

# Program predmeta

---

## Osnovne informacije

Naziv predmeta: Okluzija i funkcija

Šifre: **71318**

Broj ECTS:1.5

Broj sati: 15P+15S

Ustrojstvena jedinica: Zavod za mobilnu protetiku

Nositelj: Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović

## Nastavnici i suradnici:

Doc.dr.sc. Domagoj Žabarović

Doc.dr.sc. Ivica Pelivan

## Opis i cilj predmeta

Predmet Okluzija i funkcija je nastavak (nadgradnja) na predmet Okluzija koji su studenti slušali u sedmom semestru i gdje su upoznati s osnovama, terminologijom, anatomijom i fiziologijom svih komponenti stomatognatog sustava. U predmetu Okluzija i funkcija student se treba detaljnije upoznati s principima i kriterijima za postizanje normalnog, funkcijski zdravog stomatognatog sustava i tzv. ortopedski stabilnih okluzijskih odnosa. Treba znati razlike između okluzijskih koncepcija na prirodnim zubima od onih na umjetnim zubima, te se upoznati s osobitostima okluzijskih koncepcija za pojedine vrste protetskih radova. Student se treba naučiti razlikovati optimalne okluzijske odnose od neadekvatne rekonstrukcije okluzije, te znati štetne posljedice za stomatognatni sustav uzrokovane nedostatnom okluzijom. Student se treba kroz različite kliničke slučajeve osposobiti za samostalno odlučivanje i odabir okluzijske terapije, te savladati načine objektivnog bilježenja okluzijskih dodira i funkcije stomatognatog sustava.

## Način ocjenjivanja

Ukupna ocjena donosi se na temelju svih elemenata tijekom semestra- ocjena angažiranosti i kreativnosti u radu, te ocjena završnog testa znanja putem pismenog ispita.

## Obaveze studenata

Redovito prisustvovati predavanjima, aktivno sudjelovati u nastavi, ispunjavati zadatke u toku nastave (priprema tema za seminare), priprema za provjeru znanja (završni ispit).

## Literatura

Obavezna literatura:

1. Okeson J.P. Temporomandibularni poremećaji i okluzija. 1. Hrvatsko izdanje. Valentić-Peruzović M., ured. hrv. izd. Medicinska naklada, Zagreb. 2008.
2. Ash Jr, M.M, Nelson S.J. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion. Elsevier Science, 8<sup>th</sup> ed., 2002.

Preporučena literatura:

1. Wassell R, Naru A, Steele J, Nohl F. Applied Occlusion. Quintessence publishing Co.Ltd. London. 2008.

## Ispitni rokovi

Ispiti se održavaju u redovitom zimskom, ljetnom i jesenskom ispitnom roku.

## Plan nastave

### Predavanja:

| R.br. | Tema                                                                                                                                                          | Datum                     | Mjesto i vrijeme  | Predavač                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1.    | Uvodno predavanje<br>Statički i dinamički okluzijski dodiri                                                                                                   | 15.<br>listopada<br>2015. | G5 18 00-18<br>45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 2.    | Osnovni točkasti dodiri zubnih površina<br>(A,B,C,-dodiri), dodiri na prirodnim zubima,<br>na umjetnim zubima, na protetskim<br>radovima nošenim implantatima | 22.<br>listopada<br>2015. | G5 18 00-18<br>45 | Doc.dr.sc. Ivica<br>Pelivan |
| 3.    | Okluzijske koncepcije-klasične i suvremene                                                                                                                    | 29.<br>listopada<br>2015. | G5 18 00-18<br>45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 4.    | Centrična relacija, maksimalna<br>interkuspidacija, metode deprogamiranja i<br>vođenje mandibule                                                              | 5. studenog<br>2015.      | G5 18 00-18<br>45 | Doc.dr.sc. Ivica<br>Pelivan |
| 5.    | Intraoralni registrati, metode i provjere                                                                                                                     | 12.<br>studenog<br>2015.  | G5 18 00-18<br>45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |

|     |                                                                                                                                             |                    |                |                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|
| 6.  | Oblik i načini bilježenja kretnji donje čeljusti                                                                                            | 19. studenog 2015. | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 7.  | Korištenje poluprilagodljivih artikulatora u svakodnevnoj praksi                                                                            | 26. studenog 2015. | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 8.  | Prijenos obraznim lukom i izbor referentne ravnine                                                                                          | 3. prosinca 2015.  | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 9.  | Okluzijska ekvilibracija i Primarna i sekundarna okluzijska trauma                                                                          | 10. prosinca 2015. | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 10. | Poremećaj okluzije i promjene na ostalim dijelovima stomatognatnog sustava i Planiranje i provjera okluzije na implanto-protetskim radovima | 17. prosinca 2015. | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 11. | Poremećaj okluzijskih dodira abrazijom okluzijskih površina                                                                                 | 7. siječnja 2016.  | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 12. | Reokluzija protetskih radova u ustima pacijenta i u artikulatoru (remontaža)                                                                | 14. siječnja 2016. | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 13. | Planiranje i provjera okluzije na pojedinim vrstama protetskih radova                                                                       | 21. siječnja 2016. | G5 18 00-18 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 14. |                                                                                                                                             |                    |                |                             |
| 15. |                                                                                                                                             | .                  |                |                             |

### Seminari:

| R.br. | Tema                                                              | Datum               | Mjesto i vrijeme | Predavač                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| 1.    | Stomatognatni sustav, sastavnice i građa                          | 15. listopada 2015. | G5 19 00- 19 45  | Doc.dr.sc. Domagoj Žabarović |
| 2.    | Prednji i stražnji čimbenici okluzije i njihova međuovisnost      | 22. listopada 2015. | G5 19 00- 19 45  | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan     |
| 3.    | Optimalna funkcijska okluzija                                     | 29. listopada 2015. | G5 19 00- 19 45  | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović  |
| 4.    | Položaj zuba i okluzija                                           | 5. studenog 2015.   | G5 19 00- 19 45  | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan     |
| 5.    | Materijali za intraoralne registre (vrsta, sastav, način uporabe) | 12. studenog 2015.  | G5 19 00- 19 45  | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović  |

|     |                                                                                                 |                    |                 |                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| 6.  | Biomehanika (funkcija) žvačnog sustava (žvakanje, gutanje, govor)                               | 19. studenog 2015. | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 7.  | Individualiziranje poluprilagodljivih artikulatora                                              | 26. studenog 2015. | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 8.  | Potpuno prilagodljivi artikulatori ( bilježenje kretnji)                                        | 3.prosinca 2015.   | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 9.  | Funkcijske kretnje donje čeljusti; granične kretnje                                             | 10. prosinca 2015. | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 10. | Okluzijske udlage; vrste i indikacije                                                           | 17. prosinca 2015. | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 11. | Bruksizam i Osnove planiranja protetskih radova nošenim dentalnim implantatima                  | 7. siječnja 2016.  | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
| 12. | Okluzijska terapija različitim restorativnim postupcima i Međuovisnost okluzijskih determinanti | 14. siječnja 2016. | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc. Ivica Pelivan    |
| 13. | Postupak navoštavanja; način i svrha                                                            | 21. siječnja 2016. | G5 19 00- 19 45 | Doc.dr.sc.Domagoj Žabarović |
|     |                                                                                                 |                    |                 |                             |
|     |                                                                                                 |                    |                 |                             |