

| | | | | | |
|---|--|--------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Naziv kolegija</i> | Karijesologija | | | Kod kolegija | |
| <i>Studijski program Ciklus</i> | Integrirani sveučilišni studij Dentalne medicine | | | Godina Studija | III. |
| <i>ECTS vrijednost boda:</i> | 2 | <i>Semestar</i> | I. | Broj sati po semestru (P+S+V) | 30 (15+10+5) |
| <i>Status kolegija:</i> | obavezni | <i>Preduvjeti:</i> | Prema Pravilniku o studiju | <i>Usporedni uvjeti:</i> | |
| <i>Pristup kolegiju:</i> | Studenti III godine Studija dentalne medicine | | | <i>Vrijeme održavanja nastave:</i> | Prema rasporedu |
| <i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i> | prof. dr. sc. Zoran Karlović, dr. med. dent. | | | | |
| <i>Kontakt sati/konzultacije:</i> | Po dogovoru | | | | |
| <i>E-mail adresa i broj telefona:</i> | karlovic@sfzg.hr | | | | |
| <i>Asistenti i suradnici:</i> | | | | | |
| <i>Kontakt sati/konzultacije:</i> | Po dogovoru | | | | |
| <i>E-mail adresa i broj telefona</i> | | | | | |
| <i>Ciljevi kolegija:</i> | <p>Ciljevi ovog kolegija su: Cilj kolegija Karijesologija je pružiti dublje razumijevanje u oralni ekosustav i njegovu važnost za razvoj bolesti zuba. Kolegij studentu mora osigurati znanja i vještine koje su potrebne za samostalno postavljanje dijagnoze karijesa, provođenja preventivnih i kontrolnih mjera u svrhu napredovanja bolesti uz postavljanje pravilne kliničke odluke i ravnoteže između preventivnih, ne-operativnih i operativnih zahvata. Obrazovanje će dodatno pridonijeti razumijevanju karijesnog procesa, koji je potreban za procjenu prognoze postupaka liječenja i mogućnost procjene rizika razvoja bolesti kod pojedinaca i populacije. Kroz teoretsko učenje student stječe znanja o rastu i razvoju zuba i histologiji tvrdih zubnih tkiva, razvojnim anomalijama trajnih zubi i njihovom utjecaju na nastanak karijesa, kao i o nekarijesnim oštećenjima zuba. Raspravljati će se o etiologiji, napredovanju i dijagnozi bolesti, kao i aktivnosti/progresiji, prevenciji i restaurativnoj terapiji. Ovim se kolegijem dodatno povećava razumijevanje studenata o važnosti čimbenika kao što su stil života, opće zdravlje, te društvenim i kulturnim okolnostima važnim za oralno zdravlje.</p> | | | | |
| <i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i> | <p>Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - navesti i opisati faze rasta i razvoja zuba i potpornih struktura te kemijski sastav i histološku sliku tvrdih zubnih struktura - prepoznati i opisati razvojne anomalije tvrdih zubnih struktura - prepoznati, opisati i klasificirati fizička i kemijska oštećenja tvrdih zubnih struktura | | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|---------------|
| | <p>- nabrojati i opisati teorije nastanka zubnog karijesa - navesti i opisati čimbenike zubnog kvara te klasificirati karijesne lezije - navesti i opisati fizičko-kemijske procese tijekom razvoja karijesne lezije</p> <p>- opisati patohistološku i kliničku sliku karijesne lezije - navesti i opisati ulogu sline i dentobakterijskog plaka u razvoju karijesne lezije</p> <p>- navesti i opisati postupke u dijagnostici karijesne lezije - nabrojati i opisati testove za određivanje rizika nastanka karijesa i metode prevencije oštećenja tvrdih zubnih tkiva</p> | | | |
| Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko): | Sadržaj kolegija «Karijesologija» odnosi se na teorijska znanja vezana za prepoznavanje, dijagnosticiranje i prevenciju karijesnih i nekarijesnih oštećenja tvrdih zubnih tkiva. Sva teorijska nastava praćena je i seminarskom nastavom. | | | |
| Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom) | Predavanja | Vježbe | Seminari | Praktičan rad |
| | Konzultacije | Mentorski rad | Terenska nastava | Ostalo |
| Studentske obveze | U skladu s Pravilnikom o studiju i sustavu studiranja za studente Medicinskog fakulteta u Mostaru. | | | |
| Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom) | Pohađanje nastave | Aktivnosti u nastavi | Seminarski rad | Praktični rad |
| | Usmeni ispit | Pismeni ispit | Kontinuirana provjera znanja | Esej |
| Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova | | | | |
| OBVEZE STUDENTA | SATI (PROCJENA) | UDIO U ECTS-u | UDIO U OCJENI | |
| Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi | (15+10+5) = 30 | 1 | 0,0 | |
| Praktični ispit | 15 | 0,5 | 50% | |
| Usmeni ispit | 15 | 0,5 | 50% | |
| UKUPNO | 60 | 2 | | |
| Obvezna literatura: | Šutalo J i sur. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva. Naklada Zadro 1994. Zagreb Fejerskov O, Kidd E. Zubni karijes. Bolest i klinički postupci. Prijevod 2. Izdanja. Naklada Slap, Jastrebarsko, 2011. Fejerskov O & Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. I ed. Blackwell Munsgaard, Copenhagen, 2003. | | | |
| Dopunska literatura: | Nikiforuk G. Understanding Dental Caries, Etiology and Mechanisms, Basical Clinical Aspects. S Krager 1985., Znanstvena periodika: Journal of Dental Research, Caries Research. | | | |
| Dodatne informacije o kolegiju | Studentska anketa | | | |

PRILOG: Kalendar nastave

| <i>Broj nastavne jedinice</i> | TEME I LITERATURA |
|-------------------------------|---|
| <i>I.</i> | Uvod u kolegij karijesologije |
| <i>II.</i> | Razvojni poremećaji tvrdih zubnih tkiva; morfološke nepravilnosti trajnih zuba |
| <i>III.</i> | Strukturne nepravilnosti tvrdih zubnih tkiva |
| <i>IV.</i> | Fizička i kemijska oštećenja tvrdih zubnih tkiva; odgovor pulpodentinskog kompleksa na podražaj |
| <i>V.</i> | Usna šupljina, slina |
| <i>VI.</i> | Čimbenici karijesa; uloga prehrane na razvoj karijesa |
| <i>VII.</i> | Oralna mikroflora, biofilm zuba, metabolizam dentobakterijskog plaka |
| <i>VIII.</i> | Fizikalnokemijski procesi u karijesnoj leziji |
| <i>IX.</i> | Patohistološka i klinička slika karijesa |
| <i>X.</i> | Dijagnostika karijesnih lezija |
| <i>XI.</i> | Podjela karijesnih lezija, karijes rizičnih pacijenata |
| <i>XII.</i> | Testovi za određivanje karijes rizika, imunološki aspekt karijesa, kemoprofilaksa zubnog karijesa |
| <i>XIII.</i> | Prevenција karijesa; neoperativni i operativni postupci |
| <i>XIV.</i> | Prognoza karijesne bolesti, epidemiologija zubnog karijesa |