



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

ŠTUDENTOM NA POT

Enoviti magistrski študijski programi

SPLOŠNA MEDICINA

DENTALNA MEDICINA

FARMACIJA

Študijsko leto 2025/2026



Januar, 2025

Izdala in založila: Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru

Naslov uredništva: Taborska ulica 8, 2000 Maribor

Odgovorni urednik: red. prof. dr. Radovan Hojs

Glavni urednik: red. prof. dr. Iztok Takač

Uredila: mag. Milena Orož Črešnar

Fotografije: Fotolaboratorij UKC Maribor, arhiv MF UM, študenti MF UM

Leto izdaje: 2025

1 KAZALO

UVODNE MISLI DEKANA MEDICINSKE FAKULTETE	6
1 ZGODOVINA IN NASTANEK MEDICINSKE FAKULTETE	9
2 ORGANIZIRANOST MEDICINSKE FAKULTETE	11
2.1 Vodstvo Medicinske fakultete	11
2.2 Organi in stalne komisije Medicinske fakultete (MF UM)	12
2.2.1 Senat MF UM.....	12
2.2.1 Poslovodni odbor MF UM	12
2.2.1 Študentski svet MF UM in UM	12
2.2.2 Akademski zbor MF UM	13
2.2.3 Stalne komisije MF UM	13
2.3 Katedre in inštituti Medicinske fakultete	15
2.4 Pomembni kontakti za študente.....	17
3 PROGRAM ŠTUDIJA SPLOŠNE MEDICINE.....	18
3.1 VPISNI POGOJI IN VPISNA MESTA.....	19
3.2 KONTAKTNE URE ŠTUDENTA	20
3.3 PREDMETNIK SPLOŠNE MEDICINE	21
3.4 NOSILCI PREDMETOV EMŠP SPLOŠNA MEDICINA	34
3.4.1 NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV EMŠP SPLOŠNA MEDICINA.....	37
3.5 POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU	39
3.6 PREHOD MED PROGRAMI	40
4 PROGRAM ŠTUDIJA DENTALNE MEDICINE.....	41
4.1 VPISNI POGOJI IN VPISNA MESTA DENTALNE MEDICINE	42
4.2 KONTAKTNE URE ŠTUDENTA	43
4.3 PREDMETNIK DENTALNE MEDICINE	44
4.4 NOSILCI PREDMETOV EMŠP DENTALNA MEDICINA	55

4.4.1	NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV EMŠP Dentalna medicina	58
4.5	POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU	60
4.6	PREHOD MED PROGRAMI	61
5	PROGRAM ŠTUDIJA FARMACIJE	62
5.1	VPISNI POGOJI IN VPISNA MESTA FARMACIJE	63
5.2	KONTAKTNE URE ŠTUDENTA	65
5.3	PREDMETNIK FARMACIJE	66
5.4	NOSILCI PREDMETOV EMŠP FARMACIJA	73
5.4.1	NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV EMŠP FARMACIJA	75
5.5	POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU	77
5.6	PREHOD MED PROGRAMI	77
6	PONAVLJANJE LETNIKA, PODALJŠANJE STATUSA ŠTUDENTA	79
7	Priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program	80
8	Prispevki za študij	80
9	IZPITNI RED	81
10	MEDNARODNO SODELOVANJE	82
10.1.1	MF UM ima podpisane Erasmus+ pogodbe z naslednjimi univerzami in medicinskimi fakultetami:	83
10.1.2	PODPISANI SPORAZUMI O SODELOVANJU V SKLOPU ERASMUS+ KA171: 86	
10.1.3	DRugi podpisani sporazumi o sodelovanju:	86
10.1.4	IZKUŠNJE NAŠIH ŠTUDENTOV NA TUJIH FAKULTETAH	87
11	DRUŠTVO ŠTUDENTOV MEDICINE MARIBOR	92
12	ŠTUDENSKI DOMOVI	94
13	ŠTIPENDIJE, FUNDACIJA PRIM. DR. JANKA DRŽEČNIKA	95
14	DEKANOVE NAGRADE IN DEKANOVA PRIZNANJA	95
15	OBVEZNOSTI IN PRAVICE ŠTUDENTOV	95
15.1	VARSTVO PRAVIC ŠTUDENTOV	96
15.1.1	Status študenta	96

15.1.2	Pravice in dolžnosti študentov	98
15.1.3	Varstvo pravic študentov	100
15.1.4	Nagrade in priznanja študentom za raziskovalno ali umetniško delo	
	100	



Spoštovane študentke in spoštovani študentje!

Na Medicinski fakulteti Univerze v Mariboru omogočamo na prenovljenem enovitem magistrskem študijskem programu Splošna medicina študentom obilo individualnega praktičnega dela ob bolniku. Enako velja za enoviti magistrski študijski program Dentalna medicina, v katerega smo jeseni 2024 vpisali že četrto generacijo 25-študentov in ki ima še sedaj na voljo večino opreme, potrebne za izvedbo

tudi tehnično zahtevnega študija. Pri tem vam bodo pomagali in vas vodili učitelji in mentorji. Po zaključku študija na naši fakulteti pridobi diplomant naziv doktor/doktorica medicine oz. doktor/doktorica dentalne medicine. Nadaljnja strokovna pot je odvisna tako od želja in interesov posameznika kot širših družbenih možnosti.

V študijskem letu 2025-26 bomo prvič razpisali tudi enoviti magistrski študij Farmacija. Po zaključku študija bo diplomant pridobil naziv magister/magistra farmacije.

Pri študiju posvečamo veliko pozornost osvajanju ustreznih bazičnih in kliničnih znanj in veščin, prav tako vzgajamo študente v zdravnike z razvitim občutkom za etiko ter zdravniku primerne vedenja. V času študija na naši fakulteti naši študentje v okviru študijskega programa pridobijo ustrezno znanje s področja javnega zdravja, medicinske etike, kliničnih spretnosti in veščin, komunikacije, prav tako pa tudi veliko informacij o promociji in rehabilitaciji zdravja.

Z dobro razvitim in z ustrezno opremo podprtim znanstvenoraziskovalnim delom se Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru uvršča na zemljevid sodobnih visokošolskih ustanov in si tako utira pot med fakultetami z veliko daljšo tradicijo. Našim dodiplomskim kot podiplomskim študentom ter zaposlenim visokošolskim učiteljem in visokošolskim sodelavcem omogočamo nadaljnji razvoj, spodbujamo

pa tudi publicistično dejavnost. S tem pomembno vplivamo na razvoj medicinske in biomedicinske znanosti.

Kot člani Združenja medicinskih šol AMSE in mednarodnega združenja za medicinsko izobraževanje - AMEE skrbimo za doseganje mednarodnih standardov v medicinskem izobraževanju, hkrati pa lahko tudi sami ponudimo v razmislek lastne izkušnje. Še posebej odmevni so naši prispevki na kongresih s področja pridobivanja znanj in veščin v simuliranem okolju.

Poudariti moramo tudi mednarodno primerljiv študijski program, ki omogoča našim študentom mednarodno izmenjavo (npr. po programu Erasmus+) z medicinskimi fakultetami znotraj Evropske unije. Na spletni strani Medicinske fakultete Univerze v Mariboru <https://www.mf.um.si/si/viri/mednarodno-sodelovanje> imamo več informacij o podpisanih sporazumih in možnostih mednarodnih izmenjav. Število študentov, ki se odločijo za mednarodne izmenjave, se povečuje vsako leto, še več pa si jih nove izkušnje nabira v času študijskih počitnic, v okviru mednarodne študentske organizacije študentov medicine - IFMSA. Prav tako je tudi med tujimi študenti veliko zanimanja za opravljanje študijske prakse v Univerzitetnem kliničnem centru Maribor.

Ena od posebnosti študija medicine je tudi delo ob bolniku. Naši temeljni učni bazi sta Univerzitetni klinični center Maribor in Zdravstveni dom dr. Adolfa Drolca Maribor, sodelujemo pa tudi z večino slovenskih bolnišnic in zdravstvenih domov. Ena temeljnih nalog naše fakultete je kakovostna izvedba dodiplomskega študija in sprotno prilagajanje sodobnim trendom medicinskega študija. Po zaključenem študiju na dodiplomski stopnji pa naših diplomantom (in tudi drugim strokovnjakom) omogočamo kakovosten in zanimiv podiplomski študij Biomedicinska tehnologija in pridobitev naziva doktorja znanosti s področja biomedicinske tehnologije.

Z zanimanjem spremljamo nadaljnjo strokovno pot naših diplomantov. Prve diplomante smo dobili junija 2010, do decembra 2024 jih je diplomiralo 1182, in številni med njimi so danes že specialisti oz. specializanti. V tem času je na naši fakulteti zaključilo podiplomski študij tudi 170 doktorjev znanosti.

Prepričani smo, da bodo diplomanti tudi preko Alumni kluba spremljali razvoj svoje fakultete, z dobrim kliničnim delom pa tudi doprinesli k njeni afirmaciji.

Obstoječa stavba medicinske fakultete je bila grajena za vpis okoli 100 študentov. Ker vse od leta 2020 to število že krepko presegamo, smo že tedaj pristopili k reševanju prostorske stiske, ki postaja vsako leto večja. Po eni strani zaradi povečanih vpisov, ki so odraz potreb kadrovske podhranjenega zdravstvene

sistema, po drugi strani pa uvajanja novih študijskih programov, ki morajo zagotoviti zadostno število strokovnjakov na področju medicine, dentalne medicine in farmacije. V ta namen smo se že jeseni leta 2022 odzvali na poziv Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije ter pripravili projekt prostorske širitve fakultete, ki bi se naj zaključil do leta 2031.

Ustrezni prostori tako za študente kot učitelje bodo pomembno izboljšali študijske in delovne pogoje na fakulteti in zagotovo prispevali k napredku.

Vse zastavljene cilje bomo zagotovo dosegli tudi z vašo pomočjo, spoštovane študentke in spoštovani študenti, saj brez vašega mladostnega poleta tudi razvoja na fakulteti ne bo.

Dekan

Red. prof. dr. Iztok Takač, dr. med., v. svet.

Ustanovitev Medicinske fakultete in izvajanje študija medicine je bila ena od razvojnih prioritet Univerze v Mariboru, saj razvoj medicinskih ved v geografskem prostoru ob državni meji v Evropski uniji prispeva tudi h krepitvi nacionalnih intelektualnih potencialov.

Pobude za ustanovitev druge medicinske fakultete segajo v sedemdeseta leta preteklega stoletja, ko je Univerzitetni klinični center Maribor (UKC MB) leta 1977 podpisal sporazum o sodelovanju z Medicinsko fakulteto v Ljubljani. Od leta 1990 naprej je bolnišnica učna bolnišnica Medicinske fakultete v Ljubljani, kasneje tudi Medicinske fakultete v Mariboru.

Medicinska fakulteta, članica Univerze v Mariboru (MF UM), je bila ustanovljena z Odlokom o preoblikovanju Univerze v Mariboru leta 2003, ko je bil potrjen tudi univerzitetni študijski program »Splošna medicina«, po katerem je bilo z razpisom objavljenih 80 vpisnih mest za prve študente, ki so se vpisali v študijskem letu 2004/2005. Junija 2010 so prvi študentje zaključili študij, v študijskem letu 2017/18 pa se je pričel izvajati temeljito prenovljen študijski program EMŠP Splošna medicina, v skladu s sodobnimi zahtevami študija medicine.



*Prvim diplomantom je diplome
izročil takratni predsednik
Republike Slovenije
dr. Danilo Türk*

Razloge za ustanovitev druge medicinske fakultete v Sloveniji je moč najti tudi v takratnih podatkih Ministrstva za zdravje o večjih potrebah števila zdravnikov v Sloveniji. Čeprav je število aktivnih zdravnikov iz leta 2000 (po podatkih registra Zdravniške zbornice je bilo januarja 2000 v Sloveniji 3944 zdravnikov in 1164 zobozdravnikov) do 2021 vidno naraslo (na 7076, torej 3,37 na 1000 prebivalcev, zobozdravnikov pa 1607), je v Zdravstvenem profilu države 2020, izdanem s strani

Evropske komisije, še vedno izpostavljen problem pomanjkanja zdravstvenega kadra. Po podatkih Zdravniške zbornice je bilo 1. avgusta 2024 v Sloveniji 7321 aktivnih zdravnic in zdravnikov, leto pred tem pa jih je bilo 7127. Število se je tako v enem letu povečalo za 194, vendar po opozorilih Zdravniške zbornice navedena rast vseeno še ne sledi večanju potreb zdravstvenega sistema.

V letu 2020 je bil potrjen tudi enovit magistrski študijski program Dentalna medicina, ki je pričel z izvedbo v študijskem letu 2021/22. Po podatkih Zdravniške zbornice je bilo 1. avgusta 2024 v Sloveniji 1764 aktivnih zobozdravnic in zobozdravnikov, leto pred tem pa jih je bilo 1707.

Fakulteta ponuja tudi doktorski študijski program Biomedicinska tehnologija, ki je v letu 2005 sprejel prve podiplomske študente, do sedaj pa imamo že 170 doktorandov.

Medicinska fakulteta je članica Univerze v Mariboru, s sedežem na Taborski 8 v Mariboru, v sklopu katere delujeta eden najsodobnejših simulacijskih centrov v tem delu Evrope in laboratorij kliničnih veščin OSCE, kjer naši dodiplomski in podiplomski študentje pridobivajo izkušnje in veščine pred vstopom v realno bolnišnično okolje. V sklopu fakultete delujejo tudi številni



laboratoriji na različnih področjih, na primer multifotonske mikroskopije, kemije, biokemije, molekularne genetike, molekularne farmakologije in eksperimentalne toksikologije, mikrobiologije, biologije celice, anatomije, biofizike in ostalih.



Fakultetne prostore zaokrožujejo še Inštitut za anatomijo, histologijo in embriologijo ter Inštitut za fiziologijo, ki sta del Univerzitetnega kliničnega centra Maribor, ter Dentalni center Magdalena, na Magdalenskem trgu 5.

2 ORGANIZIRANOST MEDICINSKE FAKULTETE

2.1 VODSTVO MEDICINSKE FAKULTETE

Tudi fakulteta je živ organizem. Njen organizacijski ustroj in sistem vodenja je v veliki meri urejen s predpisi. Fakulteto vodi **dekan**, pri njegovem delu mu pomagajo **prodekan za izobraževalno dejavnost**, **prodekan za znanstveno-raziskovalno dejavnost**, **prodekan za podiplomski študij**, **prodekan za mednarodno sodelovanje**, , v. d. **prodekan za farmacijo** in **prodekan za študentska vprašanja**. Prodekana oz. prodekanjo za študentska vprašanja predlagajo študentje za mandatno dobo dveh let. Dekana in prodekane imenuje na predlog senata fakultete rektor Univerze v Mariboru za mandatno dobo štirih let.

Dekan:
red. prof. dr. Iztok TAKAČ

Prodekan za
izobraževalno
dejavnost:
**red. prof. dr. Radovan
HOJS**

V. d. prodekan za
znanstveno-
raziskovalno
dejavnost:
**izr. prof. dr. Samo K.
FOKTER**

Prodekan za
mednarodno
sodelovanje:
**red. prof. dr. Faris
MUJEZINOVIČ**

Prodekan za
podiplomski študij:
**red. prof. dr. Pavel
SKOK**

V. d. prodekana za
Farmacijo:
**red. prof. dr. Uroš
MAVER**

Prodekan za
študentska vprašanja:
Enej VIDOVIČ

Predstojnik centra za
ekonomske in splošne
zadeve:
Vesna KRAJNC

Predstojnik Centra za
pravne in kadrovske
zadeve:
mag. Jelka RAKUN

Predstojnik Centra za
študentske in študijske
zadeve ter mednarodno
sodelovanje:
**mag. Milena OROŽ
ČREŠNAR**

2.2 ORGANI IN STALNE KOMISIJE MEDICINSKE FAKULTETE (MF UM)

Povzeto po Statutu UM (Uradni list RS, št. 100/2023 -UPB 14).

2.2.1 SENAT MF UM

visokošolski učitelji
in znanstveni
delavci



predstavniki
študentov (najmanj
ena petina
izvoljenih članov)



je strokovni organ fakultete, ki odloča predvsem o zadevah, ki se nanašajo na znanstveno raziskovalno in izobraževalno delo, na volitve visokošolskih učiteljev in sodelavcev v ustrezne naslove in na druga strokovna vprašanja. Za obravnavanje in preučevanje vprašanj ter za dajanje mnenj, predlogov in stališč z delovnega področja senata članice univerze ima senat stalne komisije (poglavje 2.2.3).

2.2.1 POSLOVODNI ODBOR MF UM

nadzira poslovanje članice v zadevah materialne narave glede odločitev, ki jih sprejme dekan članice pri upravljanju in razpolaganju s sredstvi, pridobljenimi v pravnem prometu v imenu članice in za njen račun. Poslovodni odbor ima 3 do 7 članov, dekan in tajnik fakultete sta člana po funkciji.



visokošolski učitelji
ali drugi delavci
fakultete



prodekan za
študentska
vprašanja

2.2.1 ŠTUDENTSKI SVET MF UM IN UM

Študentski svet članice sestavljajo predstavniki študentov ter daje mnenja o kandidatih za dekana, obravnava in daje mnenje o splošnih, posebnih in načelnih vprašanjih, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov.

Študentski svet fakultete izvoli tudi predstavnika v **Študentski svet Univerze v Mariboru**, ki ga sestavljajo po en predstavnik študentov iz vsake članice ter Študentskih domov UM.

2.2.2 AKADEMSKI ZBOR MF UM

vsí visokošolski učitelji in sodelavci, znanstveni in drugi delavci



predstavniki študentov (najmanj ena petina izvoljenih članov)



Akademski zbor članice izvoli člane senata fakultete, obravnava in sprejema program razvoja, poročila o delu fakultete in daje predloge in pobude senatu fakultete, ter obravnava in sprejema poslanstvo, vizijo, strateški načrt in cilje razvoja fakultete.

2.2.3 STALNE KOMISIJE MF UM

Za proučevanje in obravnavanje vprašanj ter za dajanje mnenj, predlogov in stališč z delovnega področja senata članice, delujejo naslednje stalne komisije (tiste, ki imajo predstavnike študentov, so označene z ):



Komisija za študijske zadeve Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Radovan HOJS



Komisija za znanstveno-raziskovalne zadeve Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: izr. prof. dr. Samo Karel Fokter



Komisija za založniško dejavnost Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Marko MARHL



Komisija za ocenjevanje kakovosti Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Andraž STOŽER



Komisija za mednarodno sodelovanje Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Faris Mujezinović



Komisija za podelitev nagrad, priznanj in pohval Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Iztok Takač



Komisija za evalvacijo študijskih programov Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Sebastjan Bevc



Komisija za etična vprašanja Medicinske fakultete UM

Predsednik komisije: red. prof. dr. Robert Ekart

Podrobneje na: <https://www.mf.um.si/si/zaposleni-73/50-organi-in-komisije>.

