

OSNOVI PRAVNE INFORMATIKE				
OPŠTE INFORMACIJE				
Šifra predmeta:	MTS0101	Profesor:	Prof. dr Maja Delibašić	
Status predmeta:	Obavezni	Saradnik:	Mr Biljana Krivokapić	
Godina:	1.	Konsultacije:	Po dogovoru	
Semestar:	I (zimski)	Studijski program:	Akademske studije:	
ECTS/CSPK:	6		Osnovne studije, Pravni fakultet	
RASPORED SATI				
Predavanja		Vježbe		Praktičan rad
30 (2 nedjeljno)		30 (2 nedjeljno)		25%
OPTEREĆENJE STUDENATA				
	Sedmično	Semestralno	Ukupno u toku semestra:	
Predavanja	2	30	Broj sati za nastavu i završni ispit:	75:00
Vježbe	2	30	Neophodne pripreme za upis i ovjeru semestra	8:00
Praktičan rad	25%	25%		
Samostalan rad i konsultacije	2:00	30:00	Priprema i polaganje ispita u popravnom ispitnom roku	53:00
Ukupno:	6:00	90:00	Ukupno:	136:00 h
OPIS PREDMETA				
Uslovljenost drugim predmetima: Nema				
Ciljevi izučavanja predmeta: Ciljevi izučavanja predmeta su sticanje osnovnih znanja iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija, sticanje praktičnih vještina korišćenja računara i računarskih alata za poslovanje, korišćenje tehnoloških rješenja za efikasnu poslovnu komunikaciju i saradnju, mogućnost kreiranja i uređivanja dokumenata i prezentacija, sticanje osnovne digitalne pismenosti, uključujući sposobnost efikasnog korišćenja računarskih resursa i alata, ali i prepoznavanja mogućih prijetnji. Osim navedenih praktičnih vještina, cilj je i razviti sposobnost analize i kritičkog razmišljanja o informacijama dostupnim na internetu, posebno u odnosu sa etičkim pitanjima i dezinformacijama.				
Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja, praktične vježbe, domaći i samostalni rad, kolokvijumi i završni ispit. Konsultacije.				
SADRŽAJ PREDMETA (PREDAVANJA)				
Pripremna nedjelja	Priprema i upis semestra			
I nedjelja	Uvod u računarstvo i informatiku. Osnovni pojmovi. Istorijski razvoj računarstva. Trendovi razvoja informaciono-komunikacionih tehnologija. Digitalna pismenost i njen značaj u savremenom društvu.			
II nedjelja	Osnovni elementi računara (hardver i softver). Struktura računara: ulazni i izlazni uređaji, memorija i procesor. Vrste računarskih uređaja. Praktični rad: Identifikovanje osnovnih elemenata računara. Identifikovanje različitih vrsta računarskih uređaja.			

