

OSNOVNI PODACI				
Naziv kolegija	Informacijski sustavi u zdravstvu			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3	
	Broj sati nastave (P+V+S)		30+15+0	
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave		Informatički kabinet P12	
	Jezik na kojemu se izvodi kolegij		Hrvatski	
Nositelj kolegija	Kabinet	Vrijeme konzultacija	Tel.	e-mail
doc. dr. sc. Milan Puvača, pred.	205	Ponedjeljak 14:30 – 16 h	+385 98 437 585	mpuvaca@vevu.hr
Izvođači	Kabinet	Vrijeme konzultacija	Tel.	e-mail
doc. dr. sc. Milan Puvača, pred.	205	Ponedjeljak 14:30 – 16 h	+385 98 437 585	mpuvaca@vevu.hr
OPIS KOLEGIJA				
Sadržaj kolegija				
<p>Informacijsko komunikacijska tehnologija Vrste i povijesni razvoj IKT-a. Teorija sustava. Teorija informacija. Teorija upravljanja. Interdisciplinarnе teorije. Uporaba IKT-a u fizioterapiji.</p> <p>Organizacija poslovanja putem IKT-a Računalni podsustavi. Računala. Algoritmi. Softver. Organizacija upravljanja podacima. Sustavi za potporu i organizaciju administrativno rada. Sustavi za potporu odlučivanju. Ekspertni sustavi.</p> <p>Istraživanje uz IKT Studija opravdanosti - fizibiliti studija. Integralna spiralna sinteza. Mjesto statistike u znanstvenom istraživanju. Deskriptivna statistika. Inferencijalna statistika. Statistika masovnih pojava. Statistički skup, Statistička masa. Pojam i vrste varijabli; Apsolutni i relativni brojevi; Statistički nizovi; Grafičko i tablično prikazivanje statističkih podataka; Mjere centralne tendencije; Mjere disperzije; Momenti distribucije frekvencija; Mjere asimetrije; Mjere spljoštenosti. Osnovni pojmovi teorije vjerojatnosti. Korelacije i otkrivanje zakonitosti.</p>				
Opća i specifična znanja koja se stječu na kolegiju (Ciljevi kolegija)				
<p>Ciljevi kolegija su ovladavanje primjenom informacijsko komunikacijske tehnologije u organizaciji cjelovitog poslovanja i istraživanja. Poslovanje uključuje metode analize i upravljanja manjom poslovno administrativnom cjelinom, metode primjene IKT-a u fizioterapiji, te vještina uporabe baza podataka u prikupljanju informacija i izračunavanja značajnih parametara, korelacija i zakonitosti. Specifične kompetencije: sposobnost organiziranja IKT-a za manji poslovni sustav, sposobnost provođenja istraživanja primjenom suvremene informatičke tehnologije, analiziranje prikupljenih podataka te tumačenje izračunatih pokazatelja s metodološkog i stručnog stajališta. Povezivanjem statističke interpretacije i poslovno prikupljenih podataka kao rezultata fizikalne terapije studenti stječu sposobnosti uočavanja zakonitosti među pojavama i primijenjenim metodama.</p>				
Očekivani ishodi kolegija				
<p>Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizirati trenutno dostupnu informacijsko komunikacijsku infrastrukturu u odnosu na željeni ishod usluge prema korisnicima. 2. Valorizirati trenutnu fazu uspostavljenosti e-uprave odnosno primjene IKT rješenja u sustavu javne uprave. 3. Vrednovati web sjedište elektronske uprave na osnovu tehničkih parametara. 4. Odabrati mogućnosti korištenja aplikacija u oblaku za okruženje javne uprave. 				

5. Iskazati odgovornost tijekom suradnje u timskom i individualnom radu.					
Oblici nastave	X	predavanja		terenska nastava	
	X	vježbe	X	samostalni zadaci	
		seminari i radionice	X	konzultacije	
	X	obrazovanje na daljinu		praktični rad	
		multimedija i mreža		mentorski rad	
		laboratorij			
NAČIN VREDNOVANJA I OCJENJIVANJA					
Oblici praćenja i provjeravanja		usmeno		pismeno	X
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS			udio (%) u ocjeni	
Pohađanje nastave	1,5			0%	
Kolokvij	0,5			30%	
Samostalni rad / Projekt	0,5			40%	
Završni ispit (pismeni i usmeni)	0,5			30%	
Ukupno	3			100%	
Način oblikovanja konačne ocjene					
<p>Konačna ocjena oblikuje se sumiranjem bodova elementa praćenja i provjeravanja. Bodovi se preračunavaju u konačnu ocjenu shodno sljedećem prikazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • od 90 do 100 bodova - ocjena 5 (izvrstan) • od 81 do 89,9 bodova - ocjena 4 (vrlo dobar) • od 70 do 80,9 bodova - ocjena 3 (dobar) • od 60 do 69,9 bodova - ocjena 2 (dovoljan) <p>Za svaki od navedenih elemenata ocjenjivanja vodi se zasebna evidencija koja je u svakome trenutku dostupna studentima.</p> <p>Pohađanjem nastave student ne ostvaruje bodove. Tijekom semestra održat će se kolokvij, koji nosi ukupno 30 bodova. Za prolaz na kolokvij potrebno je 50% bodova.</p> <p>Na kraju semestra student pristupa pismenome dijelu ispita (za prolaz je potrebno 50% bodova). Usmenome dijelu ispita student može pristupiti ako je položio pisani dio ispita. Ukoliko student nije položio kolokvij tijekom semestra, na pismenome dijelu ispita dodatno piše i dio gradiva koji nije položio.</p>					
Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje					
<p>Studenti ostvaruju pravo na potpis i pravo izlaska na ispit ako ispune uvjet pohađanja nastave od 70%. Studenti na ovom kolegiju moraju sudjelovati na svim elementima praćenja i provjeravanja kako bi postigli razinu tržišno primjenjivog znanja i sposobnosti.</p>					
LITERATURA					
Obvezna literatura					

1. Puvača, M.: Bilješke/handouti s predavanja na predmetu Informacijski sustavi u zdravstvu (ak. godina 2021./22.)

Dopunska literatura

1. Varga M., Strugar I. i dr., (2016). Informacijski sustavi u poslovanju
2. Web izvori koji će biti dani uz svako predavanje.