezentacije i stekne dobre navike za izradu prezentacija; 4) Savlada komunikacioni bonton			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Vesna Rubezic dr Luka Lazović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja i laboratorijske vježbe. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka. Konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u računarske vještine – tabelarni i grafički prikaz podataka, prezentacija podataka, komunikacioni bonton			
I nedjelja, vježbe	Uvod u računarske vještine – tabelarni i grafički prikaz podataka, prezentacija podataka, komunikacioni bonton			
II nedjelja, pred.	Osnove tabelarnih proračuna. Povezivanje podataka u tabelama			
II nedjelja, vježbe	Osnove tabelarnih proračuna. Povezivanje podataka u tabelama			
III nedjelja, pred.	Povezivanje tabela pomoću funkcija			
III nedjelja, vježbe	Povezivanje tabela pomoću funkcija			
IV nedjelja, pred.	Formatiranje podataka u tabelama			
IV nedjelja, vježbe	Formatiranje podataka u tabelama			
V nedjelja, pred.	Grafički prikaz podataka iz tabela			
V nedjelja, vježbe	Grafički prikaz podataka iz tabela			
VI nedjelja, pred.	Sortiranje i filtriranje tabelama datih podataka			
VI nedjelja, vježbe	Sortiranje i filtriranje tabelama datih podataka			
VII nedjelja, pred.	Prvi kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	Prvi kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Umjetnost prezentovanja i uvod u alate za prezentaciju			
VIII nedjelja, vježbe	Umjetnost prezentovanja i uvod u alate za prezentaciju			
IX nedjelja, pred.	Napredni alati za izradu prezentacija			
IX nedjelja, vježbe	Napredni alati za izradu prezentacija			
X nedjelja, pred.	Alati za izradu internet prezentacija			
X nedjelja, vježbe	Alati za izradu internet prezentacija			
XI nedjelja, pred.	Korišćenje online alata za kreiranje prezentacija			
XI nedjelja, vježbe	Korišćenje online alata za kreiranje prezentacija			
XII nedjelja, pred.	Poslovna komunikacija – komunikacioni bonton			
XII nedjelja, vježbe	Poslovna komunikacija – komunikacioni bonton			
XIII nedjelja, pred.	Formiranje projektne dokumentacije			
XIII nedjelja, vježbe	Formiranje projektne dokumentacije			

XIV nedjelja, pred.	Drugi kolokvijum					
XIV nedjelja, vježbe	Drugi kolokvijum					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>			<b>U toku semestra</b>			
<b>5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>2 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>5 x 30=150 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>30 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>			
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>			Redovno prisustvo nastavi, primjereno vladanje, pohađanje provjera znanja (kolokvijumi i završni ispit).			
<b>Konsultacije</b>			Nakon predavanja, a po potrebi po dogovoru			
<b>Literatura</b>			Skripta sa predavanja J. Sonmez, „Soft Skills: The software developers life manual“, Manning Publications; 1 edition, December 2014.			
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>			Dva domaća zadatka po 5 poena. ukupno 10 Kolokvijum ukupno 35 poena Seminarski rad ukupno 15 Završni ispit ukupno 40 poena (obavezan)			
<b>Posebne naznake za predmet</b>			Da bi se ispit položio neophodno je izaći na završni ispit (bez obzira na prikupljene poene)			
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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