2.3 KATEDRE IN INŠTITUTI MEDICINSKE FAKULTETE

KATEDRA	PREDSTOJNIK
<i>Katedra za anatomijo, histologijo in embriologijo</i>	doc. dr. Lidija Kocbek Šaherl
<i>Katedra za anesteziologijo in reanimatologijo</i>	red. prof. dr. Mirt Kamenik
<i>Katedra za biofiziko</i>	red. prof. dr. Marko Marhl
<i>Katedra za biokemijo</i>	red. prof. dr. Uroš Potočnik
<i>Katedra za biologijo celice</i>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<i>Katedra za dermatovenerologijo</i>	doc. dr. Katarina Trčko
<i>Katedra za družinsko medicino</i>	red. prof. dr. Zalika Klemenc Ketiš
<i>Katedra za farmakologijo</i>	red. prof. dr. Sebastjan Bevc
<i>Katedra za fizikalno in rehabilitacijsko medicino</i>	izr. prof. dr. Breda Jesenšek Papež
<i>Katedra za fiziologijo</i>	red. prof. dr. Andraž Stožer
<i>Katedra za ginekologijo in porodništvo</i>	red. prof. dr. Iztok Takač
<i>Katedra za infekcijske bolezni</i>	doc. dr. Nina Gorišek Miksić
<i>Katedra za interno medicino</i>	red. prof. dr. Radovan Hojs
<i>Katedra za interno medicino - pomočnik katedre</i>	red. prof. dr. Ivan Krajnc
<i>Katedra za javno zdravje</i>	red. prof. dr. Ivan Eržen
<i>Katedra za kemijo</i>	izr. prof. dr. Maša Knez Marevci
<i>Katedra za kirurgijo</i>	red. prof. dr. Anton Crnjac
<i>Katedra za klinično biokemijo</i>	doc. dr. Evgenija Homšak
<i>Katedra za otorinolaringologijo in maksilofacialno kirurgijo</i>	izr. prof. dr. Janez Rebol
<i>Katedra za medicino in šport</i>	red. prof. dr. Matjaž Vogrin
<i>Katedra za medicinsko etiko in pravo</i>	red. prof. dr. Vojko Flis (v. d. predstojnika)
<i>Katedra za mikrobiologijo</i>	red. prof. dr. Maja Rupnik
<i>Katedra za molekularno biologijo</i>	doc. dr. Špela Stangler Herodež
<i>Katedra za nevrologijo</i>	red. prof. dr. Tanja Hojs Fabjan
<i>Katedra za oftalmologijo</i>	izr. prof. dr. Tomaž Gračner
<i>Katedra za onkologijo in radioterapijo</i>	red. prof. dr. Marko Hočevar
<i>Katedra za ortopedijo</i>	red. prof. dr. Matjaž Vogrin
<i>Katedra za osnove raziskovalnega dela</i>	red. prof. dr. Pavel Skok
<i>Katedra za patologijo</i>	izr. prof. dr. Veronika Kloboves Prevodnik
<i>Katedra za pediatrijo</i>	red. prof. dr. Nataša Marčun Varda
<i>Katedra za psihiatrijo</i>	red. prof. dr. Hojka Gregorič Kumperščak

<i>Katedra za psihologijo</i>	doc. dr. rer. nat. (Republika Avstrija) Katja Kerman (v. d. predstojnice)
<i>Katedra za radiologijo</i>	izr. prof. dr. Tomaž Šeruga
<i>Katedra za razvoj medicinske didaktike - PBL</i>	red. prof. dr. Radovan Hojs
<i>Katedra za sodno medicino</i>	red. prof. dr. Jože Balažič
<i>Katedra za splošna predklinična predmetna področja</i>	izr. prof. dr. Andrej Naterer
<i>Katedra za urgentno medicino</i>	izr. prof. dr. Matej Strnad

INŠTITUT	PREDSTOJNIK/KOORDINATOR
<i>Center za humano genetiko in farmakogenomiko</i>	red. prof. dr. Uroš Potočnik
<i>Center za izobraževanje v medicini - CIM</i>	doc. dr. Monika Sobočan (v. d. koordinatorice CIM)
<i>Center za medicinsko tehnologijo</i>	red. prof. dr. Miljenko Križmarić
<i>Inštitut za adolescentno medicino in preventivno pediatrijo</i>	red. prof. dr. Dušanka Mičetić Turk
<i>Inštitut za anatomijo, histologijo in embriologijo</i>	red. prof. dr. Božena Pejković
<i>Inštitut za biomedicinske vede</i>	red. prof. dr. Uroš Maver
<i>Inštitut za biomedicinsko informatiko, telemedicino in teleoskrbo</i>	red. prof. dr. Dejan Dinevski
<i>Inštitut za fiziologijo</i>	red. prof. dr. Andraž Stožer
<i>Inštitut za javno zdravje</i>	red. prof. dr. Ivan Eržen
<i>Inštitut za paliativno medicino in oskrbo</i>	izr. prof. dr. Erika Zelko (v. d. predstojnice)
<i>Inštitut za patologijo</i>	izr. prof. dr. Veronika Kloboves Prevodnik
<i>Inštitut za sodno medicino</i>	red. prof. dr. Jože Balažič
<i>Inštitut za športno medicino</i>	red. prof. dr. Matjaž Vogrin
<i>Simulacijski center</i>	izr. prof. dr. Marjan Skalicky (v. d. predstojnika)
<i>Inštitut za urgentno medicino</i>	izr. prof. dr. Matej Strnad

2.4 POMEMBNI KONTAKTI ZA ŠTUDENTE

Referat za študentske in študijske zadeve

- Uradne ure vsak delavnik med 9.30 in 11.00 ter od 13.00 do 14.30
- informacije v zvezi s študijem objavljamo na: <http://www.mf.um.si/si/oglasna-deska>
- tel. št.: 02/234 58 41, 02/234 58 11, 02/234 58 81, 02/234 58 75
- tel. št. (podiplomski študij): 02/ 234 58 76
- e-mail: referat.mf@um.si

Knjižnica

- Odprta vsak delavnik med 8.00 in 20.00
- tel. št.: 02/234 58 50, 02/234 58 28
- e-mail: knjiznica@um.si

Dekanat

- Uradne ure vsak delavnik med 8.00 in 10.00 ter od 12.00 in 14.00
- tel. št.: 02/234 58 21, faks: 02/234 58 20
- e-mail: mf@um.si
- spletna stran: <http://mf.um.si/si/>

Strokovne sodelavke letnikov

- Usklajevanje študijskega procesa, oddaja določenih študijskih gradiv
- tel. št. (1., 2., 5. in 6. letnik): 02/234 58 74
- tel. št. (3. do 6. letnik): 02/ 234 58 34 in 02/234 58 35
- tel. št. (3., 4. in 5. letnik Dentalne medicine): 02/234 58 41

Temeljni cilj **enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina** je pripraviti študente za samostojno delo zdravnika.

Značilnost enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina je tesna prepletenost predmetov znotraj posameznih letnikov (horizontalno) in med letniki (vertikalno). Vlogo povezovalca imajo PBL moduli, ki na osnovi središčnih problemov v obliki spirale pokrivajo vsa področja medicine od poznavanja temeljev teorije in prakse, usposabljanja v kliničnem okolju in postopnega doseganja samostojnosti, ki študente vodi v samostojno poklicno pot zdravnika.

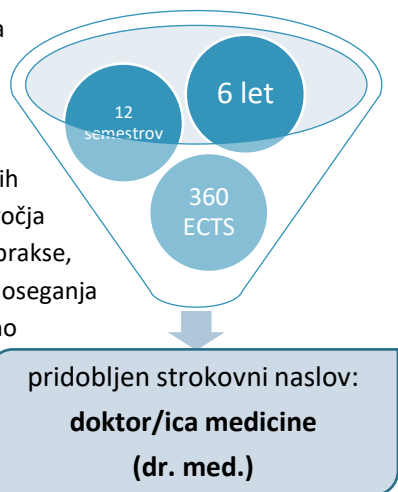
V horizontalnem smislu so predmeti v posameznih letnikih vsebinsko povezani. Posamezni predmeti v letniku so integrirani:

npr. histologija v anatomijo, patofiziologija je integrirana v predmetih fiziologija, patologija, farmakologija s toksikologijo, PBL modulih, interni medicini, kirurgiji, in podobno.

Vsebine predkliničnih predmetov so prvem in drugem letniku še poglobljene v naboru izbirnih predmetov, vsebine kliničnih predmetov pa z izbirnimi predmeti tretjega, četrtega, petega in šestega letnika.

Študij poteka v obliki **predavanj, seminarjev, vaj** in **praktikuma** ter izključno kot **REDNI ŠTUDIJ**, v skladu s študijskim koledarjem, ki ga določi Univerza v Mariboru.

Študent zaključi študij z vsemi opravljenimi študijskimi obveznostmi, predvidenimi s študijskim programom, vključno z izbirnimi predmeti in praktičnim delom v šestem letniku - študent tako zbere najmanj 360 ECTS.



3.1 VPISNI POGOJI IN VPISNA MESTA

V enovit magistrski študijski program Splošna medicina se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil matura,
- b) kdor je pred 01. 06. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točke a) izbrani glede na:		kandidati iz točke b) izbrani glede na:	
• splošni uspeh pri maturi	35 % točk	• splošni uspeh pri zaključnem izpitu	35 % točk
• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	20 % točk	• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	20 % točk
• uspeh pri posameznih predmetih mature: matematika, tuji jezik in en naravoslovni predmet (biologija, fizika ali kemija)	45 % točk	• uspeh iz matematike ali tujega jezika pri zaključnem izpitu ter uspeh iz enega od naravoslovnih predmetov (biologija, fizika ali kemija) pri zaključnem izpitu ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval	45 % točk

Vsi kandidati morajo imeti **raven znanja slovenskega jezika na nivoju C2** glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR). Kot izpolnjevanje tega vpisnega pogoja se upošteva opravljen predmet slovenskega jezika na maturi ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval, potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na nivoju C2 oziroma druga enakovredna listina.

VPISNA MESTA
Splošna medicina

<https://portal.evs.gov.si/razpisi-za-vpis-javni-koncesionirani>.

3.2 KONTAKTNE URE ŠTUDENTA

Število ur predavanj, seminarjev, vaj in prakse je razvidno iz spodnje tabele.

Letnik	PR	% KU	SE	% KU	Vaje	% KU	PRA	% KU	Skupaj (KU+praksa)
1	310	31,5	345	35,0	330	33,5	-	-	985
2	334	33,9	318	32,3	333	33,8	-	-	985
3	243	24,7	468	47,5	274	27,8	-	-	985
4	270	28,0	465	48,2	230	23,8	-	-	965
5	225	23,4	465	48,4	270	28,2	0	0	960
6	15	1,2	100	8,0	-	-	1130	90,8	1245
Skupaj	1397	22,8	2161	35,3	1437	23,5	1130	18,4	6125

KU - kontaktne ure pomenijo obliko izvedbe učne enote, ki so lahko: predavanja (PR), seminarske vaje, seminar (SE), laboratorijske, klinične, obdukcijske vaje (Vaje) ali praktikum (PRA).

PRAKTIČNO DELO v skupnem obsegu 1130 ur opravljajo študenti v 6. letniku. Navedeno praktično usposabljanje - praktikum izvedejo študenti v splošni ambulanti (družinska medicina - skupaj 110 ur), v bolnišnici na pediatriji (150 ur), na kirurgiji (240 ur), na internem oddelku (360 ur), na ginekološkem oddelku (90 ur) in na enoti PHE, NRV.

3.3 PREDMETNIK SPLOŠNE MEDICINE

1. letnik, 1. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ANATOMIJA S HISTOLOGIJO IN EMBRIOLOGIJO	45	20	60	0	0	115	240	8
2.	KEMIJA	30	0	30	0	0	30	90	3
3.	BIOKEMIJA	45	45	30	0	0	60	180	6
4.	BIOFIZIKA	15	15	30	0	0	60	120	4
5.	PBL - PREDKLINIKA I.	0	45	0	0	0	45	90	3
6.	UVOD V MEDICINO	25	15	30	0	0	20	90	3
	Prva pomoč	15	0	30					
	Zgodovina medicine	5	0	0					
	Terminologija	5	0	0					
	Zgodnje vzpostavljanje odnosa s pacientom	0	15	0					
7.	IZBIRNI PREDMET I*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		165	180	180	0	0	375	900	30

1. letnik, 2. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ANATOMIJA S HISTOLOGIJO IN EMBRIOLOGIJO	45	25	60	0	0	110	240	8
8.	BIOLOGIJA CELICE	45	30	45	0	0	90	210	7
9.	MOLEKULARNA BIOLOGIJA Z GENETIKO	30	15	15	0	0	90	150	5
10.	METODE RAZISKOVALNEGA DELA V MEDICINI Z MEDICINSKO STATISTIKO*	20	10	30	0	0	60	120	4
11.	PBL - PREDKLINIKA II.	0	45	0	0	0	45	90	3
12.	IZBIRNI PREDMET II.**	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		145	165	150	0	0	440	900	30

*METODE RAZISKOVALNEGA DELA V MEDICINI Z MEDICINSKO STATISTIKO: 30 Ur vaj se izvede 10 ur kot seminarske vaje, 20 ur kot lab. vaje

****IZBIRNI PREDMET I in II:** razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport 1 ali Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji

Izbirni predmeti 1. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V BIOFIZIKI IN MEDICINSKI FIZIKI	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V BIOKEMIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	MEDICINA IN ŠPORT 1	25	0	20	0	0	45	90	3
4.	OSNOVE PRAVA IN EKONOMIKE V ZDRAVSTVU	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	OSNOVE MEDICINSKE TEHNOLOGIJE	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 1. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MOLEKULARNI BIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GENETIKI IN GENOMIKI V MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ANATOMIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
9.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V HISTOLOGiji IN EMBRIOLOGIJI	5	35	5	0	0	45	90	3

2. LETNIK, 3. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIZIOLOGIJA	60	30	120	0	0	180	390	13
2.	MIKROBIOLOGIJA Z IMUNOLOGIJO*	45	30	60	0	0	75	210	7
3.	Z DOKAZI PODPRTA MEDICINA	15	15	15	0	0	75	120	4
4.	MEDICINSKA INFORMATIKA, E-ZDRAVJE IN MEDICINSKA STATISTIKA	20	10	30	0	0	30	90	3
5.	PBL -PREDKLINIKA III	0	45	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		140	130	225	0	0	405	900	30

*MIKROBIOLOGIJA Z IMUNOLOGIJO: 60 Ur vaj se izvede 15 ur kot seminarske vaje, 45 ur kot lab. vaje

2. LETNIK, 4. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIZIOLOGIJA	50	0	60	0	0	100	210	7
6.	FARMAKOLOGIJA S TOKSIKOLOGIJO	57	53	10	0	0	180	300	10
7.	PSIHOLOGIJA ZDRAVJA	60	30	20	0	0	10	120	4
8.	PATOLOGIJA I. (SPLOŠNA PATOLOGIJA)	22	20	18	0	0	30	90	3
9.	PBL - PREDKLINIKA IV	0	45	0	0	0	45	90	3
10.	IZBIRNI PREDMET III*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		194	188	108	0	0	410	900	30

*IZBIRNI PREDMET III: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji, Uporabna statistika v medicini ali Komuniciranje v medicini.

Izbirni predmeti 2. letnik

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V FIZIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MIKROBIOLOGIJI IN IMUNOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MEDICINSKI INFORMATIKI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V FARMAKOLOGIJI IN TOKSIKOLOGIJI	2	40	3	0	0	45	90	3
5.	KOMUNICIRANJE V MEDICINI	20	25	0	0	0	45	90	3
6.	UPORABNA STATISTIKA V MEDICINI	20	10	30	0	0	30	90	3
7.	OSNOVE MEDICINSKE TEHNOLOGIJE	5	40	0	0	0	45	90	3

3. LETNIK, 5. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	INTERNA MEDICINA S PROPEDEVTIKO	45	45	0	49	0	131	270	9
2.	KIRURGIJA	25	40	0	30	0	85	180	6
3.	PATOLOGIJA - SPECIALNA PATOLOGIJA	15	20	0	25	0	30	90	3
4.	RADIOLOGIJA	15	15	0	30	0	30	90	3
5.	KLINIČNA BIOKEMIJA	15	15	0	30	0	30	90	3
6.	PBL - KLINIKA V	0	45	0	0	0	45	90	3
7.	IZBIRNI PREDMET IV*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		120	220	0	164	0	396	900	30

3. LETNIK, 6. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	INTERNA MEDICINA S PROPEDEVTIKO	58	58	0	30	0	154	300	10
2.	KIRURGIJA	30	65	0	45	0	100	240	8
3.	PATOLOGIJA - SPECIALNA PATOLOGIJA	15	25	0	20	0	30	90	3
8.	ORTOPEDIJA	15	15	0	15	0	45	90	3
9.	PBL - KLINIKA VI	0	45	0	0	0	45	90	3
10.	IZBIRNI PREDMET V*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		123	248	0	110	0	419	900	30

*IZBIRNI PREDMET IV in V: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere zbirnega predmeta Izbrane vsebine in novosti v propedevtiki ali Komuniciranje v medicini.

Izbirni predmeti 3. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	KOMUNICIRANJE V MEDICINI	20	25	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V RADIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	SIMULACIJE ENDOSKOPSKIH IN ULTRAZVOČNIH PREISKAV V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	KLINIČNA PREHRANA 1	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 3. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
5.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V KIRURGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PROPEDEVTIKI*	0	5	46	0	0	39	90	3
8.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PATOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

*IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PROPEDEVTIKI: 46 Ur vaj se izvede kot seminarske vaje

4. LETNIK, 7. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	NEVROLOGIJA	45	45	0	20	0	100	210	7
2.	PSIHIIATRIJA	30	75	0	30	0	105	240	8
3.	ORL Z OSNOVAMI MAKSILOFACIALNE KIRURGIJE	60	40	0	40	0	70	210	7
4.	OFTALMOLOGIJA	20	25	0	30	0	75	150	5
5.	IZBIRNI PREDMET VI*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		160	225	0	120	0	395	900	30

4. LETNIK, 8. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
6.	ANESTEZIOLOGIJA IN OBRAVNAVA BOLEČINE	20	20	0	20	0	60	120	4
7.	ETIKA IN PRAVNI VIDIKI MEDICINE	15	30	0	0	0	45	90	3
8.	DRUŽINSKA MEDICINA I.	15	30	0	60	0	75	180	6
9.	FIZIKALNA IN REHABILITACIJSKA MEDICINA	15	15	0	15	0	45	90	3
10.	JAVNO ZDRAVJE Z EPIDEMIOLOGIJO	25	30	0	15	0	80	150	5
11.	PBL - KLINIKA VII	0	45	0	0	0	45	90	3
12.	NEVROKIRURGIJA	15	30	0	0	0	45	90	3
13.	IZBIRNI PREDMET VII*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		110	240	0	110	0	440	900	30

*IZBIRNI PREDMET VI in VII: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport 2 ali Komuniciranje v medicini.

