

Naziv predmeta		Telemedicina i digitalno zdravstvo										
Nositelj(i) predmeta		Marko Slavica, naslovni pred.										
Studijski program(i)		Stručni prijediplomski studij Sestrinstvo										
Status predmeta		Izborni										
Godina	2.	Semestar	3.	ECTS		2						
Izvedba nastave (P + V + S)		10 + 0 + 0		P	V¹							
				10	M	PRK	PK	PKL-M				
Ciljevi predmeta					KL	PKL	S					
<p>Udio telemedicine i digitalnih zdravstvenih usluga u svakodnevnoj bolničkoj i izvanbolničkoj praksi u sve većem je porastu i nezamisliv je današnji rad na bilo kojoj razini zdravstvene zaštite bez poznavanja tehnika i tehnologija digitalnog zdravstva. Posljednjih 20-ak mjeseci svjedoci smo i ogromnog upliva umjetne inteligencije u medicinu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - upoznati studente s dosezima telemedicine i digitalnog zdravstva te smjerovima razvoja u budućnosti - upoznati studente s osnovnim pojmovima digitalnog zdravstva i vrstama telemedicinskih usluga koje su danas standard. - usvajanje osnovnih pojmoveva i vještina iz digitalnog zdravstva na kojima će graditi specifične vještine potrebne im tijekom njihovog rada. 												
Uvjeti za upis predmeta												
Nema uvjeta												
Očekivani ishodi učenja za predmet												
<p>Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:</p> <p>I1: Objasniti pojmove i procese digitalnog zdravstva</p> <p>I2: Opisati pojam telemedicine i što on sve obuhvaća</p> <p>I3: Savladati osnove korištenja telemedicinskih sustava</p>												
Sadržaj predmeta												
<p>1. Koncept Digitalnog zdravstva i Telemedicine: Značaj digitalnih tehnologija u modernoj zdravstvenoj skrbi i potencijalne dobrobiti koje nudi.</p> <p>2. Telemedicinske tehnologije**: Analiza različitih tehnologija koje su uključene u telemedicinu, kao što su videokonferencije, uređaji za daljinsko praćenje pacijenata (RPM)i elektronički zdravstveni kartoni (EHRs), telepatologija itd.</p> <p>3. Prikaz primjera iz svakodnevne kliničke prakse: Predstavljanje primjera telemedicinskih aplikacija iz stvarnog svijeta u različitim medicinskim specijalnostima, pokazujući njihovu učinkovitost u scenarijima kao što su daljinske konzultacije s pacijentima, kontrolni posjeti i hitna skrb. Posjet odabranim primarnim i sekundarnim telemedicinskim centrima*</p>												

¹M-metodičkeveježbe, PRK-pretkliničkeveježbe,PK-vježbeupraktikumu, T-terenskeveježbe, KL-kliničkeveježbe,PKL-posebne kliničkeveježbe

* ovisi o vremenskom rasporedu i mogućnostima studenata/predavača

4. Razlike klasičnog i digitalnog zdravstva:

Prednosti telemedicine, (npr. povećani pristup skrbi, skraćeno vrijeme putovanja i potencijalne uštede itd.) Izazovi u sigurnosti podataka, privatnosti pacijenata i ograničenja virtualnih procjena.

5. Pravni i regulatorni aspekti:

Pravni i regulatorni okvir koji okružuje telemedicinu, uključujući licenciranje, politike nadoknade troškova i poštivanje medicinskih smjernica.

6. Analiza znanstvenih studija:

Analiza studija koje prikazuju uspješne implementacije telemedicine, naglašavajući poboljšane ishode pacijenata, poboljšanu koordinaciju skrbi i pozitivna iskustva pacijenata.

Razgovor o rezultatima

7. Kako raditi telemedicinu:

Savjeti za provođenje učinkovitih sesija telemedicine, uključujući najbolje prakse komunikacije, postavljanje pogodnog virtualnog okruženja i upravljanje tehničkim problemima.

8. Budući trendovi:

Novonastali trendovi u telemedicini, kao što su dijagnostika potpomognuta umjetnom inteligencijom, radiologija i kirurgija na daljinu i nosiva zdravstvena tehnologija - ilustracija evoluirajućeg krajolika zdravstvene skrbi.

Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> auditorne vježbe <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratoriј <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> vježbe		
Komentari				
Obveze studenata				
Prisustvo na nastavi sukladno odredbama Pravilnika o studiranju				
Ocjenjivanje, vrednovanje i praćenje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu				
Ispitni rok:				
Pisani ispit Prag Max				
I1 30% 15% 30%				
I2 30% 15% 30%				
I3 40% 20% 40%				
Udio u ECTS 2				
Ukupno 100% 100%				

Ocjenvivanje ispita:

Raspon bodova	Ocjena ispita
0,00 – 49,99	nedovoljan (1)
50,00 – 59,99	dovoljan (2)
60,00 – 74,99	dobar (3)
75,00– 89,99	vrlo dobar (4)
90,00 – 100,00	izvrstan (5)

Obvezatna literatura

Nastavni materijali objavljeni na Merlin sustavu za e - učenje

Dopunska literatura