|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 prezentacije  Uporaba tablica za izračunavanje  Izrada vlastitih web stranica  Korištenje edukativnih alata i alata kolaboraciju  Prepoznavanje 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? | | | | | | | |