Izbirni predmeti 4. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	KOMUNICIRANJE V MEDICINI	20	25	0	0	0	45	90	3
2.	MEDICINA IN ŠPORT 2	25	0	20	0	0	45	90	3
3.	SIMULACIJE ENDOSKOPSKIH IN ULTRAZVOČNIH PREISKAV V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	MEDICINSKA TEHNOLOGIJA	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	OSNOVE PALIATIVNE MEDICINE IN PALIATIVNE OSKRBE	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	NASTANEK IN VRSTA BOLEČINE TER PRIMERNA OBRAVNAVA BOLNIKA Z BOLEČINO	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	ANGLEŠČINA V MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	Z DOKAZI PODPRTA MEDICINA - IZBRANE VSEBINE	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 4. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
9.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V NEVROLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
10.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V DRUŽINSKI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
11.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V OFTALMOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
12.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PSIHIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
13.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MEDICINSKI ETIKI IN PRAVU	5	40	0	0	0	45	90	3
14.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V OTORINOLARINGOLOGIJI IN KIRURGIJI GLAVE IN VRATU	5	40	0	0	0	45	90	3
15.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI PRI JAVNEM ZDRAVJU	5	40	0	0	0	45	90	3

5. LETNIK, 9. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PRA			
1.	ONKOLOGIJA IN PALIATIVNA MEDICINA	30	30	0	30	0	90	180	6
2.	- VPLIVI OKOLJA IN ZDRAVJE	25	20	15	0	0	60	120	4
	- Okoljska medicina	10	10	10	0				
	- Geriatrija	5	10	0	0				
	- Klinična prehrana	10	0	5	0				
3.	INFEKCIJSKE BOLEZNI	15	30	0	15	0	60	120	4
4.	DERMATOVENEROLOGIJA	15	30	0	15	0	60	120	4
5.	SODNA MEDICINA	15	30	0	15	0	30	90	3
6.	KLINIČNA FARMAKOLOGIJA	15	30	0	0	0	45	90	3
7.	URGENTNA MEDICINA	10	20	0	15	0	45	90	3
8.	IZBIRNI VIII*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		130	230	15	90	0	435	900	30

5. LETNIK, 10. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PRA			
9.	PEDIATRIJA S KLINIČNO GENETIKO	45	75	0	90	0	210	420	14
10.	GINEKOLOGIJA IN PORODNIŠTVO	45	75	0	75	0	105	300	10
11.	PBL - KLINIKA VIII	0	45	0	0	0	45	90	3
12.	IZBIRNI PREDMET IX*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		95	235	0	165	0	405	900	30

*IZBIRNI PREDMET VIII in IX: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport 2, Obravnava bolnika, ki prihaja iz drugega socio-kulturnega okolja ali Komuniciranje v medicini.

Izbirni predmeti 5. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	KOMUNICIRANJE V MEDICINI	20	25	0	0	0	45	90	3
2.	SIMULACIJE ENDOSKOPSKIH IN ULTRAZVOČNIH PREISKAV V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	MEDICINA IN ŠPORT 2	25	0	20	0	0	45	90	3
4.	MEDICINSKA TEHNOLOGIJA	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	OSNOVE PALIATIVNE MEDICINE IN PALIATIVNE OSKRBE	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	NASTANEK IN VRSTA BOLEČINE TER PRIMERNA OBRAVNAVA BOLNIKA Z BOLEČINO	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	OBRAVNAVA BOLNIKA, KI PRIHAJA IZ DRUGEGA SOCIO-KULTURNEGA OKOLJA	10	35	0	0	0	45	90	3
8.	SPOROČANJE IN VZPOSTAVLJANJE ODNOSA MED ZDRAVNIKOM IN BOLNIKOM	5	40	0	0	0	45	90	3
9.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ANESTEZIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 5. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
10.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V URGENTNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
11.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GINEKOLOGIJI IN PORODNIŠTVU	5	40	0	0	0	45	90	3
12.	IZBRANE VSEBIN IN NOVOSTI V PEDIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
13.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ONKOLOGIJI IN RADIOTERAPIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

14.	IZBRANE VSEBINE V DERMATOVENEROLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
15.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GERIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
16.	KIRURŠKI VIDIKI MEDICINE V IZREDNIH RAZMERAH	5	40	0	0	0	45	90	3
17.	TROPSKA MEDICINA	5	40	0	0	0	45	90	3
18.	ADOLESCENTNA MEDICINA	20	25	0	10	0	35	90	3

6. LETNIK, 11. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PRA			
1.	INTERNA MEDICINA - PRAKTIČNO DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	150	90	240	8
2.	KIRURGIJA - DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	80	40	120	4
3.	PEDIATRIJA - DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	70	20	90	3
4.	GINEKOLOGIJA IN PORODNIŠTVO - DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	90	0	90	3
5.	DRUŽINSKA MEDICINA II	0	25	0	0	110	45	180	6
6.	NA DOKAZIH PODPRTA MEDICINA - ZDRAVSTVENA EKONOMIKA, VARNOST BOLNIKA, KAKOVOST V ZDRAVSTVU	10	35	0	0	0	45	90	3
7.	IZBIRNI PREDMET X*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		15	100	0	0	500	285	900	30

*IZBIRNI PREDMET X: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Obravnavanje bolnika, ki prihaja iz drugega socio-kulturnega okolja ali Komuniciranje v medicini.

6. LETNIK, 12. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PRA			
1.	INTERNA MEDICINA - PRAKTIČNO DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	210	150	300	12
2.	KIRURGIJA - DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	160	80	240	8
3.	PEDIATRIJA - DELO OB BOLNIKU	0	0	0	0	80	40	120	4
8.	PROSTOIZBIRNI PREDMET - IZBIRNI PREDMET XI.**	0	0	0	0	180	0	180	6
SKUPAJ		0	0	0	0	630	270	900	30

**Prostoizbirni predmet - izbirni predmet XI: študent izbere kot kateri koli predmet znotraj ali zunaj UM ali kot klinično delo na oddelku po izbiri študenta v obsegu 180 ur.

Izbirni predmeti 6. letnik

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	SV			
1.	KOMUNICIRANJE V MEDICINI	20	25	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V KIRURGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V RADIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	SIMULACIJE ENDOSKOPSKIH IN ULTRAZVOČNIH PREISKAV V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PEDIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V DRUŽINSKI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V OFTALMOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
9.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ANESTEZIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
10.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PATOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

11.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V OTORINOLARINGOLOGIJI IN KIRURGIJI GLAVE IN VRATU	5	40	0	0	0	45	90	3
12.	MEDICINSKA TEHNOLOGIJA	5	40	0	0	0	45	90	3
13.	OSNOVE PALIATIVNE MEDICINE IN PALIATIVNE OSKRBE	5	40	0	0	0	45	90	3
14.	NASTANEK IN VRSTA BOLEČINE TER PRIMERNA OBRAVNAVA BOLNIKA Z BOLEČINO	5	40	0	0	0	45	90	3
15.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GINEKOLOGIJI IN PORODNIŠTVU	5	40	0	0	0	45	90	3
16.	IZBRANE VSEBIN IN NOVOSTI PRI JAVNEM ZDRAVJU	5	40	0	0	0	45	90	3
17.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V NEVROLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
18.	IZBRANE VSEBINE V DERMATOVENEROLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
19.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PSIHIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
20.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GERIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
21.	KIRURŠKI VIDIKI MEDICINE V IZREDNIH RAZMERAH	5	40	0	0	0	45	90	3
22.	TROPSKA MEDICINA	5	40	0	0	0	45	90	3
23.	SPOROČANJE IN VZPOSTAVLJANJE ODNOSA MED ZDRAVNIKOM IN BOLNIKOM	5	40	0	0	0	45	90	3
24.	OBRAVNAVA BOLNIKA, KI PRIHAJA IZ DRUGEGA SOCIO-KULTURNEGA OKOLJA	10	35	0	0	0	45	90	3
25.	ADOLESCENTNA MEDICINA	20	25	0	10	0	35	90	3

LEGENDA:

P - predavanja

SE - seminar

LV - laboratorijske vaje

KV - klinične vaje

DR - druge oblike študija

SV - seminarske vaje

PRA - praktikum

SDŠ - samostojno delo študenta

Pri izbirnih predmetih, ki so na izbiro v več kot samo enem letniku študija, velja, da ga lahko študent izbere le enkrat v vseh šestih letih študija.

Izbirni predmet se bo izvajal v primeru, da bo prijavljenih vsaj 10 študentov.

3.4 NOSILCI PREDMETOV EMŠP SPLOŠNA MEDICINA

Seznam sodelujočih v pedagoškem procesu najdete tudi na naši spletni strani:
<https://www.mf.um.si/si/zaposleni-73/52-pedagogiki-delavci>.

PREDMET	NOSILEC/SONOSILEC PREDMETA
<i>Anatomija s histologijo in embriologijo</i>	LIDIJA KOCBEK ŠAHERL
<i>Anesteziologija in obravnava bolečine</i>	MIRT KAMENIK
<i>Biofizika</i>	MARKO MARHL ANDREJ DOBOVIŠEK
<i>Biokemija</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Biologija celice</i>	SAŠKA LIPOVŠEK
<i>Dermatovenerologija</i>	MARUŠKA MAROVT
<i>Družinska medicina I.</i>	ZALIKA KLEMENC KETIŠ KSENIJA TUŠEK BUNC
<i>Družinska medicina II</i>	KSENIJA TUŠEK BUNC
<i>Etika in pravni vidiki medicine</i>	VOJKO FLIS
<i>Farmakologija s toksikologijo</i>	SEBASTJAN BEVC
<i>Fizikalna in rehabilitacijska medicina</i>	BREDA JESENŠEK PAPEŽ
<i>Fiziologija</i>	MARJAN SLAK RUPNIK ANDRAŽ STOŽER
<i>Ginekologija in porodništvo</i>	IZTOK TAKAČ
<i>Ginekologija in porodništvo - delo ob bolniku</i>	IZTOK TAKAČ
<i>Infekcijske bolezni</i>	NINA GORIŠEK MIKSIĆ
<i>Interna medicina - praktično delo ob bolniku</i>	RADOVAN HOJS IVAN KRAJNC
<i>Interna medicina s propedevtiko</i>	IVAN KRAJNC RADOVAN HOJS
<i>Javno zdravje z epidemiologijo</i>	TIT ALBREHT
<i>Kemija</i>	MAŠA KNEZ MAREVCI
<i>Kirurgija</i>	MIHA ANTONIČ ANTON CRNJAC
<i>Kirurgija - delo ob bolniku</i>	ANTON CRNJAC

<i>Klinična biokemija</i>	EVGENIJA HOMŠAK
<i>Klinična farmakologija</i>	SEBASTJAN BEVC
<i>Medicinska informatika, e-zdravje in medicinska statistika</i>	DEJAN DINEVSKI PETRA POVALEJ BRŽAN
<i>Metode raziskovalnega dela v medicini z medicinsko statistiko</i>	PAVEL SKOK
<i>Mikrobiologija z imunologijo</i>	MAJA RUPNIK
<i>Molekularna biologija z genetiko</i>	ŠPELA STANGLER HERODEŽ
<i>Na dokazih podprta medicina - zdravstvena ekonomika, varnost bolnika, kakovost v zdravstvu</i>	EVA TURK UROŠ MAVER
<i>Nevrokirurgija</i>	JANEZ RAVNIK
<i>Nevrologija</i>	TANJA HOJS FABJAN
<i>Oftalmologija</i>	TOMAŽ GRAČNER
<i>Onkologija in paliativna medicina</i>	MARKO HOČEVAR IRENA OBLAK
<i>ORL z osnovami maksilofacialne kirurgije</i>	JANEZ REBOL
<i>Ortopedija</i>	MATJAŽ VOGRIN SAMO KAREL FOKTER
<i>Patologija - specialna patologija</i>	VERONIKA KLOBOVES PREVODNIK
<i>Patologija I. (splošna patologija)</i>	VERONIKA KLOBOVES PREVODNIK
<i>PBL - klinika VI</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - klinika V</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - klinika VII</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - klinika VIII</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - predklinika I.</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - predklinika II.</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - predklinika III</i>	RADOVAN HOJS
<i>PBL - predklinika IV</i>	RADOVAN HOJS
<i>Pediatrija - delo ob bolniku</i>	NATAŠA MARČUN VARDA JERNEJ DOLINŠEK
<i>Pediatrija s klinično genetiko</i>	NATAŠA MARČUN VARDA VOJKO BERCE
<i>Psihiatrija</i>	HOJKA GREGORIČ KUMPERŠČAK
<i>Psihologija zdravja</i>	KATJA KERMAN
<i>Radiologija</i>	TOMAŽ ŠERUGA

<i>Sodna medicina</i>	JOŽE BALAŽIČ
<i>Urgentna medicina</i>	MATEJ STRNAD
<i>Uvod v medicino</i>	DUŠAN MEKIŠ ALEŠ MAVER IVETIĆ VOJISLAV
<i>Vplivi okolja in zdravje</i>	IVAN ERŽEN RADOVAN HOJS DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Z dokazi podprta medicina</i>	UROŠ MAVER EVA TURK

3.4.1 NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV EMŠP SPLOŠNA MEDICINA

PREDMET	NOSILEC/SONOSILEC PREDMETA
Adolescentna medicina	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Angleščina v medicini</i>	NADA ŠABEC
<i>Izbrane vsebine v dermatovenerologiji</i>	MARUŠKA MAROVT
<i>Izbrane vsebine in novosti v geriatrici</i>	RADOVAN HOJS MARJAN SKALICKY
<i>Izbrane vsebine in novosti v medicinski etiki in pravu</i>	VOJKO FLIS
<i>Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji</i>	HOJKA GREGORIČ KUMPERŠČAK
<i>Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju</i>	IVAN ERŽEN
<i>Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji</i>	MIRT KAMENIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v biokemiji</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v anatomiji</i>	BOŽENA PEJKOVIĆ
<i>Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki</i>	MARKO MARHL
<i>Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini</i>	KSENIJA TUŠEK BUNC
<i>Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji</i>	SEBASTJAN BEVC
<i>Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji</i>	MARJAN SLAK RUPNIK ANDRAŽ STOŽER
<i>Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki v medicini</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu</i>	IZTOK TAKAČ
<i>Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji</i>	DRAGA ŠTIBLAR MARTINČIČ
<i>Izbrane vsebine in novosti v interni medicini</i>	BREDA PEČOVNIK BALON IVAN KRAJNC
<i>Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji</i>	ANTON CRNJAC
<i>Izbrane vsebine in novosti v medicinski informatiki</i>	DEJAN DINEVSKI
<i>Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji in imunologiji</i>	MAJA RUPNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji</i>	UROŠ POTOČNIK

<i>Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji</i>	TANJA HOJS FABJAN
<i>Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji</i>	TOMAŽ GRAČNER
<i>Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji</i>	MARKO HOČEVAR
<i>Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu</i>	JANEZ REBOL
<i>Izbrane vsebine in novosti v patologiji</i>	VERONIKA KLOBOVES PREVODNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v pediatriji</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Izbrane vsebine in novosti v propedeutiki</i>	SEBASTJAN BEVC
<i>Izbrane vsebine in novosti v radiologiji</i>	TOMAŽ ŠERUGA
<i>Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini</i>	DUŠAN MEKIŠ
<i>Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah</i>	ANDREJ ČRETNIK
<i>Klinična prehrana 1</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Komuniciranje v medicini</i>	ANDREJ NATERER
<i>Medicina in šport 1</i>	MATJAŽ VOGRIN
<i>Medicina in šport 2</i>	MATJAŽ VOGRIN
<i>Medicinska tehnologija</i>	MILJENKO KRIŽMARIĆ MIRT KAMENIK
<i>Nastanek in vrsta bolečine ter primerna obravnava bolnika z bolečino</i>	ANDREJA MÖLLER PETRUN
<i>Obravnava bolnika, ki prihaja iz drugega socio-kulturnega okolja</i>	ERIKA ZELKO
<i>Osnove medicinske tehnologije</i>	MILJENKO KRIŽMARIĆ
<i>Osnove paliativne medicine in paliativne oskrbe</i>	NEVENKA KRČEVSKI ŠKVARČ
<i>Osnove prava in ekonomike v zdravstvu</i>	BORUT BRATINA ŽAN JAN OPLOTNIK
<i>Simulacije endoskopskih in ultrazvočnih preiskav v interni medicini</i>	MARJAN SKALICKY
<i>Sporočanje in vzpostavljanje odnosa med zdravnikom in bolnikom</i>	ZALIKA KLEMENC KETIŠ
<i>Tropska medicina</i>	NINA GORIŠEK MIKSIĆ
<i>Uporabna statistika v medicini</i>	PETRA POVALEJ BRŽAN
<i>Z dokazi podprta medicina - izbrane vsebine</i>	UROŠ MAVER EVA TURK

3.5 POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU

Po 85. členu Statuta UM (Uradni list RS, št. 100/2023) se študenti vpisujejo v višje letnike, če so izpolnili vse s študijskim programom in statutom UM določene obveznosti. Študentu, ki ni izpolnil vseh obveznosti, lahko komisija za študijske zadeve članice univerze na njegovo prošnjo izjemoma odobri vpis v višji letnik, če ima izpolnjenih več kot polovico obveznosti, če obveznosti ni mogel izpolniti iz upravičenih razlogov in če je pričakovati, da bo obveznosti izpolnil do roka, ki mu ga določi komisija.

