

OSNOVNI PODACI				
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Informacijski sustavi u zdravstvu</b>			
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>	<b>ECTS koeficijent opterećenja studenata</b>		3	
	<b>Broj sati nastave (P+V+S)</b>		30+15+0	
	<b>Vrijeme i mjesto izvođenja nastave</b>		Informatički kabinet 217	
	<b>Jezik na kojemu se izvodi kolegij</b>		Hrvatski	
<b>Nositelj kolegija</b>	<b>Kabinet</b>	<b>Vrijeme konzultacija</b>	<b>Tel.</b>	<b>e-mail</b>
Ivan Kunac, pred	308	Ponedjeljak 12 h – 13 h	+385 99 161 9011	<a href="mailto:ikunac@vevu.hr">ikunac@vevu.hr</a>
<b>Izvođači</b>	<b>Kabinet</b>	<b>Vrijeme konzultacija</b>	<b>Tel.</b>	<b>e-mail</b>
Ivan Kunac, pred	308	Ponedjeljak 12 h – 13 h	+385 99 161 9011	<a href="mailto:ikunac@vevu.hr">ikunac@vevu.hr</a>
OPIS KOLEGIJA				
<b>Sadržaj kolegija</b>				
<p>Informacijsko komunikacijska tehnologija Vrste i povijesni razvoj IKT-a. Teorija sustava. Teorija informacija. Teorija upravljanja. Interdisciplinarne 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>				
<b>Opća i specifična znanja koja se stječu na kolegiju (Ciljevi kolegija)</b>				
<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>				
<b>Očekivani ishodi kolegija</b>				

Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:

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.

<b>Oblici nastave</b>	<b>X</b>	<b>predavanja</b>		<b>terenska nastava</b>
	<b>X</b>	<b>vježbe</b>	<b>X</b>	<b>samostalni zadaci</b>
		<b>seminari i radionice</b>	<b>X</b>	<b>konzultacije</b>
	<b>X</b>	<b>obrazovanje na daljinu</b>		<b>praktični rad</b>
		<b>multimedija i mreža</b>		<b>mentorski rad</b>
		<b>laboratorij</b>		

**NAČIN VREDNOVANJA I OCJENJIVANJA**

<b>Oblici praćenja i provjeravanja</b>		<b>usmeno</b>		<b>pismeno</b>	<b>X</b>	<b>usmeno i pismeno</b>
<b>Elementi praćenja i provjeravanja</b>	<b>opterećenje u ECTS</b>			<b>udio (%) u ocjeni</b>		
Pohađanje nastave	<b>1,5</b>			<b>0%</b>		
Kolokvij	<b>0,5</b>			<b>30%</b>		
Samostalni rad / Projekt	<b>0,5</b>			<b>40%</b>		
Završni ispit (pismeni i usmeni)	<b>0,5</b>			<b>30%</b>		
<b>Ukupno</b>	<b>3</b>			<b>100%</b>		

**Način oblikovanja konačne ocjene**

Konačna ocjena oblikuje se sumiranjem bodova elementa praćenja i provjeravanja. Bodovi se preračunavaju u konačnu ocjenu shodno sljedećem prikazu:

- 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)

Za svaki od navedenih elemenata ocjenjivanja vodi se zasebna evidencija koja je u svakome trenutku dostupna studentima.

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.

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.

#### **Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje**

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.

#### **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.