

## **OPIS STUDIJSKOG PROGRAMA**

---

### **Naziv studija**

---

Sveučilišni preddiplomski studij dentalne higijene

### **Nositelj studija**

---

Medicinski fakultet Osijek

### **Tip studijskog programa**

---

Sveučilišni preddiplomski studij

### **Razina studija**

---

1 – preddiplomski studij

### **Znanstveno područje**

---

Biomedicina i zdravstvo

### **Znanstveno polje**

---

Dentalna medicina

### **Znanstvena grana**

---

### **Uvjeti upisa na studij**

---

Pravnim aktima (Statut Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Statut Medicinskog fakulteta Osijek, Pravilnik o studiranju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te Pravilnik o provođenju državne mature) propisan je status studenta što podrazumijeva način na koji student stječe navedeni

status, tko ima pravo upisa, na koji način pristupnik stječe pravo upisa u prvu godinu i u više godine studija.

Uvjeti za upis na preddiplomski studij dentalne higijene utvrđeni su na osnovu gore navedenih pravnih akata kao i na osnovu Pravilnika o studiranju.

Polazeći od načela ravnopravnosti te vertikalne i horizontalne prohodnosti kroz obrazovni sustav, poštujući naputke Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje i Središnjeg prijavnog ureda, studijski program omogućuje nastavak obrazovanja osobama koje imaju:

1. Završenu četverogodišnju srednju školu i položenu državnu maturu u Republici Hrvatskoj – odabir kandidata prema jedinstvenoj listi Središnjeg prijavnog ureda, a prema parametrima vrjednovanja rezultata državne mature koje donosi Fakultet. Aktualni sustav bodovanja za upis na ovaj studijski programa,
2. Završenu srednju školu bez obveze polaganja državne mature ukoliko su stariji od 25 godine – odabir kandidata putem razredbenog postupka u organizaciji Fakulteta tijekom kojeg će se transparentno odabrati najbolji kandidati.

### **Trajanje studija**

---

Predloženi studij traje šest (6) semestara tj. tri (3) akademske godine.

### **Ukupan broj ECTS bodova**

---

180 ECTS bodova

### **Stručni naziv koji se stječe završetkom studija**

---

SVEUČILIŠNI PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA DENTALNE HIGIJENE

### **Analiza usklađenosti studijskog programa sa strateškim ciljevima institucije visokog obrazovanja**

---

Prijedlog sveučilišnog preddiplomskog studija dentalne higijene je u potpunosti usklađen s ciljem 2. (Povećanja broja osoba sa završenim studijem u STEM područjima) Programskog ugovora kojega je s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta potpisalo Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 11. prosinca 2012. godine.

### **Kompetencije koje student stječe završetkom predloženog studija**

---

Nakon završene tri godine odnosno 6 semestra (180 ECTS) sveučilišnog preddiplomskog studija Dentalna higijena studenti će biti kompetentni samostalno planirati, educirati, informirati i provoditi zdravstvenu zaštitu oralne šupljine na osnovu vrednovanja činjenica ali i vrednovanja teorijskih znanja unutar područja dentalne medicine. Time je prvostupnik dentalne higijene osposobljen za samostalan rad u sustavu zdravstva gdje ima značajnu ulogu za oralno zdravlje čitavog društva koje se očituje u edukaciji, prevenciji i promociji zdravlja koju dentalni higijeničari obavljaju u sklopu dentalnog tima.

Nakon završetka studija omogućiti će se i nastavak obrazovanja na nekom drugom sličnom sveučilišnom studijskom programu.

Ishodi studijskog programa bi se mogli podijeliti u nekoliko skupina znanja i vještina:

1. uspostavljanje prvog kontakta sa pacijentom
2. prijem i priprema pacijenata za stomatološki tretman
3. psihološka priprema pacijenta za stomatološki tretman
4. individualni zdravstveni odgojni rad
5. učešće u procesu edukacije pacijenta i profilaksi
6. uporaba aparata sa natrij bikarbonatom
7. aplikacija preparata fluora niske, srednje i visoke koncentracije
8. održavanje oralne higijene osoba na stacionarnom liječenju
9. priprema anesteziološkog polja prije davanja lokalne anestezije
10. ekartiranje obraza, jezika ili drugih dijelova mekog tkiva tijekom stomatološke terapije
11. postavljanje i uklanjanje koferdama
12. inspekcija oralne sluznice stomatološkim ogledalom i izvještavanje stomatologa o nalazu
13. aspiracija tekućina iz usta i krvi koja se nakuplja tijekom ili nakon kirurške ili druge stomatološke intervencije sisaljkom, pusterom ili ispiranjem usta
14. uklanjanje kirurškog konca
15. uzimanje otisaka za studijske modele
16. postavljanje obraznog luka i prenošenje modela u artikulatorku
17. postavljanje modela u paralelometar
18. obuka pacijenata o održavanju higijene zubnih nadoknada i ortodontskih aparata
19. uklanjanje viška cementa po cementiranju inleja ručnim instrumentima
20. uklanjanje viška cementa po cementiranju ortodontskih prstenova koje je uradio stomatolog- isključivo ručnim instrumentima
21. postavljanje i uklanjanje ortodontske gumice za separaciju
22. intra i ekstraoralna mjerenja lica pri obradi ortodontskih pacijenata
23. čišćenje i pjeskarenje odlijepljenih bravica
24. mijenjanje ligatura kod fiksnog ortodontskog aparata
25. obuka pacijenata u postavljanje intraoralnih intermaksilarnih gumica za vlak II i III klase
26. određivanje veličine prstenova na studijskom modelu prije postavke fiksnog ortodontskog aparata