Za napredovanje med letniki mora študent opraviti obveznosti pri predmetih:

- za vpis v 2. letnik: vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 1. letnika: Anatomija s histologijo in embriologijo, Biofizika, Biologija celice, Biokemija, Kemija, Uvod v medicino, PBL - predklinika I, PBL - predklinika II, izbirni predmet I, izbirni predmet II = skupno 51 ECTS.
- za vpis v 3. letnik: vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 2. letnika: Fiziologija, Mikrobiologija z imunologijo, Farmakologija s toksikologijo, Patologija I - splošna patologija, Psihologija zdravja, PBL - predklinika III, PBL - predklinika IV, izbirni predmet III = skupno 53 ECTS ter študijske obveznosti iz 1. letnika - Molekularna biologija z genetiko in Metode raziskovalnega dela v medicini z medicinsko statistiko.
- za vpis v 4. letnik: vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 3. letnika: Interna medicina s propedeutiko, Kirurgija, Radiologija, Klinična biokemija, Patologija - specialna patologija, PBL - klinika V, PBL - klinika VI, = skupno 51 ECTS, ter študijske obveznosti iz 2. letnika: Z dokazi podprta medicina, Medicinska informatika, e-zdravje in medicinska statistika.
- za vpis v 5. letnik - opravljene študijske obveznosti 4. letnika v obsegu vsaj 50 ECTS ter vsi predmeti od 1. do vključno 3. letnika.
- za vpis v 6. letnik - opravljene študijske obveznosti 5. letnika v obsegu vsaj 50 ECTS (ter vsi predmeti od 1. do 3. letnika in predmeti 4. letnika v obsegu vsaj 50 ECTS).

3.6 PREHOD MED PROGRAMI

Kandidati se po Merilih za prehode med študijskimi programi vpišejo:

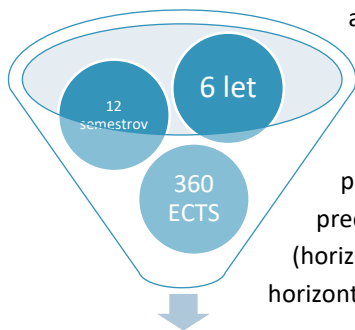
- v drugi ali višji letnik enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina, kadar gre za prenehanje izobraževanja po prvem študijskem programu s področja splošne medicine in nadaljevanje študija po tem študijskem programu iste stopnje,
- prehod višješolskega diplomanta ni možen.

Prehod je mogoč, v kolikor kandidat izpolnjuje naslednje pogoje:

- izpolnjuje pogoje za vpis v prvi letnik enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina,
- prehaja s študijskega programa, ki ob zaključku študija zagotavlja pridobitev primerljivih kompetenc oziroma učnih izidov,
- se mu pri prehodu prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Enovit magistrski študijski program Dentalna medicina omogoča študentom pridobitev strokovnega znanja, potrebnih za izvajanje vseh dejavnosti, ki vključujejo preventivo, diagnostiko in zdravljenje nepravilnosti in bolezni zobovja, ustne votline, čeljusti in s tem povezanih tkiv. Študenta usposobi za samostojno delo v

ambulanti dentalne medicine, tako v smislu ugotavljanja vseh bolezenskih stanj kakor tudi v smislu zdravljenja le-teh.



pridobljen strokovni naslov:
doktor/ica dentalne medicine
(dr. dent. med.)

Značilnost enovitega magistrskega študijskega programa Dentalna medicina je tesna prepletenost predmetov znotraj posameznih letnikov (horizontalno) in med letniki (vertikalno). V horizontalnem smislu so predmeti v posameznih letnikih vsebinsko povezani. Horizontalna izmenjava je prav tako mogoča skozi izmenjavo izbirnih predmetov drugih študijskih programov na Univerzi v Mariboru.

Vertikalna povezanost predmetov se kaže v nadgradnji po letnikih študija; v kliničnem delu študija se nadgradi in poglobi znanje predklinike. Prav tako je vertikalna povezanost možna preko mednarodnih izmenjav na podlagi podpisanih mednarodnih pogodb in dogovorov.

Predvidene oblike dela s študenti Dentalne medicine so: **predavanja, seminarji, vaje, praktikum, individualno raziskovalno delo**. Študent bo že v 3. letniku pri določenih predmetih v okviru vaj na simulatorjih - glavah opravljal osnovne vaje oz. posege v Laboratorijih dentalne medicine na MF, v višjih letnikih pa to znanje in prakso redno nadgrajeval z vrhuncem v 6. letniku, ko bo dodatno opravljal še praktične klinične vaje na pacientih v delovnem okolju zobozdravnika, pod mentorstvom specialistov dentalne medicine, v skupnem obsegu 600 ur.

Študent zaključi študij z vsemi opravljenimi študijskimi obveznostmi, predvidenimi s študijskim programom, vključno z izbirnimi predmeti in praktičnim delom v šestem letniku - študent tako zbere najmanj 360 ECTS.

4.1 VPISNI POGOJI IN VPISNA MESTA DENTALNE MEDICINE

V enovit magistrski študijski program Dentalna medicina se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil matura,
- b) kdor je pred 01. 06. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točke a) izbrani glede na:		kandidati iz točke b) izbrani glede na:	
• splošni uspeh pri maturi	35 % točk	• splošni uspeh pri zaključnem izpitu	35 % točk
• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	20 % točk	• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	20 % točk
• uspeh pri posameznih predmetih mature: matematika, tuji jezik in en naravoslovni predmet (biologija, fizika ali kemija)	45 % točk	• uspeh iz matematike ali tujega jezika pri zaključnem izpitu ter uspeh iz enega od naravoslovnih predmetov (biologija, fizika ali kemija) pri zaključnem izpitu ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval	45 % točk

Vsi kandidati morajo imeti **raven znanja slovenskega jezika na nivoju C2** glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR). Kot izpolnjevanje tega vpisnega pogoja se upošteva opravljen predmet slovenskega jezika na maturi ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval, potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na nivoju C2 oziroma druga enakovredna listina.

VPISNA MESTA

Dentalna
medicina

<https://portal.evs.gov.si/razpisi-za-vpis-javni-koncesionirani>.

4.2 KONTAKTNE URE ŠTUDENTA

Število ur predavanj, seminarjev, vaj in prakse je razvidno iz spodnje tabele.

LETNIK	PR	% KU	SE	% KU	VAJE	% KU	PRA	% KU	KU SKUPAJ
1.	391	38,3	250	24,5	379	37,2	-	-	1020
2.	330	34,5	285	29,8	340	35,7	-	-	955
3.	395	34,3	325	28,3	430	37,4	-	-	1150
4.	310	32,6	270	27,5	400	42,1	-	-	980
5.	280	29,3	180	18,9	510	53,4	-	-	955
6.	80	9,0	210	23,6	-	-	600	67,4	890
Skupaj	1786	30,2	1520	25,4	2059	34,8	600	10,1	5950

KU - kontaktne ure pomenijo obliko izvedbe učne enote, ki so lahko: predavanja (PR), seminarske vaje, seminar (SE), laboratorijske, klinične, obdukcijske vaje (Vaje) ali praktikum (PRA).

4.3 PREDMETNIK DENTALNE MEDICINE

1. letnik, 1. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ANATOMIJA S HISTOLOGIJO IN EMBRIOLOGIJO	45	20	60	0	0	85	210	7
2.	BIOLOGIJA CELICE	45	30	45	0	0	60	180	6
3.	KEMIJA	30	0	30	0	0	30	90	3
4.	OSNOVE BIOFIZIKE	15	15	30	0	0	60	120	4
5.	UVOD V DENTALNO MEDICINO	55	0	35	0	0	30	120	4
	- ETIKA	25	0	0					
	- TERMINOLOGIJA	5	0	0					
	- ZGODOVINA MEDICINE	5	0	0					
	- INFORMATIKA	10	0	15					
	- INSTRUMENTI IN NAPRAVE V DENTALNI MEDICINI	10	0	20					
6.	URGENTNA MEDICINA	21	0	24	0	0	45	90	3
7.	IZBIRNI PREDMET 1.*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		216	105	224	0	0	355	900	30

*Izbirni predmet 1: Razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Slovenska terminologija in Medicina in šport.

1. letnik, 2. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ANATOMIJA S HISTOLOGIJO IN EMBRIOLOGIJO	45	25	60	0	0	140	270	9
8.	BIOKEMIJA	45	45	30	0	0	60	180	6
9.	KOMUNIKACIJA V DENTALNI MEDICINI	30	10	20	0	0	30	90	3
10.	RAZISKOVANJE V MEDICINI Z BIOSTATISTIKO	20	10	30	0	0	60	120	4
11.	MOLEKULARNA BIOLOGIJA Z GENETIKO	30	15	15	0	0	90	150	5
12.	IZBIRNI PREDMET 2.	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		175	145	155	0	0	425	900	30

Izbirni predmeti 1. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V BIOFIZIKI IN MEDICINSKI FIZIKI	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	MEDICINA IN ŠPORT	25	0	20	0	0	45	90	3
3.	OSNOVE PRAVA IN EKONOMIKE V ZDRAVSTVU	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	SLOVENSKA TERMINOLOGIJA	30	15	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 1. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
5.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V BIOKEMIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MOLEKULARNI BIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GENETIKI IN GENOMIKI	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ANATOMIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
9.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V HISTOLOGIJI IN EMBRIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

2. LETNIK, 3. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIZIOLOGIJA	50	0	100	0	0	120	270	9
2.	MIKROBIOLOGIJA, IMUNOLOGIJA IN ORALNA MIKROBIOLOGIJA	45	30	60	0	0	75	210	7
3.	JAVNO ZDRAVJE IN PROFESIONALNO SODELOVANJE	25	30	15	0	0	80	150	5
4.	MORFOLOGIJA ZOB (ANATOMIJA IN FIZIOLOGIJA USTNE VOTLINE)	50	0	35	0	0	95	180	6
5.	IZBIRNI PREDMET 3.	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		175	100	210	0	0	415	900	30

2. LETNIK, 4. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIZIOLOGIJA	60	30	80	0	0	160	330	11
4.	MORFOLOGIJA ZOB (ANATOMIJA IN FIZIOLOGIJA USTNE VOTLINE)	15	0	30	0	0	45	90	3
6.	FARMAKOLOGIJA S TOKSIKOLOGIJO	40	40	10	0	0	90	180	6
7.	SPLOŠNA PATOLOGIJA	30	35	10	0	0	45	120	4
8.	IZBIRNI PREDMET 4.*	5	40	0	0	0	45	90	3
9.	IZBIRNI PREDMET 5.*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		155	185	130	0	0	430	900	30

*Izbirni predmet 4 in 5: Razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji in imunologiji, Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji in toksikologiji, Biofizikalni aspekti obvladovanja tvorbe biofilmov na dentalnih površinah.

Izbirni predmeti 2. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	SODOBNA BIOMEDICINSKA INFORMATIKA	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	KLINIČNA PREHRANA	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	OSNOVE MEDICINSKE TEHNOLOGIJE	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 2. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V FIZIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MIKROBIOLOGIJI IN IMUNOLOGIJI	5	20	20	0	0	45	90	3
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V FARMAKOLOGIJI IN TOKSIKOLOGIJI	2	40	3	0	0	45	90	3
7.	BIOFIZIKALNI ASPEKTI OBVLADOVANJA TVORBE BIOFILMOV NA DENTALNIH POVRŠINAH	5	35	5	0	0	45	90	3

3. LETNIK, 5. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	PATOLOGIJA - SPECIALNA PATOLOGIJA	30	15	0	30	0	75	150	5
2.	ANESTEZIOLOGIJA	15	15	0	15	0	45	90	3
3.	KLINIČNA MEDICINA 1	70	65	0	70	0	65	270	9
	- NEVROLOGIJA	15	15		10				
	- PSIHIATRIJA	15	15		10				
	- DERMATOVENEROLOGIJA	15	15		20				
	- PEDIATRIJA	25	20		30				
4.	SPLOŠNA IN DENTALNA RADIOLOGIJA	15	15	0	30	0	30	90	3
5.	DENTALNI MATERIALI	30	15	0	0	0	45	90	3
6.	PROPEDEVTIKA V DENTALNI MEDICINI	15	15	0	30	0	30	90	3
7.	SNEMNA PROTETIKA 1.	45	15	45	0	0	15	120	4
SKUPAJ		220	155	75	145	0	305	900	30

3. LETNIK, 6. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
8.	KIRURGIJA	30	15	0	30	0	75	150	5
9.	KLINIČNA MEDICINA 2	30	15	0	45	0	60	150	5
	- OTORINOLARINGOLOGIJA	10	5		15				
	- OFTALMOLOGIJA	10	5		15				
	- ONKOLOGIJA	10	5		15				
10.	INTERNA MEDICINA S PROPEDEVTIKO	30	30	0	45	0	75	180	6
11.	FIKSNA PROTETIKA 1	45	15	45	0	0	15	120	4
12.	ZOBNE BOLEZNI (PREDKLINIK)	30	15	45	0	0	30	120	4
13.	OROFACIALNA GENETIKA	5	40	0	0	0	45	90	3
14.	IZBIRNI PREDMET 6.*	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		175	170	90	120	0	345	900	30

*Izbirni predmet 6: Razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Izbrane vsebine iz psihologije zdravja za dentalno medicino ali Interdisciplinarna obravnava stomatološkega pacienta.

Izbirni predmeti 3. letnik

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V KIRURGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	MEDICINA V IZREDNIH RAZMERAH	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V INTERNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V RADIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	IZBRANE VSEBINE IZ PSIHOLOGIJE ZDRAVJA ZA DENTALNO MEDICINO	25	20	0	0	0	45	90	3
6.	INTERDISCIPLINARNA OBRAVNAVA STOMATOLOŠKEGA PACIENTA	15	30	0	0	0	45	90	3

4. LETNIK, 7. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ORALNA KIRURGIJA 1.	20	0	0	40	0	60	120	4
2.	PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA IN ORALNA HIGIENA	30	30	0	20	0	70	150	5
3.	FIKSNA PROTETIKA 2.	30	0	0	30	0	60	120	4
4.	SNEMNA PROTETIKA 2.	15	15	0	45	0	75	150	5
5.	KLINIČNA FIZIOLOGIJA STOMATOGNATEGA SISTEMA	45	30	0	30	0	75	180	6
6.	INFEKCIJSKE BOLEZNI	15	15	0	15	0	45	90	3
7.	IZBIRNI PREDMET 7.	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		160	130	0	180	0	430	900	30

4. LETNIK, 8. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
3.	FIKSNA PROTETIKA 2.	15	0	0	45	0	60	120	4
4.	SNEMNA PROTETIKA 2.	5	10	0	30	0	45	90	3
8.	ZOBNE BOLEZNI IN ENDODONTIJA	30	0	0	60	0	30	120	4
9.	OTROŠKO ZOBOZDRAVSTVO 1.	30	0	0	30	0	60	120	4
1.	ORALNA KIRURGIJA 1.	20	0	0	40	0	30	90	3
10.	PARADONTOLOGIJA 1.	15	30	0	0	0	45	90	3
11.	MEDICINSKA ETIKA IN PRAVO	15	30	0	0	0	45	90	3
12.	SODNA MEDICINA IN FORENZIČNA DENTALNA MEDICINA	15	30	0	15	0	30	90	3
13.	IZBIRNI PREDMET 8.	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		150	140	0	220	0	390	900	30

Izbirni predmeti 4. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V PEDIATRIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ANESTEZIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V NEVROLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V DERMATOVENEROLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	ANGLEŠČINA	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 4. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V OFTALMOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V OTORINOLARINGOLOGIJI IN KIRURGIJI GLAVE IN VRATU	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GINEKOLOGIJI IN PORODNIŠTVU	5	40	0	0	0	45	90	3
9.	BOLEČINA V STOMATOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
10.	LASERJI V MEDICINI	15	15	0	15	0	45	90	3

5. LETNIK, 9. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIKSNA PROTETIKA 3.	0	15	0	30	0	45	90	3
2.	SNEMNA PROTETIKA 3.	10	0	0	35	0	45	90	3
3.	ENDODONTIJA 1.	20	0	0	40	0	30	90	3
4.	PARODONTOLOGIJA 2.	15	0	0	30	0	45	90	3
5.	ORALNA MEDICINA	30	0	0	30	0	30	90	3
6.	ORALNA KIRURGIJA 2.	30	0	0	30	0	30	90	3
7.	OTROŠKO ZOBOZDRAVSTVO 2.	30	0	0	30	0	30	90	3
8.	ORTODONTIJA (PREDKLINIKA)	30	15	0	0	0	45	90	3
9.	NA DOKAZIH PODPRTA MEDICINA - ZDRAVSTVENA EKONOMIKA, VARNOST BOLNIKA, KAKOVOST V ZDRAVSTVU	15	25	0	0	0	50	90	3
10.	IZBIRNI PREDMET 9.	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		185	95	0	225	0	395	900	30

5. LETNIK, 10. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIKSNA PROTETIKA 3.	0	15	0	60	0	75	150	5
2.	SNEMNA PROTETIKA 3.	15	0	0	45	0	60	120	4
11.	REHABILITACIJA V DENTALNI MEDICINI	15	15	0	15	0	45	90	3
4.	PARODONTOLOGIJA 2.	15	0	0	30	0	45	90	3
5.	ORALNA MEDICINA	15	0	0	30	0	45	90	3
6.	ORALNA KIRURGIJA 2.	0	15	0	30	0	45	90	3
7.	OTROŠKO ZOBOZDRAVSTVO 2.	0	0	0	45	0	45	90	3
12.	ZOBNA IN ČELJUSTNA ORTOPEDIJA 1. (ORTODONTIJA)	30	0	0	30	0	30	90	3
13.	IZBIRNI PREDMET 10.	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		95	85	0	285	0	435	900	30

Izbirni predmeti 5. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	SODOBNA BIOMEDICINSKA INFORMATIKA	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI PRI JAVNEM ZDRAVJU	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 5. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
3.	OROFACIALNA BOLEČINA	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	ANGLEŠČINA	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	Z DOKAZI PODPRTA DENTALNA MEDICINA	5	40	0	0	0	45	90	3

6. LETNIK, 11. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PRA			
1.	MAKSILOFACIALNA KIRURGIJA	15	15	0	0	90	60	180	6
2.	IMPLANTOLOGIJA	10	10	0	0	50	80	150	5
3.	GERONTOSTOMATOLOGIJA	5	5	0	0	20	60	90	3
4.	ORALNA MEDICINA Z URGENCO	5	15	0	0	55	75	150	5
5.	SPLOŠNA KLINIČNA STOMATOLOGIJA	5	45	0	0	25	75	150	5
6.	PROSTO IZBIRNI PREDMET*	10	80	0	0	0	90	180	6
SKUPAJ		50	170	0	0	240	440	900	30

*Prostoizbirni predmet: študent izbere kateri koli predmet znotraj ali zunaj UM ali iz nabora izbirnih predmetov MF UM v obsegu 6 ECTS **ali kot klinično praktično delo po izbiri študenta v obsegu 5 tednov**. Razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Rizični pacient v zobozdravstveni ambulanti ali kliničnega praktičnega dela.