III nedjelja	Operativni sistem. Osnovne funkcije operativnog sistema. Praktični rad: Upoznavanje sa radnim okruženjem Windows operativnog sistema. Rad sa fajlovima i folderima.
IV nedjelja	Aplikativni softver – vrste i značaj. Praktični rad: Osnove rada u tekstualnom editoru. Podešavanje fontova, paragrafa i stilova. Rad sa listama. Umetanje slika i tabela u dokumente. Formatiranje slika i tabela u dokumentu.
V nedjelja	Primjena ICT i aplikativnog softvera u poslovanju. Praktični rad: Rad u tekstualnom editoru. Podešavanje stranice. Formatiranje zaglavlja dokumenta. Referenciranje objekata u dokumentu. Sadržaj. Postavljanje komentara na dio teksta i praćenje izmjena u dokumentu.
VI nedjelja	Uvod u prezentaciju. Definicija i svrha prezentacije. ICT alati za prezentacije. Praktični rad: Osnove rada u programu za kreiranje i prikazivanje prezentacija. Korisnički interfejs. Izbor tipa slajda. Kreiranje naslovnih i završnih slajdova. Slajdovi sa tekstom, slikama, grafikonima, tabelama i medijima. Postavljanje pozadine slajda.
VII nedjelja	Struktura prezentacije. Osnovna pravila kreiranja prezentacije. Praktični rad: Formatiranje teksta. Umetanje i formatiranje slika, tabela i drugih elemenata. Animacije na slajdovima. Prelazi između slajdova. Prikaz prezentacije. Dodatna podešavanja.
VIII nedjelja	Računarski hardver. Periferni računarski uređaji i njihove funkcije. Praktični rad: Identifikovanje različitih tipova uređaja i portova i povezivanje periferija sa računarom. Štampanje dokumenata. Povezivanje štampača. Izbor i podešavanje štampača. Podešavanje postavki štampe. Kreiranje PDF dokumenata.
IX nedjelja	Umrežavanje računara. Osnove nastanka i razvoja Interneta. Značaj umrežavanja računara. Mrežne aplikacije. Praktični rad: Veb preglednici. Veb pretraživači. Pretraživanje informacija na Internetu. Pisanje i slanje e-maila. Platforma za e-učenje.
X nedjelja	Računarstvo u oblaku (cloud). Osnove cloud tehnologija i servisa. Cloud platforme. Skladištenje dokumenata na cloud i pristup dokumentima. Praktični rad: Rad sa cloud servisima. Kreiranje i organizacija datoteka i foldera. Korišćenje alata za organizaciju obaveza. Zakazivanje obaveza (kalendar) i dijeljenje informacije sa saradnicima. Korišćenje alata za online sastanke. Kreiranje i vođenje sastanka.
XI nedjelja	Uvod u kolaborativne alate. Značaj i mogućnosti kolaboracije. Savremeno poslovanje korišćenjem ICT usluga. Praktični rad: Rad sa kolaborativnim alatima (npr. Google Workspace). Kreiranje i organizacija datoteka i foldera. Dijeljenje dokumenata i kontrola pristupa. Zajednički rad na dokumentima - uređivanje dokumenata u realnom vremenu. Kreiranje online upitnika za prikupljenje podataka i analiza ankete.
XII nedjelja	Osnovni principi bezbjednosti na Internetu. Prijetnje i napadi. Privatnost i zaštita podataka. Zaštita privatnosti na društvenim platformama. Problematika lažnih vijesti i dezinformacija. Digitalna pismenost i borba protiv dezinformacija. Praktični rad: Analiza informacija na internetu i prepoznavanje dezinformacija. Analiza mogućnosti zaštite od malicioznih softvera.
XIII nedjelja	Etički aspekti korišćenja informaciono-komunikacionih tehnologija. Definicija etike i njen značaj u digitalnom dobu. Autorska prava i intelektualna svojina. Etika preuzimanja i dijeljenja digitalnog sadržaja. Etika u korišćenju softvera i poštovanje licenci za softver. Praktični rad: Diskusije o etičkim situacijama u digitalnom okruženju.
XIV nedjelja	Izvori prava na internetu. Baze pravnih podataka. Kompjuterizovane službene evidencije. Sistematizacija gradiva.
XV nedjelja	Završna sedmica nastave (slobodna sedmica)

Završna nedjelja	Završni ispitni rok
OBAVEZE STUDENATA	
<p>Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, rade kolokvijume, rade domaće zadatke i pripremaju seminarske radove.</p>	
ISHODI UČENJA	
<p>Po završetku kursa Informatika student će moći da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definiše ključne pojmove iz oblasti računarstva, kao i da razumije osnovne principe informaciono-komunikacionih tehnologija; • Identifikuje osnovne elemente računara i njihov značaj; • Samostalno koristi računare, upravlja i organizuje dokumenta na računaru; • Kreira i uređuje tekstualni dokument, upotrebom softvera za uređivanje teksta; • Kreira prezentaciju koristeći alate za prezentaciju; • Efikasno koristi onlajn resurse, cloud servise i kolaborativne alate za rad u grupama; • Prepoznaje moguće prijetnje na Internetu; • Razumije etička pitanja i izazove u digitalnom okruženju. 	
LITERATURA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nell Dale, John Lewis (2019): <i>Computer Science Illuminated</i>, Jones & Bartlett Learning, ISBN: 978-1284155617 2. Ramo Šendelj (2006): <i>Informacione tehnologije i poslovni informacioni sistemi</i>, Univerzitet Mediteran Podgorica 3. Deborah Johnson (2008): <i>Computer Ethics, 4th Edition</i>, Pearson, ISBN: 978-0131112414 4. Skripta za vježbe po ECDL programu 5. Onlajn tutorijali i vodiči 6. Nastavni materijali dostupni na web stranici predmeta u okviru sistema za e-učenje fakulteta 	
OBLICI PROVJERE ZNANJA I OCJENJIVANJE	
<p>Poeni koje studenti dobijaju za uspešno ispunjene obaveze:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prisustvo predavanjima i vježbama, aktivnost na času (opciono) – do 5 poena – Onlajn kvizovi nakon svake nastavne jedinice – do 10 poena – Kolokvijum I – 20 poena (10T+10P) – Kolokvijum II – 20 poena (10T+10P) – Završni ispit, do 50 poena (30T+20P) <p>U toku semestra vježbe podrazumijevaju samostalan praktični rad na računaru, korišćenjem različitih softverskih alata. Kolokvijumi i završni ispit podrazumijevaju dio praktičnog rada.</p> <p>Za prelaznu ocjenu student je u obavezi da položi kolokvijume i završni ispit, i realizuje minimum 51 poen.</p>	
Ocjena	A B C D E
Broj poena	91-100 81-90 71-80 61-70 51-60
Posebna naznaka za predmet:	
Nastavnik koji je pripremio podatke:	Prof. dr Maja Delibašić