27. podučavanje pacijenata oralnoj higijeni tijekom nošenja mobilnih i fiksnih ortodontskih aparata

28. ekstra i intraoralno fotografiranje

29. uklanjanje ljepila nakon skidanja fiksnog ortodontskog aparata

30. mjerenje tlaka i prepoznavanje vitalnih znakova

31. davanje prije i postoperativnih savjeta

32. uporaba aparata za kisik

33. pravljenje rastvora oralnih antiseptika

34. čuvanje lijekova i vođenje računa o roku trajanja lijekova koji se koriste u stomatološkoj ordinaciji

35. rad sa pacijentima u cilju utvrđivanja načina i kvaliteta ishrane i prepoznavanje potrebe za promjenom ishrane u vezi sa općim i oralnim zdravljem

37. davanje savjeta o pravilnoj ishrani pacijentima sa karijesom, parodontopatijom, pacijentima poslije operativnih zahvata, osobama sa ortodontskim aparatima i dr.

38. davanje savjeta o pravilnoj ishrani u cilju prevencije oralnih oboljenja trudnicama, dojiljama, roditeljima/starateljima, starijoj predškolskoj i školskoj djeci

39. sudjelovanje u radu timova koji treba da se bave zdravstvenim odgojem u cilju prevencije oralnih oboljenja na primarnom nivou zdravstvene zaštite (stomatolog, ginekolog, pedijatar, ginekološka, pedijatrijska i patronažna sestra)

40. provođenje zdravstvenog odgoja kroz zdravstveno nastavne radionice

41. učestvovanje u pripremi i primjeni zdravstveno nastavnih sredstava u državnim i privatnim stomatološkim ordinacijama, vrtićima i školama

42. savjetovanje pacijenata o aktualnim temama iz područja ishrane ("organska" prehrana, megavitaminska terapija, vegetarijanstvo)

43. strojno uklanjanje naslaga sa zuba profilaktičkim pastama

44. zalijevanje jamica fisura

45. poliranje ispuna za desenzibilizaciju zubnih vratova

46. održavanje oralne higijene osoba sa posebnim potrebama

47. priprema pacijenata sa posebnim potrebama

48. asistiranje – pomoć u radu kod pružanja ambulantne stomatološke zaštite osoba sa posebnim potrebama

49. asistiranje – pomoć u radu kod pružanja ambulantne stomatološke zaštite osoba sa posebnim potrebama u sedaciji

50. asistiranje – pomoć u radu kod pružanja ambulantne stomatološke zaštite osoba sa posebnim potrebama u općoj anesteziji

51. obuka roditelja – staratelja o metodama i sredstvima za održavanje oralne higijene

52. obuka roditelja – staratelja o metodama higijensko – dijetetskog režima

53. poznavanje osnovnih metoda pružanja pomoći kod hitnih i zadesnih stanja

54. primjena mjera kardio-pulmonalne reanimacije

55. radi na prevenciji malignih oboljenja maksilofacijalne regije

56. skidanje privremenih krunica

57. utvrđivanje nivoa oralne higijene odgovarajućim plak indeksima (PI) i unošenje podataka u karton