6. LETNIK, 12. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PRA			
7.	ENDODONTIJA 2.	0	15	0	0	75	60	150	5
8.	FIKSNA PROTETIKA 4.	0	0	0	0	60	90	150	5
9.	SNEMNA PROTETIKA 4.	0	0	0	0	45	75	120	4
10.	PARADONTOLOGIJA 3.	0	0	0	0	45	75	120	4
11.	OTROŠKO ZOBOZDRAVSTVO 3.	15	10	0	0	45	50	120	4
12.	ORALNA KIRURGIJA 3.	0	0	0	0	60	60	120	4
13.	ZOBNA IN ČELJUSNA ORTOPEDIJA 2. (ORTODONTIJA)	15	15	0	0	30	60	120	4
SKUPAJ		30	40	0	0	360	470	900	30

Izbirni predmeti 6. letnik

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ORTODONTSKO KIRURŠKA OBRAVNAVA ORTOGNATNEGA PACIENTA	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	UPORABA NOVIH TEHNOLOGIJ, KERAMIKE IN POLIMEROV V DENTALNI MEDICINI	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	RIZIČNI PACIENT V ZOBO-ZDRAVSTVENI AMBULANTI	10	35	0	0	0	45	90	3
4.	ANGLEŠČINA	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	OSNOVE MEDICINSKE TEHNOLOGIJE	5	40	0	0	0	45	90	3

LEGENDA:

P - predavanja

SE - seminar

LV - laboratorijske vaje

KV - klinične vaje

DR - druge oblike študija

SV - seminarske vaje

PRA - praktikum

SDŠ - samostojno delo študenta

Pri izbirnih predmetih, ki so na izbiro v več kot samo enem letniku študija, velja, da ga lahko študent izbere le enkrat v vseh šestih letih študija.

Izbirni predmet se bo izvajal v primeru, da bo prijavljenih vsaj 6 študentov.

4.4 NOSILCI PREDMETOV EMŠP DENTALNA MEDICINA

Seznam sodelujočih v pedagoškem procesu najdete tudi na naši spletni strani:
<https://www.mf.um.si/si/zaposleni-73/52-pedagogiki-delavci>.

PREDMET	NOSILCI
<i>Anatomija s histologijo in embriologijo</i>	LIDIJA KOCBEK ŠAHERL MATEJA RAKUŠA
<i>Anesteziologija</i>	DUŠAN MEKIŠ
<i>Biokemija</i>	UROŠ POTOČNIK HELENA SABINA ČELEŠNIK
<i>Biologija celice</i>	SAŠKA LIPOVŠEK
<i>Dentalni materiali</i>	ZORAN KOVAČ
<i>Endodontija 1.</i>	IVANA BREKALO PRŠO ALEN BRAUT
<i>Endodontija 2.</i>	IVANA BREKALO PRŠO ALEN BRAUT
<i>Farmakologija s toksikologijo</i>	UROŠ MAVER
<i>Fiksna protetika 1</i>	IVONE UHAČ
<i>Fiksna protetika 2.</i>	IVONE UHAČ
<i>Fiksna protetika 3</i>	IVONE UHAČ
<i>Fiksna protetika 4.</i>	IVONE UHAČ
<i>Fiziologija</i>	ANDRAŽ STOŽER JURIJ DOLENŠEK
<i>Gerontostomatologija</i>	SUNČANA SIMONIĆ KOCIJAN
<i>Klinična fiziologija stomatognatega sistema</i>	RENATA GRŽIČ
<i>Interna medicina s propedeutiko</i>	ROBERT EKART IVAN KRAJNC
<i>Implantologija</i>	TOMISLAV ČABOV
<i>Infekcijske bolezni</i>	NINA GORIŠEK MIKSIĆ
<i>Javno zdravje in profesionalno sodelovanje</i>	IVAN ERŽEN
<i>Kemija</i>	MAŠA KNEZ MAREVCI
<i>Kirurgija</i>	ANTON CRNJAC

	MIHA ANTONIČ
<i>Klinična medicina 1</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK TANJA HOJS FABJAN HOJKA GREGORIČ KUMPERŠČAK MARUŠKA MAROVT
<i>Klinična medicina 2</i>	TOMAŽ GRAČNER JANEZ REBOL MARKO HOČEVAR
<i>Komunikacija v dentalni medicini</i>	ANDREJ NATERER
<i>Maksilofacialna kirurgija</i>	JANEZ REBOL
<i>Medicinska etika in pravo</i>	VOJKO FLIS VESNA RIJAVEC
<i>Mikrobiologija, imunologija in oralna mikrobiologija</i>	MAJA RUPNIK
<i>Molekularna biologija z genetiko</i>	ŠPELA STANGLER HERODEŽ
<i>Morfologija zob (anatomija in fiziologija ustne votline)</i>	NATAŠA IVANČIČ JOKIČ
<i>Na dokazih podprta medicina - zdravstvena ekonomika, varnost bolnika, kakovost v zdravstvu</i>	EVA TURK
<i>Oralna medicina</i>	SONJA PEZELJ-RIBARIĆ
<i>Oralna medicina z urgenco</i>	IRENA GLAŽAR
<i>Oralna kirurgija 1.</i>	TOMISLAV ČABOV
<i>Oralna kirurgija 2.</i>	TOMISLAV ČABOV
<i>Oralna kirurgija 3.</i>	TOMISLAV ČABOV
<i>Orofacialna genetika</i>	DANKO BAKARČIČ
<i>Ortodontija (predklinika)</i>	STJEPAN ŠPALJ
<i>Osnove biofizike</i>	MARKO MARHL
<i>Otroško zobozdravstvo 1.</i>	NATAŠA IVANČIČ JOKIČ
<i>Otroško zobozdravstvo 2.</i>	NATAŠA IVANČIČ JOKIČ
<i>Otroško zobozdravstvo 3.</i>	NATAŠA IVANČIČ JOKIČ
<i>Parodontologija 1.</i>	DAVOR KUIŠ
<i>Parodontologija 2.</i>	JELENA PRPIĆ
<i>Parodontologija 3.</i>	DAVOR KUIŠ
<i>Patologija-specialna patologija</i>	VERONIKA KLOBOVES PREVODNIK

<i>Preventivna dentalna medicina in oralna higiena</i>	DANKO BAKARČIĆ
<i>Propedeutika v dentalni medicini</i>	MIRANDA MUHVIĆ UREK
<i>Raziskovanje v medicini z biostatistiko</i>	PAVEL SKOK PETRA POVALEJ BRŽAN
<i>Rehabilitacija v dentalni medicini</i>	ZMAGO TURK
<i>Sodna medicina in forenzična dentalna medicina</i>	JOŽE BALAZIĆ
<i>Snemna protetika 1</i>	RENATA GRŽIĆ
<i>Snemna protetika 2.</i>	RENATA GRŽIĆ
<i>Snemna protetika 3</i>	RENATA GRŽIĆ
<i>Snemna protetika 4.</i>	RENATA GRŽIĆ
<i>Splošna in dentalna radiologija</i>	TOMAŽ ŠERUGA
<i>Splošna klinična stomatologija</i>	JELENA PRPIĆ
<i>Splošna patologija</i>	VERONIKA KLOBOVES PREVODNIK
<i>Urgentna medicina</i>	DUŠAN MEKIŠ
<i>Uvod v dentalno medicino</i>	DEJAN DINEVSKI VOJKO FLIS ALEŠ MAVER
<i>Zobna in čeljustna ortopedija 1. (ortodontija)</i>	BARBARA MADY MARIČIĆ
<i>Zobna in čeljustna ortopedija 2. (ortodontija)</i>	BARBARA MADY MARIČIĆ
<i>Zobne bolezni in endodontija</i>	IVANA BREKALO PRŠO ALEN BRAUT
<i>Zobne bolezni (predklinika)</i>	ROMANA PERŠIĆ BUKMIR ALEN BRAUT

4.4.1 NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV EMŠP DENTALNA MEDICINA

PREDMET	NOSILCI
<i>Angleščina</i>	NADA ŠABEC
<i>Biofizikalni aspekti obvladovanja tvorbe biofilmov na dentalnih površinah</i>	KLEMEN BOHINC
<i>Interdisciplinarna obravnava stomatološkega pacienta</i>	ANITA FEKONJA
<i>Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju</i>	IVAN ERŽEN
<i>Izbrane vsebine in novosti v anatomiji</i>	LIDIJA KOCBEK ŠAHERL MATEJA RAKUŠA
<i>Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji</i>	ANDREJA MÖLLER PETRUN
<i>Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki</i>	MARKO MARHL
<i>Izbrane vsebine in novosti v biokemiji</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v dermatovenerologiji</i>	MARUŠKA MAROVT
<i>Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji in toksikologiji</i>	UROŠ MAVER
<i>Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji</i>	ANDRAŽ STOŽER JURIJ DOLENŠEK
<i>Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki medicine</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu</i>	IZTOK TAKAČ
<i>Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji</i>	DRAGA ŠTIBLAR MARTINČIČ
<i>Izbrane vsebine in novosti v interni medicini</i>	BREDA PEČOVNIK BALON IVAN KRAJNC RADOVAN HOJS
<i>Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji</i>	ANTON CRNJAC
<i>Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji in imunologiji</i>	MAJA RUPNIK

<i>Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji</i>	TANJA HOJS FABJAN
<i>Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji</i>	TOMAŽ GRAČNER
<i>Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu</i>	JANEZ REBOL
<i>Izbrane vsebine in novosti v pediatriji</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Izbrane vsebine in novosti v radiologiji</i>	TOMAŽ ŠERUGA
<i>Izbrane vsebine iz psihologije zdravja za dentalno medicino</i>	KATJA KERMAN
<i>Klinična prehrana</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
Laserji v medicini	MILJENKO KRIŽMARIĆ
<i>Medicina in šport</i>	MATJAŽ VOGRIN
<i>Medicina v izrednih razmerah</i>	ANDREJ ČRETNIK
<i>Bolečina v stomatologiji</i>	NEVENKA KRČEVSKI ŠKVARČ
<i>Orofacialna bolečina</i>	SUNČANA SIMONIĆ KOCIJAN
<i>Ortodontsko kirurška obravnava ortognatnega pacienta</i>	BARBARA MADY MARIČIĆ
<i>Osnove medicinske tehnologije</i>	MILJENKO KRIŽMARIĆ
<i>Osnove prava in ekonomike v zdravstvu</i>	BORUT BRATINA ŽAN JAN OPLOTNIK
<i>Rizični pacient v zobozdravstveni ambulanti</i>	TOMISLAV ČABOV
<i>Slovenska terminologija</i>	MARKO JESENŠEK
<i>Sodobna biomedicinska informatika</i>	DEJAN DINEVSKI
<i>Uporaba novih tehnologij, keramike in polimerov v dentalni medicini</i>	ZORAN KOVAČ
<i>Z dokazi podprta dentalna medicina</i>	EVA TURK UROŠ MAVER

4.5 POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU

Študent lahko napreduje v višji letnik, če je izpolnil obveznosti, določene v programu. Za napredovanje v višji letnik mora študent opraviti obveznosti v obsegu 54 kreditnih točk, in sicer iz naslednjih predmetov:

Iz 1. v 2. letnik: 54 KT iz 1. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Anatomija s histologijo in embriologijo, Biologija celice, Kemija, Osnove biofizike, Uvod v dentalno medicino, Urgentna medicina, Biokemija, Komunikacija v dentalni medicini, Raziskovanje v medicini z biostatistiko, Molekularna biologija z genetiko.

Iz 2. v 3. letnik: 54 KT iz 2. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Fiziologija, Mikrobiologija, imunologija in oralna mikrobiologija, Javno zdravje in profesionalno sodelovanje, Morfologija zob (anatomija in fiziologija ustne votline), Farmakologija s toksikologijo, Splošna patologija, en izbirni predmet ter opravljeni vsi izpiti 1. letnika.

Iz 3. v 4. letnik: 54 KT iz 3. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Patologija - specialna patologija, Anesteziologija, Klinična medicina 1, Splošna in dentalna radiologija, Dentalni materiali, Propedevtika v dentalni medicini, Snemna protetika 1, Kirurgija, Klinična medicina 2, Interna medicina s propedevtiko, Fiksna protetika 1, Zobne bolezni (predklinika) ter vsi izpiti 2. letnika.

Iz 4. v 5. letnik: 54 KT iz 4. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Oralna kirurgija 1, Preventivna dentalna medicina in oralna higiena, Fiksna protetika 2, Snemna protetika 2, Klinična fiziologija stomatognatega sistema, Infekcijske bolezni, Zobne bolezni in endodontija, Otroško zobozdravstvo 1, Parodontologija 1, Medicinska etika in pravo, Sodna medicina in forenzična dentalna medicina ter vsi izpiti 3. letnika.

Iz 5. v 6. letnik: 54 KT iz 5. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Fiksna protetika 3, Snemna protetika 3, Endodontija 1., Parodontologija 2, Oralna medicina, Oralna kirurgija 2, Otroško zobozdravstvo 2, Ortodontija (predklinika), Na dokazih podprta medicina - zdravstvena ekonomika, varnost bolnika, kakovost v zdravstvu, Rehabilitacija v dentalni medicini, Zobna in čeljustna ortopedija 1 (ortodontija) ter opravljeni vsi izpiti 4. letnika.

Iz letnika v letnik je omogočen prenos maksimalno dveh predmetov znotraj 6 KT.

Za izjemni vpis je odgovorna Komisija za študijske zadeve članice, ki individualno obravnava študentske prošnje.

4.6 PREHOD MED PROGRAMI

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc;
- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Pogoje in število razpisanih mest za nadaljevanje študija po Merilih za prehode določi Senat MF UM za vsako leto posebej. Pogoji in število mest se objavijo v Razpisu za vpis. Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega je vpisan in nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu.

Možen je prehod samo med študijskimi programi iste stopnje - prehod iz študija medicine in dentalne medicine. Prehod na študijski program Dentalna medicina je mogoče le v 2. letnik.

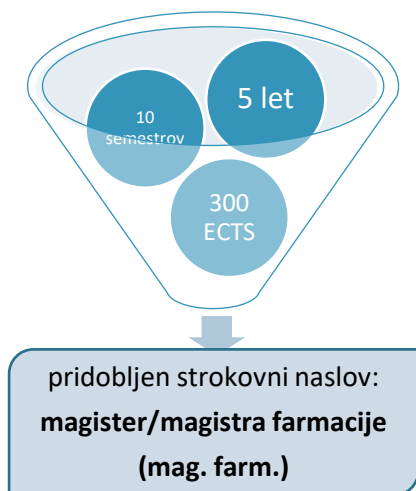
Pri prehodu med študijskimi programi iste stopnje se upoštevajo naslednja merila:

- izpolnjevanje splošnih vpisnih pogojev, ki so določeni za vpis v 1. letnik,
- uspešen zaključek prvega letnika študija na programu matične ustanove (vseh 60 ECTS),
- povprečna ocena vsaj 8,5 ali več.

Vloge kandidatov za prehod na študijski program Dentalna medicina, obravnava Komisija za študijske zadeve MF UM. Če je prijavljenih več kandidatov, kot je razpisanih mest, bodo kandidati izbrani na podlagi uspeha pri dosedanjem študiju. Komisija za študijske zadeve MF UM v postopku priznavanja predhodnega izobraževanja za namen nadaljevanja študija na MF UM določi diferencialne izpite iz predmetov, ki odstopajo od študijskega programa Dentalna medicina na MF UM.

Temeljni cilji študijskega programa Farmacija so pridobivanje zaokroženega znanja, razvijanje sposobnosti in spretnosti za razumevanje in uporabo znanstvenih spoznanj ter strokovno-teoretičnega in praktičnega znanja v praktičnem okolju ter razvijanje sposobnosti za raziskovalno delo s širšega področja farmacevtskih in povezanih znanosti.

V programu so predvidene klinične vaje oz. praktično izobraževanje pri predmetu Lekarniška praksa v 9. semestru.



Vsebine programa se povezujejo tako horizontalno znotraj letnika, glede na pridobljena znanja tekom posameznih predmetov, kot tudi vertikalno po posameznih semestrih in letnikih. Prav tako je mogoča horizontalna izmenjava skozi izmenjavo izbirnih predmetov drugih študijskih programov na Univerzi v Mariboru.

Na osnove predkliničnih predmetov se postopoma

priključujejo farmacevtsko specifični strokovni predmeti. Študenti spoznavajo, kako se v farmaciji združujejo znanja različnih vej kemije in kemijske tehnologije, farmacije, znanosti o materialih idr. z različnimi področji medicine in drugih naravoslovnih ved.

Študent zaključi študij z vsemi opravljenimi študijskimi obveznostmi, predvidenimi s študijskim programom, vključno z izbirnimi predmeti in praktičnim delom v petem letniku - študent tako zbere najmanj 300 ECTS.

5.1 VPISNI POGOJI IN VPISNA MESTA FARMACIJE

V enovit magistrski študijski program Farmacija se lahko vpiše:

a) kdor je opravil splošno maturo,

b) kdor je opravil:

- poklicno maturo v srednješolskem programu farmacevtski tehnik in izpit iz predmeta splošne mature kemija ali fizika ALI

- poklicno maturo v srednješolskem programu kemijski tehnik in izpit iz predmeta splošne mature biologija ALI

- poklicno maturo v srednješolskem programu veterinarski ali kozmetični tehnik in izpit iz predmeta splošne mature fizika.

Izbrani predmet splošne mature ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi.

c) kdor je pred 01. 06. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točke a) izbrani glede na:	
• splošni uspeh pri splošni maturi	40 % točk
• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	40 % točk
• uspeh iz enega od predmetov pri splošni maturi: biologija, biotehnologija, fizika ali kemija	20 % točk

kandidati iz točke b) izbrani glede na:	
• splošni uspeh pri poklicni maturi	40 % točk
• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	40 % točk
• uspeh pri predmetu splošne mature	20 % točk

kandidati iz točke c) izbrani glede na:

• splošni uspeh pri zaključnem izpitu	40 % točk
• splošni uspeh v 3. in 4. letniku	40 % točk
• uspeh iz enega od predmetov na zaključnem izpitu: biologija, biotehnologija, fizika ali kemija ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval	20 % točk

Vsi kandidati morajo imeti **raven znanja slovenskega jezika na nivoju C2** glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR). Kot izpolnjevanje tega vpisnega pogoja se upošteva opravljen predmet slovenskega jezika na maturi ali v zadnjem letniku srednje šole, ko se je predmet predaval, potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na nivoju C2 oziroma druga enakovredna listina.

