

## 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 : Izv.prof.dr.sc.Domagoj Žabarović

### Nastavnici i suradnici:

Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović

Izv.prof.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>TM</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 u akademskoj godini 2020/21 održavaju se u redovitim ispitnim rokovima u terminima:

Redoviti zimski ispitni rok: 1.02.2021. - 26.02.2021.

Redoviti ljetni ispitni rok: 14.06.2021. - 16.07.2021.

Redoviti jesenski ispitni rok: 23.08.2021. - 17.09.2021.

Potpis u indeks na kraju semestra : 29.siječnja KB Dubrava Klinički zavod za stom. protetiku P9 od 8h do 12h.

## Plan nastave

### Predavanja:

R.b r.	Tema	Datum	Mjesto i vrijeme	Predavač
1.	Uvodno predavanje Statički i dinamički okluzijski dodiri	1. listopada 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
2.	Osnovni točkasti dodiri zubnih površina (A,B,C,-dodiri), dodiri na prirodnim zubima, na umjetnim zubima, na protetskim radovima nošenim implantatima	8. listopada 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
3.	Okluzijske koncepcije-klasične i suvremene	15. listopada 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
4.	Centrična relacija, maksimalna interkuspidacija, metode deprogramiranja i vođenje mandibule	22. listopada 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
5.	Intraoralni registrati, metode i provjere	29. listopada 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
6.	Oblik i načini bilježenja kretanja donje čeljusti	5. studenog 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
7.	Korištenje poluprilagodljivih artikulatora u svakodnevnoj praksi	12. studenog 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
8.	Prijenos obraznim lukom i izbor referentne ravnine	19. studenog 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
9.	Okluzijska ekvilibracija	26. studenog 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
10.	Poremećaj okluzije i promjene na ostalim dijelovima stomatognatog	3. prosinca 2020.	G3 18 00- 18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan

	sustava			
11.	Poremećaj okluzijskih dodira abrazijom okluzijskih površina	10. prosinca 2020	G3 18 00-18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
12.	Reokluzija protetskih radova u ustima pacijenta i u artikulatoru (remontaža)	17. prosinca 2020.	G3 18 00-18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
13.	Planiranje i provjera okluzije na pojedinim vrstama protetskih radova	14. siječnja 2021.	G3 18 00-18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
14.	Planiranje i provjera okluzije na implanto-protetskim radovima	21. siječnja 2021.	G3 18 00-18 45	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
15.	Primarna i sekundarna okluzijska trauma	28. siječnja 2021.	G3 18 00-18 45	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović

### Seminari:

R.b r.	Tema	Datum	Mjesto i vrijeme	Predavač
1.	Stomatognatni sustav, sastavnice i građa	1. listopada 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
2.	Prednji i stražnji čimbenici okluzije i njihova međuovisnost	8. listopada 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
3.	Optimalna funkcijska okluzija	15. listopada 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
4.	Položaj zuba i okluzija	22. listopada 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
5.	Materijali za intraoralne registre (vrsta, sastav, način uporabe)	29. listopada 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
6.	Biomehanika (funkcija) žvačnog sustava (žvakanje, gutanje, govor)	5. studenog 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
7.	Individualiziranje poluprilagodljivih artikulatora	12. studenog 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
8.	Potpuno prilagodljivi artikulatori ( bilježenje kretnji)	19. studenog 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
9.	Funkcijske kretnje donje čeljusti; granične kretnje	26. studenog 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
10.	Okluzijske udlage; vrste i indikacije	3. prosinca 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
11.	Bruksizam	10. prosinca 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović

12.	Okluzijska terapija različitim restorativnim postupcima	17. prosinca 2020.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
13.	Postupak navoštavanja; način i svrha	14. siječnja 2021.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović
14.	Osnove planiranja protetskih radova nošenim dentalnim implatatima	21. siječnja 2021.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Ivica Pelivan
15.	Međuovisnost okluzijskih determinanti	28. siječnja 2021.	G3 18 45-19 30	Izv.prof.dr.sc. Domagoj Žabarović

Napomena: Sva predavanja i seminari će se održati na daljinu (online) na platformama Cisco Webex i Google Classroom. Seminare će studenti uraditi u pismenom obliku i predati do kraja semestra.