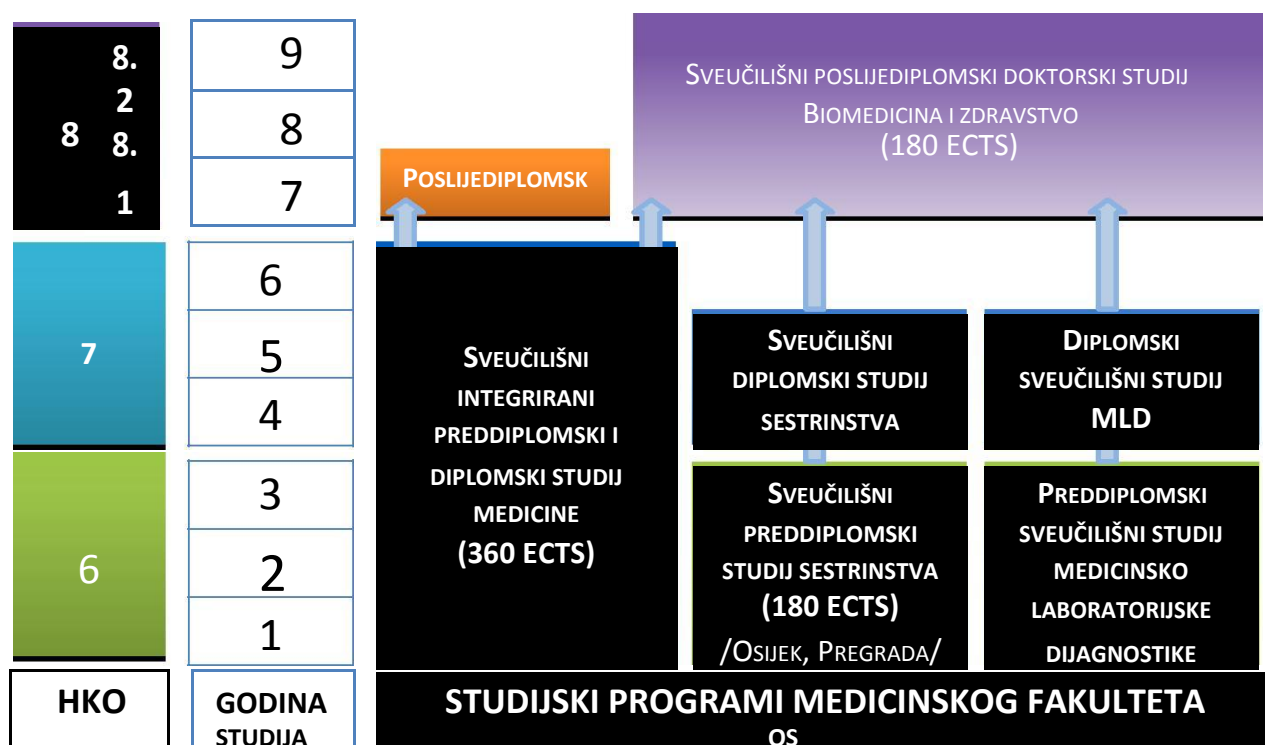
58. utvrđivanje stanja periodoncijuma odgovarajućim parodontalnim indeksim i unošenje podataka u karton

- 59. izbor sredstava za održavanje oralne higijene i obuka bolesnika u primjeni sredstava za održavanje oralne higijene
- 60. remotiviranje i davanje dodatnih uputa bolesniku u održavanju adekvatne oralne higijene
- 61. uklanjanje supragingivalnih mekih naslaga pastom i strojnim rotirajućim instrumentima (četkice i gumice)
- 62. priprema kirurškog seta instrumenata za izvođenje odgovarajućih parodontoloških i oralno kirurških intervencija
- 63. aktivno asistiranje stomatologu u tijeku izvođenja odgovarajućih parodontoloških i oralno kirurških intervencija (aspiracija, ekartiranje, optimalno osvjetljavanje kirurškog polja)
- 64. postavljanje kirurškog zavoja
- 65. uklanjanje kirurškog zavoja, ispiranje kirurške regije i uklanjanje kirurških šavova

### Vertikalna mobilnost studenata u nacionalnom i međunarodnom prostoru visokog obrazovanja

Nakon završetka ovog studijskog programa studentima se otvara mogućnost nastavka obrazovanja na bilo kojem diplomskom studiju iz područja biomedicine i zdravstva. Daljnji razvoj diplomskih studija za zdravstvene struke je jedan od značajnih strateških ciljeva što vodi prema uspostavljanju cjelovitog studijskog programa vertikale obrazovanja.

Samim ustrojem studijskih programa Medicinskog fakulteta Osijek, osigurana je vertikalna mobilnost studenata unutar samog Fakulteta. Za sve sveučilište studijske programe koje trenutno izvodi Medicinski fakultet Osijek stvorena je mogućnost nastavka obrazovanja na sveučilišnoj obrazovnoj vertikali u području biomedicine i zdravstva (dijagram prohodnosti studenata MEFOS-a).



Tijekom studija na svim studijskim programima studentima je omogućeno pohađanje nastave i praktičnog dijela nastave u nastavnim bazama Medicinskog fakulteta Osijek koje su rasprostranjene diljem cijele Hrvatske te su u svojim područjima često centri izvrsnosti. Stoga je studentima omogućeno u praćenje nastave u nekim od najboljih centara određenih medicinskih vještina, što uvelike pridonosi i takvom vidu mobilnosti studenata.