VPISNA MESTA

Farmacija

<https://portal.evs.gov.si/razpisi-za-vpis-javni-koncesionirani>.

5.2 KONTAKTNE URE ŠTUDENTA

Število ur predavanj, seminarjev, vaj in prakse je razvidno iz spodnje tabele.

LETNIK	PR	% KU	SE	% KU	VAJE	% KU	PU	% KU	K	% KU	KU SKUPAJ
1.	480	61,5	120	15,4	180	23,1	-	-	-	-	780
2.	400	53,3	90	12	260	34,7	-	-	-	-	750
3.	325	43,6	270	36,3	150	20,1	-	-	-	-	745
4.	275	36,7	395	52,7	80	10,6	-	-	-	-	750
5.	-	-	-	-	-	-	750	96,2	30	3,8	780
Skupaj	1480	38,9	875	23	670	17,6	750	19,7	30	0,8	3805

KU - kontaktne ure pomenijo obliko izvedbe učne enote, ki so lahko: predavanja (PR), seminarske vaje, seminar (SE), laboratorijske, klinične, obdukcijske vaje (Vaje), praktično uposabljanje (PU) ali konzultacije (K).

5.3 PREDMETNIK FARMACIJE

1. letnik, 1. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	UVOD V FARMACIJO IN ZAKONODAJA	15	30	0	0	0	45	90	3
2.	MATEMATIKA IN BIOSTATISTIKA	60	0	15	0	0	105	180	6
3.	BIOFIZIKA	75	0	30	0	0	135	240	8
4.	BIOLOGIJA CELICE	45	15	15	0	0	105	180	6
5.	SPLOŠNA IN ANORGANSKA KEMIJA	60	0	30	0	0	120	210	7
SKUPAJ		255	45	90	0	0	510	900	30

1. letnik, 2. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ANATOMIJA S HISTOLOGIJO	45	15	15	0	0	105	180	6
2.	BIOKEMIJA	30	15	0	0	0	45	90	3
3.	ANALIZNA KEMIJA	45	15	45	0	0	135	240	8
4.	FIZIKALNA KEMIJA	45	0	15	0	0	90	150	5
5.	BIOMEDICINSKA INFORMATIKA Z OSNOVAMI ZNANSTVENE METODOLOGIJE	30	15	15	0	0	90	150	5
6.	UVOD V BIOLOŠKA IN BIOLOŠKIM PODOBNA ZDRAVILA	30	15	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		225	75	90	0	0	510	900	30

2. LETNIK, 3. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FIZIOLOGIJA S TEMELJI PATOFIZIOLOGIJE	30	0	30	0	0	90	150	5
2.	MIKROBIOLOGIJA	45	15	15	0	0	105	180	6
3.	BIOTEHNOLOGIJA IN GENETIKA	30	15	15	0	0	90	150	5
4.	ORGANSKA KEMIJA	45	15	15	0	0	105	180	6
5.	FARMACEVTSKA TEHNOLOGIJA I.	30	0	30	0	0	90	150	5
6.	FARMACEVTSKA KEMIJA I.	30	0	15	0	0	45	90	3
SKUPAJ		210	45	120	0	0	525	900	30

2. LETNIK, 4. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	SPLOŠNA FARMAKOLOGIJA	35	15	25	0	0	105	180	6
2.	FIZIKALNA FARMACIJA	30	0	45	0	0	105	180	6
3.	FARMACEVTSKA KEMIJA I.	45	15	15	0	0	105	180	6
4.	FIZIOLOGIJA S TEMELJI PATOFIZIOLOGIJE	45	15	15	0	0	105	180	6
5.	FARMACEVTSKA TEHNOLOGIJA I.	35	0	40	0	0	105	180	6
SKUPAJ		190	45	140	0	0	525	900	30

3. LETNIK, 5. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	SPECIALNA FARMAKOLOGIJA	30	15	15	0	0	90	150	5
2.	FARMACEVTSKA KEMIJA II.	30	0	15	0	0	75	120	4
3.	PATOLOGIJA	30	15	0	0	0	75	120	4
4.	FARMACEVTSKA TEHNOLOGIJA II.	30	15	30	0	0	105	180	6
5.	KVALITATIVNA IN KVANTITATIVNA INSTRUMENTALNA ANALIZA	30	0	30	0	0	90	150	5
6.	IZBIRNI PREDMET 1	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBIRNI PREDMET 2	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		160	125	90	0	0	525	900	30

3. LETNIK, 6. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	SOCIALNA FARMACIJA	30	15	0	0	0	45	90	3
2.	KLINIČNA FARMACIJA	40	20	0	30	0	120	210	7
3.	STABILNOST ZDRAVIL	35	0	25	0	0	90	150	5
4.	FARMAKOLOGIJA	55	30	35	0	0	150	270	9
5.	IZBIRNI PREDMET 3	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	IZBIRNI PREDMET 4	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		165	145	60	30	0	510	900	30

Izbirni predmeti 3. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	ORGANSKA TEHNOLOGIJA	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	BIOFARMACEVTSKO VREDNOTENJE FARMACEVTSKIH OBLIK	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	BIOLOGIJA RASTLIN IN ŽIVALI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V GENETIKI IN GENOMIKI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V ANATOMIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V FIZIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 3. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	FARMACEVTSKO TRŽENJE IN UPRAVLJANJE	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	IZBRANE METODE FARMACEVTSKE ANALIZE	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	UPORABA GENETSKIH IN CELIČNIH PREISKAV V BIOMEDICINI IN FARMACIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V BIOKEMIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	EUTOMERI	5	40	0	0	0	45	90	3

4. LETNIK, 7. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	KLINIČNA BIOKEMIJA	30	15	0	15	0	90	150	5
2.	ANALIZA IN NADZOR ZDRAVIL	20	15	25	0	0	90	150	5
3.	KLINIČNA FARMAKOLOGIJA	30	15	0	15	0	90	150	5
4.	FARMAKOTERAPIJA I.	30	30	0	30	0	90	180	6
5.	IZBIRNI PREDMET 5	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	IZBIRNI PREDMET 6	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBIRNI PREDMET 7	5	40	0	0	0	45	90	3
SKUPAJ		125	195	25	60	0	495	900	30

4. LETNIK, 8. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	KLINIČNA BIOKEMIJA	30	0	0	15	0	45	90	3
2.	FARMAKOTERAPIJA II.	30	30	0	30	0	90	180	6
3.	KLINIČNA FARMAKOLOGIJA	30	15	0	0	0	45	90	3
4.	INDUSTRIJSKA FARMACIJA	30	20	40	0	0	90	180	6
5.	NUTRACEVTIKI IN FUNKCIONALNA PREHRANA	15	15	15	0	0	45	90	3
6.	IZBIRNI PREDMET 8*	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	PROSTO IZBIRNI PREDMET**	10	80	0	0	0	90	180	6
SKUPAJ		150	200	55	45	0	450	900	30

Izbirni predmet 8*– razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Toksikologija ali Farmacevtska biotehnologija in farmakogenomika.

**Prostoizbirni predmet: študent lahko prosto izbirni predmet izbere iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa, iz ponudbe drugih študijskih programov Medicinske fakultete, iz ponudbe drugih fakultet Univerze v Mariboru ali iz ponudbe drugih univerz v obsegu (najmanj) 6 ECTS.

Izbirni predmeti 4. letnik - zimski semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	RAZVOJ NOVIH MEDICINSKIH OBLOG	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	BIOFARMACEVTIKI IN GENSKA ZDRAVILA	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	FITOFARMAKI	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MOLEKULARNI BIOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
5.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V FARMAKOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
6.	KOZMETOLOGIJA	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	KOMUNICIRANJE V FARMACIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	JAVNO ZDRAVJE Z EPIDEMIOLOGIJO	5	40	0	0	0	45	90	3

Izbirni predmeti 4. letnik - letni semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	DR			
1.	LEKARNIŠKA FARMACIJA	5	40	0	0	0	45	90	3
2.	KAKOVOST ZDRAVIL	5	40	0	0	0	45	90	3
3.	KLINIČNA PREHRANA	5	40	0	0	0	45	90	3
4.	TOKSIKOLOGIJA	30	0	15	0	0	45	90	3
5.	FARMACEVTSKA BIOTEHNOLOGIJA IN FARMAKOGENOMIKA	30	0	15	0	0	45	90	3
6.	IZBRANA POGAVLJA IN NOVOSTI V KLINIČNI IMUNOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3
7.	IZBRANA POGAVLJA IZ FARMACEVTSKE BIOTEHNOLOGIJE	5	40	0	0	0	45	90	3
8.	IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V MIKROBIOLOGIJI IN IMUNOLOGIJI	5	40	0	0	0	45	90	3

5. LETNIK, 9. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	PU			
1.	LEKARNIŠKA PRAKSA	0	30	0	0	750	120	900	30
SKUPAJ		0	30	0	0	750	120	900	30

5. LETNIK, 10. semester

Zap. št.	Učna enota	Kontaktne ure					SDŠ	Ure	ECTS
		P	SE	V	KV	KONZULTACIJE			
1.	INDIVIDUALNO RAZISKOVALNO DELO ZA MAGISTRSKO NALOGO IN ZAGOVOR	10	0	0	0	30	860	900	30
SKUPAJ		10	0	0	0	30	860	900	30

LEGENDA:

P - predavanja

SE - seminar

V - vaje

KV - klinične vaje

DR - druge oblike študija

KU - kontaktne ure

PU - praktično usposabljanje

K - konzultacije

SDŠ - samostojno delo študenta

Pri izbirnih predmetih, ki so na izbiro v več kot samo enem letniku študija, velja, da ga lahko študent izbere le enkrat v vseh petih letih študija.

Izbirni predmet se bo izvajal v primeru, da bo prijavljenih vsaj 6 študentov.

5.4 NOSILCI PREDMETOV EMŠP FARMACIJA

Seznam sodelujočih v pedagoškem procesu najdete tudi na naši spletni strani:
<https://www.mf.um.si/si/zaposleni-73/52-pedagogiki-delavci>.

PREDMET	NOSILCI
<i>Analiza in nadzor zdravil</i>	ERVINA BEČIČ
<i>Analizna kemija</i>	MATJAŽ FINŠGAR
<i>Anatomija s histologijo</i>	LIDIJA KOCBEK ŠAHERL
<i>Biofizika</i>	MARKO MARHL
<i>Biokemija</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Biologija celice</i>	SAŠKA LIPOVŠEK
<i>Biomedicinska informatika z osnovami znanstvene metodologije</i>	DEJAN DINEVSKI PAVEL SKOK
<i>Biotehnologija in genetika</i>	UROŠ POTOČNIK
<i>Farmacevtska kemija I.</i>	ZDENKO ČASAR
<i>Farmacevtska kemija II.</i>	ZDENKO ČASAR
<i>Farmacevtska tehnologija I.</i>	AMRIT PAUDEL
<i>Farmacevtska tehnologija II.</i>	AMRIT PAUDEL
<i>Farmakognozija</i>	TINA MAVER
<i>Farmakoterapija I.</i>	IZTOK TAKAČ
<i>Farmakoterapija II.</i>	RADOVAN HOJS
<i>Fizikalna farmacija</i>	ANDREAS ZIMMER
<i>Fizikalna kemija</i>	URBAN BREN
<i>Fiziologija s temelji patofiziologije</i>	ANDRAŽ STOŽER
<i>Individualno raziskovalno delo za magistrsko nalogo in zagovor</i>	
<i>Industrijska farmacija</i>	ANDREAS ZIMMER
<i>Klinična biokemija</i>	EVGENIJA HOMŠAK
<i>Klinična farmacija</i>	MATEJ ŠTUHEC
<i>Klinična farmakologija</i>	SEBASTJAN BEVC

<i>Kvalitativna in kvantitativna instrumentalna analiza</i>	MATJAŽ FINŠGAR
<i>Lekarniška praksa</i>	ALENKA KOVAČIČ
<i>Matematika in biostatistika</i>	PETRA ŽIGERT PLETERŠEK
	PETRA POVALEJ BRŽAN
<i>Mikrobiologija</i>	MAJA RUPNIK
<i>Nutraceutiki in funkcionalna prehrana</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Organska kemija</i>	SEBASTIJAN KOVAČIČ
<i>Patologija</i>	VERONIKA KLOBOVES PREVODNIK
<i>Socialna farmacija</i>	MATEJ ŠTUHEC
<i>Specialna farmakologija</i>	UROŠ MAVER
<i>Splošna farmakologija</i>	MARKO MILOJEVIĆ
<i>Splošna in anorganska kemija</i>	IRENA BAN
<i>Stabilnost zdravil</i>	MIRZA DEDIĆ
<i>Uvod v biološka in biološkim podobna zdravila</i>	UROŠ MAVER
<i>Uvod v farmacijo in zakonodaja</i>	SAMO ROŽMAN

5.4.1 NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV EMŠP FARMACIJA

PREDMET	NOSILCI
<i>Biofarmacevtiki in genska zdravila</i>	HELENA SABINA ČELEŠNIK
<i>Biofarmacevtsko vrednotenje farmacevtskih oblik</i>	ALISA ELEZOVIĆ
<i>Biologija rastlin in živali</i>	MITJA KALIGARIČ JANKO SKOK
<i>Eutomeri</i>	MARKO JUKIĆ
<i>Farmacevtska biotehnologija in farmakogenomika</i>	SANJA STOJANOVIĆ
<i>Farmacevtsko trženje in upravljanje</i>	EVA TURK
<i>Fitofarmaki</i>	SAMO LEŠNIK
<i>Izbrana poglavja in novosti v klinični imunologiji</i>	IVAN KRAJNC
<i>Izbrana poglavja iz farmacevtske biotehnologije</i>	MARIO GORENJAK
<i>Izbrane metode farmacevtske analize</i>	ZORAN NOVAK
<i>Izbrane vsebine in novosti v anatomiji</i>	MATEJA RAKUŠA
<i>Izbrane vsebine in novosti v biokemiji</i>	MAŠA SINREIH
<i>Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji</i>	MARKO MILOJEVIĆ
<i>Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji</i>	JURIJ DOLENŠEK
<i>Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki</i>	HELENA SABINA ČELEŠNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji in imunologiji</i>	MAJA RUPNIK
<i>Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji</i>	MARIO GORENJAK
<i>Javno zdravje z epidemiologijo</i>	EVA TURK
<i>Kakovost zdravil</i>	BELMA IMAMOVIĆ ZORAN NOVAK
<i>Klinična prehrana</i>	DUŠANKA MIČETIĆ TURK
<i>Komuniciranje v farmaciji</i>	ANDREJ NATERER
<i>Kozmetologija</i>	TINA MAVER
<i>Lekarniška farmacija</i>	ALENKA KOVAČIČ

<i>Organska tehnologija</i>	ŽELJKO KNEZ
<i>Razvoj novih medicinskih oblog</i>	KARIN STANA KLEINSCHEK
<i>Toksikologija</i>	SEBASTJAN BEVC
<i>Uporaba genetskih in celičnih preiskav v biomedicini in farmaciji</i>	SANJA STOJANOVIĆ

5.5 POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU

Študent lahko napreduje v višji letnik, če je izpolnil obveznosti, določene v programu. Za napredovanje v višji letnik mora študent opraviti obveznosti v obsegu 54 kreditnih točk, in sicer iz naslednjih predmetov:

Iz 1. v 2. letnik: 55 KT iz 1. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Uvod v farmacijo in zakonodaja, Matematika in biostatistika, Biofizika, Biologija celice, Splošna in anorganska kemija, Anatomija s histologijo, Biokemija, Analizna kemija, Fizikalna kemija ter Uvod v biološka in biološkim podobna zdravila.

Iz 2. v 3. letnik: vse študijske obveznosti 1. letnika, 55 KT iz 2. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Fiziologija s temelji patofiziologije, Mikrobiologija, Farmacevtska kemija I., Organska kemija, Farmacevtska tehnologija I., Splošna farmakologija in Fizikalna farmacija.

Iz 3. v 4. letnik: vse študijske obveznosti 2. letnika, 54 KT iz 3. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Specialna farmakologija, Farmacevtska kemija II., Patologija, Farmacevtska tehnologija II., Kvantitativna in kvalitativna instrumentalna analiza, Socialna farmacija, Klinična farmacija, Stabilnost zdravil, Farmakognozija in izbirni predmet 1 in 2.

Iz 4. v 5. letnik: vse študijske obveznosti 3. letnika, 54 KT iz 4. letnika in opravljeni naslednji izpiti: Klinična biokemija, Analiza in nadzor zdravil, Klinična farmakologija, Farmakoterapija I., Farmakoterapija II., Nutraceutiki in funkcionalna prehrana, Industrijska farmacija in izbirni predmeti 5–8.

Za izjemni vpis je odgovorna Komisija za študijske zadeve članice, ki individualno obravnava študentske prošnje.

5.6 PREHOD MED PROGRAMI

Prehodi so možni med študijskimi programi:

- ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc;

- med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Pogoje in število razpisanih mest za nadaljevanje študija po Merilih za prehode določi Senat MF UM za vsako leto posebej. Pogoji in število mest se objavijo v Razpisu za vpis. Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega je vpisan in nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu.

Vloge kandidatov za prehod na študijski program Farmacija, obravnava Komisija za študijske zadeve MF UM. Če je prijavljenih več kandidatov, kot je razpisanih mest, bodo kandidati izbrani na podlagi uspeha pri dosedanjem študiju. Komisija za študijske zadeve MF UM v postopku priznavanja predhodnega izobraževanja za namen nadaljevanja študija na MF UM določi diferencialne izpite iz predmetov, ki odstopajo od študijskega programa Farmacija na MF UM.

Študent, ki ni opravil vseh obveznosti za napredovanje v višji letnik v istem študijskem programu, lahko enkrat v visokošolskem izobraževanju **ponavlja letnik**. Za ponavljanje šteje tudi, če študent spremeni študijsko smer ali smer zaradi neizpolnitve študijskih obveznosti po prejšnjem programu ali prejšnji smeri (120. člen Statuta).

Ponavljjanje letnika odobri Komisija za študijske zadeve MF UM študentu, ki je:

- redno sodeloval pri vseh s študijskim programom predvidenih oblikah izobraževalnega dela
- opravil vsaj polovico obveznosti, predvidenih s študijskim programom.

Ponavljjanje letnika lahko dovoli komisija tudi študentu, ki je opravil manj kot polovico študijskih obveznosti, če so nastopili upravičeni razlogi, ki po tem Statutu omogočijo podaljšanje statusa študentu.

