|  |
| --- |
| **Osnovne informacije o predmetu** |
| Naziv | Računalne tehnologije u dentalnoj medicini |
| Šifra | 153047 | Kratica | 121RTDM |
| Ukupno ECTS bodova | 1.5 | Status | Izborni |
| Polaže se | Da | Ulazi u prosjek | Da |
| Jezik izvođenja | Hrvatski | e-Učenje | Da |
| Ustrojstvena jedinica | Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju |
| Nositelj | Prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek |
|  |
| **Opterećenje predmeta** |
|  | **1** | **2** | **Ukupno** |
| Seminari | 10 |  |  |
| Laboratorijeske vježbe | 15 |  |  |
| ECTS | 1.5 |  | 1.5 |
|  |
| **Opis predmeta** |
| Program predmeta Račuanlne tehnologije u dentalnoj medicini poučava studente o primjeni informacijskih znanosti suvremenih računalnih tehnolgija u edukaciji, komunikaciji, administraciji, dijagnostici, kliničkom radu i znanosti u okviru dentalne medicine. |
|  |
| **Preduvjeti za polaganje predmeta** |
|  |
|  |
| **Ocjenjuje se** |
| Pismeni ispit | Ne | Usmeni ispit | Da | Praktični ispit | Da |
| Seminar | Ne | Mali kolokvij | Ne | Veliki kolokvij | Ne |
|  |
| **Pravila ocjenjivanja i napomene** |
| Ispit iz Pretkliničke endodoncije polaže se nakon I. semestra u usmenom obliku, a nakon odrađenih svih postavljenih zadataka. Ocjene su od 1 (nedovoljan) do 5 (izvrstan). |
|  |
| **Tjedni plan nastave** |
| **1. komponenta** |
| **Teme seminara (1 sat):** |
| 1. Uvod u Dentalnu informatiku i povijesni razvoj informacijskih i računalnih tehnologija 02.10.2020. – prof.dr.sc. Silvana Jukić Krmek
2. Uređivanje dokumenata i slika 09.10.2020. doc.dr.sc. Davor Illeš
3. Upotreba tablica za izračunavanje 16.10.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
4. Izrada i analiza tablice kontigencije 23.10.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
5. Izrada vlastite web stranice, bloga 30.10.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
6. Edukacijski alati - primjena u dentalnoj edukaciji 06.11.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
7. Alati za pretraživanje i kolaboraciju, analitički alati 13.11.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
8. Digitalni dizajn osmjeha 20.11.2020. – prof.dr.sc. Dubravka Knezović Zlatarić
9. 3D skeniranje i printanje 27.11.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
10. Primjena ICT u dentalnoj medicini 04.12.2020. – doc.dr.sc. Davor Illeš
 |
|  |
| **Teme laboratorijskih vježbi (2 sata):** |
| 1. Google Docs (zadatak 1) - oblikovanje teksta u format prikladan za diplomski rad prema uputama za oblikovanje diplomskih radova
2. Google Slides (zadatak 2) - izrada prezentacije - Mogućnosti primjene ICT u dentalnoj medicini – prof.dr.sc. Silvana Jukić Krmek
3. Izrada i tumačenje vlastite tablice kontingencije izrada vlastite CV stranice u Google web lokacijama ili bloga na Wordpressu
4. Pretraživnaje zadaci - Google schoolar, Pub med i Cochrane database,
5. Chatting, moderating, video conferencing, forumi, bookmarking, favourites, reviewing, sharing
6. Osnove 3D skeniranja i printanja
7. Završni seminar
 |
|  |
| **Izvođači nastave i suradnici** |
| prof.dr.sc. Silvana Jukić Krmek, doc.dr.sc Davor Illeš, doc.dr.sc. Jurica Matijević |
|  |
| **Literatura** |
| **Obavezna literatura:** |
| Mariza Maini - Napredna obrada teksta - Microsoft Word 2010 - dobavljivo na http://www.itdesk.info/prirucnik\_napredna\_obrada\_teksta-Microsoft\_Word\_2010.pdf |
| Biserka Bulić (SRCE) - Proračunske tablice napredna razina - dobavljivo na http://www.srce.unizg.hr/files/srce/docs/edu/osnovni-tecajevi/e414\_polaznik\_20160830.pdf |
| Silvana Ivković - Kako napraviti dobru PowerPoint prezentacijua? - dobavljivo na https://www.slideshare.net/Superbubica/kako-napraviti-dobru-power-point-prezentaciju |
| Kako napraviti web stranicu - dobavljivo na http://kakonapravitiwebstranicu.com/ |
| **Preporučena literatura:** |
| 3D Porta - 3D Printanje 101 - dio1. osnove - raspoloživo na http://3dporta.hr/index.php/materijali/item/129-3d-printanje-101-dio-1-osnove.html |
|  |
| **Znanja koja student treba usvojiti** |
| Od studenta se očekuje razumijevanje osnovnih prnicipa vezanih uz oblikovanje teksta, izradu prezentacija, uporabu tablica za izračunavanje te oblikovanje i dizajn mrežnih sjedišta. Također se potiče mrežna suradnja i korištenje kolaborativnih alata u svim fazama učenja i oblikovanja. Osnovne potstavke 3D skeniranja, 3D oblikovanja i uporabe računalne tehnologije u planiranju terapije također su dio znanja koje student stječe u ovom kolegiju.  |
|  |
| **Vještine koje student treba usvojiti** |
| Oblikovanje teksta (znanstvenog/stručnog rada)Izrada i iznošenje prezentacijeUporaba tablica za izračunavanje Izrada vlastitih web stranicaKorištenje edukativnih alata i alata kolaboracijuPrepoznavanje mogućnosti 3D skeniranja i 3D oblikovanja |
|  |
| **Ispitna pitanja** |
| 1. Programski paketi za oblikovanje teksta i njihove značajke?
2. Automatizirana izrada popisa literature i sadržaja - načini primjene?
3. Značajke dobre prezentacije?
4. Programski paketi za izradu prezentacija i njihove značajke?
5. Svrha i uporaba tablica za izračunavnaje?
6. Primjena tablica za izračunavanje u praksi?
7. Alati za mrežnu suradnju i njihove značajke?
8. Alati za izradu mrežnih stranica i njihove značajke?
9. Postulati oblikovanja dobrog web sjedišta?
10. Alati za mrežnu edukaciju?
11. Ograničenja i mogućnosti 3D skenera?
12. Alati i uporaba alata za 3D oblikovanje?
 |