Također je omogućena mobilnost studenata unutar samog Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijek u vidu polaganja izbornih predmeta na ostalim fakultetima u sastavu Sveučilišta.

Medicinski fakultet Osijek je aktivan uključen u Erasmus program koji provodi Europska unija za mobilnost studenata te studenti borave sve više na europskim sveučilištima na kojima pohađaju nastavu i polažu ispite.

Studenti Medicinskog fakulteta Osijek putem studentskih organizacija koje djeluju na samom Fakultetu u izrazito velikom broju tijekom studija borave diljem svijeta na Sveučilištima i u renomiranim svjetskim medicinskim centrima na studentskoj praksi.

**Popis obvezatnih i izbornih predmeta s brojem sati aktivne nastave i ECTS**

POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: PRVA							
Semestar: prvi							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>1</sup>
	1. Anatomija glave i vrata	Prof. dr. sc. Radivoje Radić	30	80	15	10	O
	2. Biologija i histologija stanice	Prof. dr. sc. Svjetlana Marić	20	10		3	O
	3. Psihologija u dentalnoj medicini	Prof. dr. sc. Pavo Filaković	15		15	3	O
	4. Oralna histologija i embriologija	Prof. dr. sc. Tatjana Belovari	30	15	15	6	O
	5. Uvod u dentalnu medicinu	Akademik Vjekoslav Jerolimov	30	180		8	O
UKUPNO:			125	285	45	30	

POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: PRVA							
Semestar: drugi							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	6. Oralna fiziologija i patofiziologija	Prof. dr. sc. Andrija Bošnjak	30		45	8	O
	7. Prehrana i zdravlje	Prof. dr. sc. Aleksandar Včev	30		30	4	O
	8. Klinička oralna higijena	Doc. dr. sc. Marko Matijević	15	45	15	4	O
	9. Dentalna morfologija	Doc. dr. sc. Marko Matijević	30	150		10	O
	Izborni kolegij		15	15		3	I
	Izborni kolegij		15	15		3	I
UKUPNO:			135	225	90	30	

<sup>1</sup> **VAŽNO:** Ako je predmet obvezatan, upisuje se 0, a ako je izborni I.

POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: DRUGA							
Semestar: prvi							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	10. Epidemiologija	Prof. dr. sc. Maja Miškulin	30		30	4	O
	11. Oralna patologija	Prof. dr. sc. Branko Dmitrović	30	15	45	8	O
	12. Farmakologija	Doc. dr. sc. Martina Smolić	30		15	6	O
	13. Preventivna dentalna medicina i pedodoncija	Doc. dr. sc. Marko Matijević	30	160	20	12	O
UKUPNO:			120	175	110	30	

POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: DRUGA							
Semestar: četvrti							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	14. Interna medicina	Prof. dr. sc. Aleksandar Včev	30		30	6	O
	15. Parodontologija	Prof. dr. sc. Andrija Bošnjak	30	110	20	11	O
	16. Dentalna radiologija	Doc. dr. sc. Branka Kristek /Doc. dr. sc. Gordan Šarić	15		30	4	O
	17. Oralna mikrobiologija i imunologija sa kontrolom infekcija	Doc. dr. sc. Domagoj Drenjančević	30	20	40	6	O
	Izborni kolegij		15	15		3	I
UKUPNO:			120	145	120	30	



POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: TREĆA							
Semestar: peti							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	18. Karijes zuba	Doc. dr. sc. Tomislav Jukić	30	150	15	12	O
	19. Oralna medicina	Doc. dr. sc. Marko Matijević	30	150	15	12	O
	20. Hitna stanja u medicini	Prof. dr. sc. Marija Glasnović	15	15	15	3	O
	21. Anesteziologija s analgezijom u dentalnoj medicini	Prof. dr. sc. Slavica Kvolik	15		15	3	O
UKUPNO:			90	315	60	30	

POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: TREĆA							
Semestar: šesti							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	22. Specijalistika dentalne medicine	Akademik Vjekoslav Jerolimov/ Doc. dr. sc. Marko Matijević	30	150	15	11	O
	23. Oralna kirurgija i maksilofacijalna kirurgija	Doc. dr. sc. Marko Matijević	30	60	15	7	O
	24. Zdravstveni odgoj	Doc. dr. sc. Marko Matijević	10	35	15	3	O
	Izborni kolegij		15	15		3	I
	Izborni kolegij		15	15		3	I
	Završna stručna praksa s izradom završnog rada			100		3	
UKUPNO:			100	375	45	30	