Zoper odločitev Komisije za študijske zadeve je dopustna pritožba Univerzitetno komisijo za pritožbe študentov. Odločba Univerzitetne komisije za pritožbe študentov je dokončna (121. člen Statuta UM).

Študentom, ki se hkrati izobražujejo po dveh ali več študijskih programih, študentom, ki imajo status vrhunskega športnika, študentom, ki so izjemno aktivni na kulturnem in humanitarnem področju in študentom, ki imajo druge upravičene razloge (materinstvo, bolezen, ki traja najmanj tri mesece v času predavanj ali en mesec v času izpitnih rokov, vojaške obveznosti, izjemne socialne in družinske okoliščine, izobraževanje v tujini, aktivno delo v organih univerze oz. članice univerze), pa niso diplomirali v dvanajstih mesecih po zaključku zadnjega semestra ali se med študijem niso vpisali v naslednji letnik, se lahko **status študenta podaljša**, vendar največ za eno leto. Študentke matere, ki v času študija rodijo, in študenti, ki v času študija postanejo očetje, imajo pravico do podaljšanja študentskega statusa za eno leto za vsakega živorojenega otroka. O podaljšanju statusa študentom odloča Komisija za študijske zadeve na podlagi prošnje študenta.

7 PRIZNAVANJE ZNANJA IN SPRETNOSTI, PRIDOBLENIH PRED VPISOM V PROGRAM

Študentom se v procesu izobraževanja lahko prizna pridobljeno znanje, usposobljenost ali zmožnosti, ki so pridobljena pred vpisom:

- formalno pridobljena so tista znanja in spretnosti, ki jih kandidati pridobijo v okviru vzgojno-izobraževalnih in visokošolskih institucij in jih izkazujejo z različnimi javno veljavnimi spričevali in diplomami in kandidatom dajejo javno veljavno stopnjo izobrazbe ali kvalifikacijo.
- neformalno pridobljena so tista znanja in spretnosti, ki jih kandidati pridobijo v vzgojno-izobraževalnih in visokošolskih institucijah ali zunaj njih, izkazujejo pa jih s potrdili o usvojenem znanju ali veščinah (tečaji, delavnice, seminarji ipd.).

Pri priznavanju ali nepriznavanju je osnovno merilo primerljivost druge pridobljenega znanja z učnimi enotami, spretnostmi in usposobljenostjo na enovitih magistrskih študijskih programih Splošna medicina in Dentalna medicina. Postopek priznavanja poteka skladno s Pravilnikom o priznavanju znanj in spretnosti v študijskih programih Univerze v Mariboru <https://www.um.si/wp-content/uploads/2021/11/Pravilnik-o-priznavanju-znanj-in-spretnosti-v-studijskih-programih-UM-st.-012-2019-2.pdf>.

8 PRISPEVKI ZA ŠTUDIJ

Cenik vseh prispevkov za študij, ki ga potrdi Upravni odbor Univerze v Mariboru (UM), je dostopen na spletnih straneh MF UM ter UM - financiranje (<https://moja.um.si/bodoci-studentje/Strani/financiranje-studija.aspx>).

Na podlagi Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru, št. A4/2009-41-AG (UPB1) se izvaja izpitni red Medicinske fakultete Univerze v Mariboru.

Študent/ka se k izpitu prijavi v rokih, ki jih fakulteta vnaprej določi in objavi. Prijava je samo elektronska s pomočjo sistema AIPS (Akademski Informacijski PodSistem – <http://aips.um.si/>), ki je namenjen neposrednemu dostopu študentov, profesorjev in drugih uporabnikov do informacij. Uporabniško geslo za dostop do elektronske prijave na izpite študenti dobijo po vpisu v 1. letnik.

Rok za prijave k izpitom in kolokvijem je najkasneje šest (6) dni pred izpitom, študent/ka pa lahko izpit odjavi najkasneje štiri (4) dni pred izpitom. Študent/ka, ki brez opravičenega razloga ne pristopi k izpitu na dan, ki je bil zanj določen, ali če izpita pravočasno ne odjavi, sme opravljati izpit šele v drugem naslednjem izpitnem roku. Študent/ka, ki izpita ni opravil/a, ga lahko ponovno opravlja. Študent/ka lahko posamezni izpit opravlja skupno največ šestkrat. V primeru, da študent/ka tudi šestič ni opravil/a posameznega izpita, se ga/jo izpiše iz študijskega programa, po katerem je doslej študiral/a.

S Pravilnikom o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru so določene sankcije v primeru, da študent goljufa oziroma je storil kakšno drugo obliko kršitve izpitnega reda.

Zaračunavajo se prispevki za diferencialni in komisijski izpit, stroški četrtega in vseh nadaljnjih pristopov v skladu s cenikom Univerze v Mariboru (več na strani 5).

Študenti lahko del študijskih obveznosti opravijo v tujini v sklopu programa Erasmus+ ali medinstitucionalnega sporazuma o sodelovanju (poglavji 10.1.1 in 10.1.3).

Visoškošolska ustanova s podpisom sporazuma zagotovi Erasmus študentom priznavanje vseh akademskih aktivnosti, ki jih opravljajo na tujih univerzah ravno tako, kot bi jih opravili na matični univerzi. Tako Erasmus študenti ne izgubijo letnika, študijske obveznosti pa se jim ne podaljšajo.

Erasmus+ študij		Erasmus+ praksa
aktiven status študenta izmenjava možna prvem letniku dodiplomskega študija (poletni semester) skupno trajanje izmenjav največ 24 mesecev (za študente enovitih magistrskih programov, v času študija in eno leto po diplomi) dodatni kriteriji fakultete (višji letnik študija, višja povprečna ocena)		
Seznam iz poglavij 10.1.1 in 10.1.3	IZBIRA PARTNERSKE FAKULTETE IN IZBIRA OBVEZNOSTI, OPRAVLJENIH V TUJINI	javna ali zasebna organizaciji po lastni izbiri (aktivna na trgu dela ali v izobraževanju, usposabljanju in na področju mladine)
Potrditev obveznosti in sporazuma v tujini		
Študijski sporazum (potrdita fakultetni koordinator in študent)		Sporazum o praksi (potrdijo mentor, fakultetni koordinator in študent)
Študij/praksa v tujini (pridobitev potrdila o opravljenih obveznostih gostujoče institucije)		
Priznanje obveznosti, opravljenih v tujini na MF UM (študent pridobi odločbo o priznavanju)		

KONTAKTI:	
Prodekan za mednarodno sodelovanje: red. prof. dr. Faris Mujezinović	
E-pošta: faris.mujezinovic@ukc-mb.si	
Vodja Centra za študentske in študijske zadeve ter mednarodno sodelovanje/Erasmus koordinator: mag. Milena Orož Črešnar	
E-pošta: milena.orož@um.si	Tel: 02/234 58 42
http://mf.um.si/si/viri/mednarodno-sodelovanje	
https://erasmusplusum.si/	

10.1.1 MF UM ima podpisane Erasmus+ pogodbe z naslednjimi univerzami in medicinskimi fakultetami:

Avstrija	Graz	Medizinische Universität Graz
	Innsbruck	Medizinische Universität Innsbruck
	Linz	Johannes Kepler Universität Linz
	Wien	Medizinische Universität Wien
Belgija	Gent	Université de Gent
Bolgarija	Sofija	Medical University Sofia
	Varna	Medical University Varna
Češka	Olomouc	Palacký University Olomouc
	Praga	Univerzita Karlova V Praze - 1st Faculty Of Medicine Univerzita Karlova V Praze - 3rd Faculty Of Medicine
	Brno	Masaryk University Brno
Francija	Brest	Université de Bretagne Occidentale
Grčija	Heraklion	University Of Crete
Hrvaška	Osijek	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera U Osijeku
	Rijeka	Sveučilište u Rijeci
	Split	Sveučilište u Splitu
	Bologna	University of Bologna
Italija	Genova	Università Degli Studi Di Genova
	Neapelj	Università Degli Studi di Napoli Federico II

	Padova	Università Degli Studi Di Padova
	Pisa	Università Di Pisa
	Rim	Sapienza Università di Roma
	Sassari	Università Degli Studi di Sassari
	Trst	Universita' Degli Studi Di Trieste
	Varese	Insubria University of Varese and Como in Varese
Latvija	Riga	Latvijas Universitāte
Madžarska	Budimpešta	Semmelweis Egyetem
	Debrecen	Debreceni Egyetem
Nemčija	Pécs	Pécsi Tudományegyetem
	Szeged	Szegedi Tudományegyetem
	Aachen	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
	Göttingen	Georg-August-Universität Göttingen
	Leipzig	Universität Leipzig
	Lübeck	Universität zu Lübeck
Poljska	München	Ludwig-Maximilians-Universitaet München
	Saarland	Universität Des Saarlandes
	Tübingen	Eberhard Karls Universität Tübingen
	Würzburg	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
	Katowice	Uniwersytet Slaski W Katowicach
	Kielce	Jan Kochanowski University In Kielce
	Krakow	Uniwersytet Jagiellonski
	Poznan	Poznan University Of Medical Sciences
	Torún	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
	Varšava	Warszawski Uniwersytet Medyczny Faculty of Medicine of Lazarski University in Warsaw
Portugalska	Wroclaw	Uniwersytet Medyczny Im. Piastów Slaskich We Wrocławiu
	Coimbra	Universidade De Coimbra
	Lizbona	Universidade Nova De Lisboa
	Porto	Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

<i>Republika Severna Makedonija Romunija</i>	Skopje	Ss Cyril And Methodius University
	Cluj-Napoca	Universitatea De Medicina Si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca
	Craiova	Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova
<i>Slovaška</i>	Iasi	University »Apollonia«
	Košice	Univerzita Pavla Jozefa Safarika V Kosiciach
	Bratislava	Jessenius Faculty of Medicine CU in Martin Comenius University in Bratislava
<i>Srbija</i>	Beograd	Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
<i>Španija</i>	Niš	Medicinski fakultet, Univerzitet u Nišu
	Barcelona	Universitat Internacional De Catalunya
	Malaga	Universidad De Malaga

10.1.2 PODPISANI SPORAZUMI O SODELOVANJU V SKLOPU ERASMUS+ KA171:

Bosna in Hercegovina	Sarajevo	Medicinski fakultet, Univerzitet u Sarajevu
	Mostar	Medicinski fakultet, Sveučilište u Mostaru
	Banja Luka	Univerzitet u Banjoj Luci
Kazahstan	Astana	JSC Astana Medical University
Rusija	Moscow	Pirogov Russian National Research Medical University
Ukrajina	Kharkiv	School of Medicine, V.N. Kharkiv National University
Uganda	Kabale	Kabale University

10.1.3 DRUGI PODPISANI SPORAZUMI O SODELOVANJU:

Indija	Vellore	VIT University
Izrael	Jeruzalem	The Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Medicine
	Tel Aviv	Tel Aviv University, Sackler Faculty of Medicine
Švica	Zürich	Universität Zürich
Ukrajina	Kijev	Bohomolets National Medical University
ZDA	Cleveland	Case Western Reserve University Cleveland
	Pittsburg	University of Pittsburgh, School of Medicine

"Erasmus program ponuja izjemno priložnost za študente, ki želijo razširiti svoja obzorja, izpopolniti jezikovne veščine in pridobiti dragocene strokovne izkušnje."

Borut, študent MF UM, o izmenjavi na Medicinski fakulteti v Gradcu, Avstrija

»Moja Erasmus izkušnja s študijem na Medicinski univerzi v Gradcu je bila odlična in bi jo priporočil vsakemu študentu. V letnem semestru 2023/24 sem opravljal predmete petega letnika, ki so bili vsi v nemščini, vključno z izpiti. To mi je omogočilo, da sem močno izboljšal svoje jezikovno znanje, tako v strokovnem kot vsakdanjem jeziku. Poleg tega sem spoznal mnoge ljudi iz različnih delov sveta, kar mi je omogočilo, da sem se seznanil z različnimi kulturami in pristopi. Sodeloval sem v raziskovalnih projektih, kar mi je omogočilo pridobitev dragocenih praktičnih izkušenj. Dodatno sem opravljal prakso v Univerzitetnem kliničnem centru v Gradcu, kjer sem sodeloval z izkušenimi strokovnjaki in se učil na praktičnih primerih. To mi je dalo večjo samozavest in občutek pripravljenosti za nadaljnjo kariero.

Moja izkušnja v Gradcu mi je odprla številne možnosti za osebni in poklicni razvoj ter verjamem, da bo imela dolgoročen pozitiven vpliv na mojo prihodnost.«

»Moja izkušnja na Kombiniranem intenzivnem programu (BIP) na Universidad de Almería v sklopu Erasmus+ izmenjave je bila res nekaj posebnega. Program z naslovom *Diabetes 360 – Bootcamp on Metabolic Research and Writing* se je osredotočal na raziskovanje sladkorne bolezni in novih terapevtskih pristopov, kar

"Ta izmenjava mi ni prinesla le novega znanja in raziskovalnih veščin, temveč tudi nepozabne spomine in dragocene prijatelje iz celega sveta. Prepričan sem, da me bo ta izkušnja spremljala še dolgo - tako osebno kot strokovno."

Noah Emil, študent MF UM, o izmenjavi na Univerzi v Almeriji, Španija

mi je omogočilo, da sem se resnično poglobil v to fascinantno področje.

Program je bil kombinacija virtualnega in fizičnega dela. Med virtualnimi srečanji smo se pripravljali na intenzivne delavnice, ki so potekale v juliju 2024. Tam sem sodeloval z neverjetno ekipo študentov in raziskovalcev z vsega sveta. Bilo je navdihujoče deliti ideje, primerjati različne poglede in raziskovalne pristope ter se učiti drug od drugega. Takšna raznolikost skupine je dala celotni izkušnji poseben čar.

Almería sama je bila čudovita – sončna, živahna in polna toplih ljudi. Poleg akademskega dela smo imeli priložnost raziskovati mesto, spoznati lokalno kulturo in se naužiti španskega gostoljubja. To je bil popoln dodatek k že tako bogatemu programu.«

»V študijskem letu 2023/2024 sem se v sklopu programa Erasmus prakse udeležil 9 – tedenske izmenjave v Pragi. Prve tri tedne sem se izobraževal na oddelku za kardiokirurgijo, nadaljnjih šest pa sem preživel na oddelku za kardiologijo. Podrobneje sem se spoznal s patofiziologijo, diagnostiko ter interventnim in kirurškim zdravljenjem bolezni srca in ožilja. Pod budnim nadzorom mentorjev sem lahko izvajal osnovne posege, kot so jemanje venske in arterijske krvi, vstavitve urinskega katetra in odstranjevanje šivov. Izpopolnil sem svoje znanje osnovnega ultrazvočnega pregleda srca in sodeloval pri interventnih elektrofizioloških posegih, ki predstavljajo dokončno diagnostiko in terapijo motenj srčnega ritma. Preizkusil sem se tudi v znanstveno – raziskovalnem delu in napisal krajši izvirni raziskovalni

"Študentje so upravičeni do posebnega popusta, ki ga lahko koristijo po ureditvi češke študentske izkaznice. Cene nastanitev v Pragi niso najbolj ugodne, pri čemer mi je zelo pomagala štipendija Erasmus plus."

Žiga, študent MF UM, o izmenjavi na Medicinski fakulteti v Pragi, Češka

članek. Izmenjava

mi je omogočila neponovljivo izkušnjo, polno novega znanja, praktičnega izpopolnjevanja in spoznavanja somišljenikov. V prostem času sem si ogledal razne znamenitosti češke prestolnice, med drugim tudi Praški grad, Karlov most, Plečnikovo cerkev in spomenik Jana Žižke. Spoznal sem številne češke in tuje študente ter zdravnike, z nekaterimi smo še danes v kontaktu. Največjo omejitev mi je predstavljala sama velikost Prage, saj potovanje z javnim prevozom znotraj mesta neredko vzame slabo uro časa. Javni potniški promet je sicer zelo dobro urejen in zajema podzemno železnico, tramvaj in avtobusni promet. V primerjavi s Slovenijo so živilski izdelki v večjih trgovinah zelo ugodni. Topli obroki so bili na voljo študentom medicine po znižani ceni v kantini Univerzitetnega kliničnega centra in na Medicinski fakulteti. Študentskih bonov v Republiki Češki ni.

Vsem študentom, ki si želijo na malo drugačen način pridobiti dodatno teoretično znanje in praktične izkušnje, spoznati delovanje zdravstvenega sistema v tujini ter hkrati navezati stike s tujimi študenti in zdravniki, toplo priporočam izmenjavo v sklopu Erasmus prakse.«

»Poleti sem se udeležil Erasmus+ Kombiniranega intenzivnega programa

"KIP predstavlja dobro odskočno desko za daljše Erasmus programe, saj ob njem spoznaš princip delovanja Erasmusa z vso papirologijo na čelu. Vsekakor priporočam!"

Elias Pascal, študent MF UM, o izmenjavi na zasebni univerzi v Istanbulu, Turčija

(BIP) z naslovom »*Problem Cases and Solutions in Dentistry*« v Istanbulu na *Istanbul Kent University*. Virtualni del je zajemal sklop predavanj, ki so potekala v začetku meseca julija, ob koncu meseca pa sem se

skupaj s štirimi sošolci odpravil na petdnevni

program v Carigrad. Dopoldnevi so bili namenjeni predavanjem in delavnicam, popoldne pa smo imeli organizirane izlete v sklopu fakultete. Delavnice so zajemale področja dentalne medicine in so bile praktično naravnane, kar mi je bilo zelo všeč, glede na to, da prakse nikoli ni preveč. Presenečen sem bil nad naprednostjo laboratorijev na fakulteti, ki je sicer (to velja omeniti) privatna. Tamkajšnji Erasmus koordinatorji in profesorji so bili izjemno prijazni in gostoljubni, manjkala ni niti poslovilna večerja s tradicionalno turško hrano.

KIP bi nedvomno priporočil vsakomur, saj ti hkrati omogoča spoznati novo okolje in ljudi ter poglobiti znanje na določenem področju (v mojem primeru na področju dentalne medicine). Sredstev za program sem dobil dovolj, tako da ni predstavljal finančnega bremena, ki študente velikokrat odvrne od podobnih priložnosti.«

»Zaključila sem klinično praktično usposabljanje na Univerzi Semmelweis (Semmelweis Egyetem), v istoimenski univerzitetni bolnišnici, v Budimpešti, na Madžarskem in sicer na oddelku za anesteziologijo in intenzivno terapijo.

Kljub temu, da sem na izmenjavo šla več ali manj po izkušnje na področju anesteziologije, sem večino časa kar ves čas preživela na oddelku za intenzivno

"Erasmus+ izkušnja mi pomeni veliko, saj je prva prava izkušnja dela v tujini in mi hkrati predstavlja motivacijo za dodatno usposabljanje, izobraževanje in sodelovanje na mednarodnem nivoju. Za nepozabno izkušnjo sem in bom hvaležna."

Iva, diplomantka MF UM, o izmenjavi na Univerzi Semmelweis, Madžarska

terapijo. S specializanti sem opravljala klinične ter hitre ultrazvočne preglede pacientov. Naučila sem se pravilnega odčitavanja plinske analize arterijske krvi, meritve s PiCCO katetrom, nastavitve ventilatorja ter mnogo drugih medicinskih veščin. Ker gre za univerzitetni klinični center v velenem mestu, sem imela tudi to srečo, da sem se seznanila s patologijami, ki jih v času študija nisem nikoli videla oz. se s tovrstnimi pacienti nisem nikoli srečala, npr. Schmid-Fracararov sindrom.

Na oddelku so mi ponudili priložnost, da se pridružim študentom medicine mednarodnega študijskega programa, ki se z anestezijo in intenzivno terapijo srečajo v zimskem semestru 5. letnika, kar sem izkoristila, predvsem zavoljo spoznavanja novih ljudi ter dodatnih vaj v simulacijskem centru.

Alumni klub Univerze Semmelweis je v avgustu organiziral 6. Poletno univerzo, ki sem se je udeležila tudi sama. Moja pričakovanja so bila presežena, saj je bila organizacija dogodka odlična, predavanja zanimiva, poskrbeli pa so tudi za izvrsten spremljevalni program ter darila in pogostitev udeležencev.

Na izmenjavo sem se odpravila sama, kar je tako plus kot minus – ker si primoran vse zadeve urejati več ali manj sam, te izkušnje prisilijo k samostojnosti, po drugi strani pa je v novem okolju, kjer ne poznaš jezika to tudi razlog pogostih občutkov izoliranosti. Domov sem se vrnila z veliko pozitivnimi vtisi, novimi znanji in poznanstvi, kar dela mojo izkušnjo vredno časa in truda. Poleg novih znanj in izkušenj v tujini sem še toliko bolj hvaležna za vse, kar mi je do sedaj omogočila domovina – urejen, stabilen, udoben in financiran izobraževalni sistem, z izvrstnimi profesorji in vrhunsko tehnologijo.«

Društvo študentov medicine Maribor (DŠMM) je bilo ustanovljeno v študijskem letu 2004/2005. Njegovo delovanje je usmerjeno k pripravljanju in izvedbi raznih dejavnosti v korist študentov in širše javnosti. Primarni cilji društva so tako zavzemanje in sodelovanje pri nadaljnjem razvoju študija medicine, hkrati pa tudi ponujanje in sofinanciranje izobraževanja, dopolnjevanja in širjenja znanja na vseh področjih medicine in področjih, posredno povezanih z medicino, podpiranje in zagotavljanje mednarodnih izmenjav, organizacija in izvajanje izobraževalnih, humanitarnih, vzgojnih, kulturnih in ostalih projektov za študente fakultete in širšo javnost ter izvajanje neprofitne založniške dejavnosti za svoje člane.

Društvo študentov medicine Maribor



Naši projekti so:



BOLNIŠNICA

Medimedo

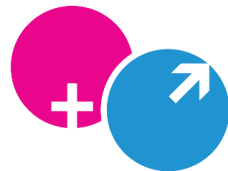
zdravniki, skupaj z otroki, pregledajo njihove igračke in se z njimi pogovorijo ter tako pomagajo pri premagovanju strahu pred obiskom zdravnika.

»Priskočiti na pomoč poškodovancu ali nenadno obolelemu mora biti refleks« je moto, ki vodi organizatorje projekta **»Za življenje!«**. Gre za popolnoma brezplačen obnovitveni tečaj prve pomoči, ki ga v okviru DŠMM vodijo študenti medicine v vlogi predavateljev in demonstratorjev. Projekt vsako leto nadvse uspešno predstavljajo tudi ob Svetovnem dnevu oživljanja 15. oktobra.

»**Bolnišnica Medimedo**« je projekt, namenjen otrokom, starim od 3 do 6 let. Študenti pripravijo »bolnišnico« z vsemi potrebnimi instrumenti in oblekami. Bodoči



Drugi projekti so še: »**Ljubezen in spolnost**«, kjer se mladi poučujejo o varni in zdravi spolnosti, »**Epruvetka**«, ki se ukvarja s krvodajalstvom in darovanjem krvotvornih matičnih celic ter organov, »**Vakcinet**«, katerega cilj je predvsem odstraniti predsodke o cepljenju in ozavestiti splošno populacijo o pomenu in učinkovitosti cepljenja, »**Dotik življenja**«, ki se ukvarja s pomenom samopregledovanja pri raku dojk in testisov, »**Melita**«, ki se spopada s problematiko sladkorne bolezni ter »**Serotonin**«, ki skrbi za duševno zdravje. Od leta 213 izdaja tudi časopis **Presnovnik**, ki ga pišejo študenti medicine za študente medicine. Poskrbljeno je tudi za šport (»**Šport za zdravje**«) in zdravo prehrano (»**GourMED**«). Za izobraževanje študentov na področju urgentne medicine skrbi »**Študentska urgentna sekcija**«, za izboljšanje znanja ultrazvoka pa projekt »**Ultrafest**«. Novejša sta še projekta »**Peana**«, pri katerem študentje izpopolnjujejo svoje kirurško znanje ter »**Zobna miška**«, ki je prvi projekt študentov dentalne medicine.



LJUBEZEN IN SPOLNOST



Za kulturno udejstvovanje skrbijo člani Mešanega akademskega **pevskega zbora MF UM**, pod vodstvom Viljema Babiča. Vsako leto društvo organizira tudi tradicionalni Božični koncert MF UM, Motivacijsko-izobraževalni vikend, DocFest, Brucovanje MF UM in druge manjše dobro znane »čage«.



V okviru društva so omogočene tudi poletne, enomesečne **IFMSA mednarodne izmenjave**, ki omogočajo študentom delo in izobraževanje tako na kliničnih oddelkih, kot tudi v predkliničnih laboratorijih po Evropi in svetu.

Članstvo v društvu je prostovoljno in ne prinaša nikakršnih obveznosti, nudi pa številne ugodnosti. Hkrati lahko kot član, v kolikor izrazite željo, sodelujete kot organizator, idejni vodja, ipd.

Večina dogodkov, ki so organizirani s strani društva, je namenjenih vsem študentom, vendar pa imajo člani prednost pri izbiri pri dogodkih z omejenim številom udeležencev in različne druge možnosti, kot je sofinanciranje udeležbe na mednarodnih dogodkih (EMSA in IFMSA). S članstvom vam je dana tudi pravica do sodelovanja na volitvah za upravni in nadzorni odbor društva. Za včlanitev v društvo boste morali izpolniti pristopno izjavo ter poravnati enkratni znesek članarine.

Vse nadaljnje informacije in podrobnosti boste izvedeli osebno na informativnem in uvajalnem dnevu, kjer prejmete tudi Vodič za bruce, pa tudi na prvi dan novega študijskega leta, ko se na tradicionalnem dogodku DocFest predstavijo vsi projekti in društvo kot celota. Poleg tega vas čaka kopica podrobnosti na spletni strani društva <http://www.medicinec.si/> spremljate pa nas lahko še na Facebook strani in Instagram profilu (medicinci.maribor).

12 ŠTUDENTSKI DOMOVI

Za študente medicine na MF UM so na voljo ležišča v Študentskih domovih Maribor. Pogoji za sprejem in podaljšanje bivanja v Študentskih domovih so opredeljeni v Pravilniku o subvencioniranju bivanja študentov

https://sd.um.si/dokumenti/Pravilniki/Pravilnik_o_subvencioniranju_bivanja_ne_uradno_precisceno_besedilo_st._3.pdf . Več informacij dobite na umsd@um.si in na spletnem naslovu: <https://sd.um.si/portal/index.php/nasi-domovi>.

13 ŠTIPENDIJE, FUNDACIJA PRIM. DR. JANKA DRŽEČNIKA

Študenti medicine lahko kandidirajo ob kadrovskih štipendijah še za štipendije Zavoda RS za zaposlovanje in za Zoisove štipendije. Zavod objavi razpis vsako leto v osrednjih tiskanih časnikih in na spletnih straneh zavoda.

Društvo za srce in ožilje za Maribor in Podravje je septembra 2005 ustanovilo Fundacijo prim. dr. Janka Držečnika, katere namen je pomagati posameznim študentom medicine na Medicinski fakulteti Univerze v Mariboru s štipendijo, ki jo podeljujejo na začetku vsakega študijskega leta.

14 DEKANOVE NAGRADE IN DEKANOVA PRIZNANJA

Dekanove nagrade podeljuje MF UM študentom dodiplomskega študija za opravljeno raziskovalno delo na fakulteti. Število nagrad je omejeno, in sicer se vsako leto na Dan fakultete podeljujejo tri nagrade: zlato, srebrno in bronasto Dekanovo nagrado (priznanje in denarna nagrada). Teme raziskovalnih nalog in mentorje določijo nosilci predmetov enkrat na leto. Izbor študentov za nagrado opravi na osnovi določenih kriterijev Komisija za znanstveno-raziskovalno dejavnost MF UM. Predlog komisije potrdi Senat MF UM.

Dekanova nagrada in Perlachovo priznanje sta izenačeni s Prešernovo nagrado in Prešernovim priznanjem MF UL in se upoštevata pri prijavi za specializacijo.

Študenti lahko v času študija prejmejo še **Gerbeziusovo priznanje** za študijske dosežke v preteklem študijskem letu.

15 OBVEZNOSTI IN PRAVICE ŠTUDENTOV

O obveznostih in pravicah študentov najdete več informacij na spletnem naslovu: www.um.si in <https://moja.um.si/Strani/default.aspx>; na oglasni deski MF UM ter na spletni strani MF UM: <http://mf.um.si/si/> in v spodnjem izvlečku iz Statuta UM

15.1 VARSTVO PRAVIC ŠTUDENTOV

Izvilleček Statuta UM (Uradni list RS, št. 100/2023-UPB14).

15.1.1 STATUS ŠTUDENTA

211. člen

Posameznik pridobi status študenta z vpisom na Univerzo v Mariboru. Status študenta se izkazuje z veljavno študentsko izkaznico.

212. člen

Študenti, ki zaradi posebnih okoliščin začasno ali ves čas študija potrebujejo prilagojene pogoje za izobraževanje, lahko na Univerzi v Mariboru pridobijo status študenta s posebnimi potrebami in/alistatus študenta s posebnim statusom.

Študenti s posebnimi potrebami so:

- slepi in slabovidni študenti oziroma študenti z okvaro vidne funkcije,
- gluhi in naglušni študenti,
- študenti z govornojezikovnimi motnjami,
- študenti s primanjkljajem na posameznih področjih učenja,
- gibalno ovirani študenti,
- dolgotrajno bolni študenti,
- študenti z motnjami avtističnega spektra in
- študenti s psihosocialnimi težavami.

Študenti s posebnim statusom so:

- študenti kategorizirani športniki in trenerji,
- študenti priznani umetniki in kulturniki,
- drugi študenti, ki se udeležujejo (področnih) mednarodnih tekmovanj, ter
- študenti starši do začetka obveznega šolanja otroka.

Študenti s posebnimi potrebami in študenti s posebnim statusom so upravičeni do:

- ugodnejše obravnave v izbirnem postopku v primeru omejitve vpisa,
- prilagoditve izvajanja študijskih programov in dodatne strokovne pomoči pri

študiju, pri čemer lahko napredujejo in dokončajo študij v daljšem času, kot je predvideno s študijskim programom, in pri tem obdržijo druge pravice in ugodnosti študentov.

Pridobitev statusa študenta s posebnimi potrebami in posebnim statusom in prilagajanje študijskega procesa študentom s posebnimi potrebami in posebnim statusom se podrobneje ureja s splošnim aktom univerze, ki ga sprejme senat univerze.

O vrsti in načinu prilagoditev posameznemu študentu s posebnimi potrebami in/ali posebnim statusom odloča pristojna komisija senata članice univerze.

214. člen

Študentu preneha status študenta v primerih, ki so določeni z visokošolsko zakonodajo, razen študentom tretje stopnje, ki jim preneha status študenta na študiju tretje stopnje, če ne dokončajo študijskega programa v 12 mesecih po zaključku zadnjega semestra.

Študentom vzporednega študija, študentom s posebnim statusom in študentom, ki imajo druge upravičene razloge (bolezen, ki traja najmanj tri mesece v času predavanj ali en mesec v času izpitnih rokov, izobraževanje v tujini, aktivno delo v organih univerze oz. članice univerze ali druge dalj časa trajajoče izjemne razmere, zaradi katerih posamezni študent daljše obdobje ni bil zmožen sodelovati v študijskem procesu), se lahko podaljša status študenta, in sicer za eno leto med študijem ali ob zaključku študija.

Študentke matere, ki v času študija rodijo, in študenti, ki v času študija postanejo očetje, imajo pravico do podaljšanja študentskega statusa za eno leto za vsakega živorojenega otroka.

O podaljšanju statusa študenta odloča pristojna komisija Senata članice univerze na podlagi prošnje študenta.

Osebe, ki jim preneha status študenta, obdržijo pravico do opravljanja izpitov in drugih študijskih obveznosti po študijskem programu, po katerem se izobražujejo.

215. člen

Študenti imajo pravico do vpisa in izobraževanja pod enakimi, z zakonom, tem Statutom in študijskimi programi določenimi pogoji.

Pri tem imajo pravico oziroma dolžnost, da:

1. obiskujejo predavanja, vaje, seminarje in sodelujejo v drugih oblikah izobraževalnega, raziskovalnega oziroma umetniškega dela,
2. se ob rednem napredovanju izobražujejo in dokončajo študij pod pogoji, ki so veljali ob vpisu,
3. se lahko izobražujejo hkrati po več študijskih programih, po interdisciplinarnih ali po individualnih študijskih programih,
4. redno opravljajo izpite, kolokvije ter druge študijske obveznosti, predvidene s študijskim programom, in da izdelajo diplomsko delo,
5. prisostvujejo izpitom in drugim oblikam preverjanja znanja,
6. ponavljajo izpite pod pogoji in na način, kot je določeno v splošnih aktih univerze,
7. lahko enkrat v času študija ponavljajo letnik ali spremenijo študijski program ali smer zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu ali smeri,
8. lahko napredujejo in dokončajo študij v krajšem času, kot je predvideno s študijskim programom,
9. uporabljajo knjižnice, informacijske sisteme, literaturo in druge študijske pripomočke, v zvezi s svojim izobraževanjem izpolnijo študentsko anketo,
10. so obveščeni o vseh vprašanjih, ki se nanašajo na študijski proces,
11. sodelujejo v kulturnih, športnih in drugih obštudijskih dejavnostih,
12. sodelujejo pri razreševanju materialnih vprašanj študentov,
13. so deležni določenih materialnih ugodnosti (kot npr. regresirana prehrana, bivanje v študentskih domovih),
14. koristijo pravice iz zdravstvenega varstva in druge ugodnosti, v skladu s posebnimi predpisi,
15. varujejo ugled univerze in njenih članic ter ugled učiteljev in študentov,

16. se ravna po določilih tega Statuta in drugih splošnih aktih univerze ter sklepov organov univerze in/ali fakultet,
17. razvijajo dobre medsebojne odnose in odnose z učitelji,
18. varujejo premoženje in sredstva univerze in/ali fakultet,
19. poravnava materialno škodo, ki so jo povzročili namenoma ali iz velike malomarnosti,
20. sodelujejo pri upravljanju univerze in/ali fakultete v skladu z zakonom in tem Statutom,
21. uveljavljajo svoje pravice v postopku in na način, kot je določeno v tem Statutu,
22. kot predstavniki študentov odgovorno izpolnjujejo svoje obveznosti v organih univerze in/ali fakultete,
23. opravljajo še druge pravice in dolžnosti, ki jih določajo zakoni, ta Statut ali drugi splošni akti, ali jim na njihovi podlagi nalagajo sklepi pristojnih organov univerze in/ali fakultete,
24. študenti neposredno vplivajo na kakovost študija z vestnim in objektivnim izpolnjevanjem fakultetnih, univerzitetnih in mednarodnih študentskih anket.

219. člen

Slovenci brez slovenskega državljanstva in tuji državljani se lahko izobražujejo po javno veljavnih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programih za pridobitev izobrazbe in po programih za izpopolnjevanje pod pogoji, ki jih določajo zakon, drugi predpisi, študijski programi in ta Statut.

220. člen

Ne glede na omejitve, ki jih določajo predpisi in ta Statut, se lahko tujci in Slovenci brez slovenskega državljanstva za določen čas vpisujejo na fakultete, če gre za študentske izmenjave na podlagi mednarodnih sporazumov oziroma bilateralnih in multilateralnih sporazumov, ki jih je sklenila univerza.

15.1.3 VARSTVO PRAVIC ŠTUDENTOV

221. člen

Študent, ki meni, da so bile kršene njegove pravice, se lahko v roku 8 dni od dneva, ko mu je bila vročena odločba, oziroma od dneva, ko je izvedel za kršitev, pisno pritoži.

Če ni s predpisom ali s tem statutom določen drug pritožbeni organ, odloča o pritožbi Univerzitetna komisija za pritožbe študentov.

Odločitev pritožbenega organa je dokončna.

Zoper dokončno odločitev pristojnega organa o pridobitvi oziroma izgubi statusa študenta in o drugih zadevah v zvezi s študijem se lahko sproži upravni spor.

15.1.4 NAGRADE IN PRIZNANJA ŠTUDENTOM ZA RAZISKOVALNO ALI UMETNIŠKO DELO

245. člen

Za izvirna raziskovalna dela in za zelo kakovostna in visoko ocenjena diplomska dela podeljuje univerza dodiplomskim in podiplomskim študentom posebne nagrade in priznanja.

O podelitvi nagrad in priznanj odloča Senat univerze in po postopku, kot to določa poseben splošni akt univerze.

Nagrade in priznanja se praviloma študentom podeljujejo na posebni svečanosti.

Hitre zabeležke:

- _____
- _____
- _____

- _____
- _____
- _____

- _____
- _____
- _____

- _____
- _____
- _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

- _____
- _____
- _____

- _____
- _____
- _____

- _____
- _____
- _____

- _____
- _____
- _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____