



**UNIVERZA V MARIBORU  
MEDICINSKA FAKULTETA**

## **INFORMACIJSKI PAKET**

### **SPLOŠNA MEDICINA ENOVIT MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM**

**Študijsko leto  
2009/2010**

## 1 ZGODOVINA MEDICINSKE FAKULTETE

Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru (MF UM) je bila ustanovljena z Odlokom o preoblikovanju Univerze v Mariboru, ki ga je soglasno sprejel Državni zbor Republike Slovenije 2. oktobra 2003. Svet za visoko šolstvo RS je 3. decembra 2003 potrdil univerzitetni študijski program »Splošna medicina« in z razpisom objavil tudi 80 vpisnih mest za prve študente. Prva generacija študentov medicine se je vpisala v študijskem letu 2004/2005.

Medicinska fakulteta je članica Univerze v Mariboru. Njen sedež je na Slomškovem trgu 15. V Univerzitetnem kliničnem centru Maribor na Ljubljanski ulici 5 je bila dne 30. 9. 2004 svečano odprta zgradba, kjer se nahajajo Inštitut za anatomijo, histologijo in embriologijo ter Inštitut za fiziologijo Medicinske fakultete UM. Dne 27. 1. 2006 so bili predani namenu obnovljeni prostori Laboratorijskega centra MF UM na Magdalenskem trgu 5. Sedaj se odvijajo priprave za gradnjo nove medicinske fakultete na lokaciji v neposredni bližini Univerzitetnega kliničnega centra Maribor in sicer na Taborskem nabrežju. Načrtujemo in želimo, da bo nova zgradba, s tem pa tudi optimalni študijski in delovni pogoji, predana namenu v letu 2010.

## 2 KAKO JE NASTAJALA DRUGA SLOVENSKA MEDICINSKA FAKULTETA

V sedemdeseta leta preteklega stoletja segajo pobude za ustanovitev druge medicinske fakultete. Univerzitetni klinični center Maribor (UKC MB) je leta 1977 podpisal sporazum o sodelovanju z Medicinsko fakulteto v Ljubljani, konec leta 1980 so prvi študenti medicine začeli opravljati klinične vaje tudi v Mariboru. Šele leta 1990 je bolnišnica postala učna bolnišnica Medicinske fakultete v Ljubljani, od tedaj je več kot 1000 študentov Medicinske fakultete v Ljubljani opravljalo vaje iz kliničnih predmetov v UKC.

Razloge za ustanovitev druge medicinske fakultete v Sloveniji je moč najti v podatkih Ministrstva za zdravje, da bomo do leta 2020 potrebovali 1100 zdravnikov ali 25 odstotkov več kot zdaj. Po podatkih registra Zdravniške zbornice je bilo januarja 2000 v Sloveniji 3944 zdravnikov in 1164 zobozdravnikov. Med njimi jih 361 ne dela z bolniki, tako da imamo 1,9 zdravnika na 1000 prebivalcev. Primerjava podatkov z nekaterimi evropskimi državami (Švica, Danska, Nizozemska, Avstrija, Finska, Nemčija ipd.) kaže sorazmerno veliko zaostajanje. Zaskrbljujoča je tudi starostna struktura zdravnikov, saj se bo v

naslednjih šestih letih v Sloveniji upokojilo 767 zdravnikov, ki jih ob sedanjem številu diplomantov ne bo mogoče nadomestiti. Pri tem ni mogoče zanemariti, v primerjavi z evropskimi, prekomerne obremenitve zaposlenih zdravnikov: če bi jih želeli zmanjšati vsaj za polovico, bi morali nemudoma zaposliti vsaj 350 zdravnikov specialistov, ki pa jih preprosto ni.

Zelo pomemben je tudi podatek o stanju na področju izobraževanja v Republiki Sloveniji med leti 1990 in 2000 (vir: Statistični urad RS). V tem obdobju se je število visokošolskih ustanov povečalo od 6 na 17, število študentov, vpisanih na dodiplomski študij od 33565 na 68427, število študentov na MF Univerze v Ljubljani pa se je minimalno povečalo.

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

### 3 ORGANIZIRANOST 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**, **prodekanica za raziskovalno dejavnost**, **prodekan za podiplomski študij**, **prodekanica za mednarodno sodelovanje** in **prodekan - študent**. Slednjega predlagajo študentje za mandatno dobo dveh let. Dekana in prodekane imenuje na predlog Senata fakultete rektor Univerze v Mariboru za mandatno dobo štirih let.

**Senat fakultete** 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. Sestavljajo ga visokošolski učitelji ter predstavniki študentov. Za obravnavanje in preučevanje vprašanj ter za dajanje mnenj, predlogov in stališč z delovnega področja Senata članice univerze ima Senat stalne komisije, in to: Komisijo za študijske zadeve, Komisijo za znanstveno-raziskovalne zadeve, Komisijo za mednarodno sodelovanje, Komisijo za ocenjevanje kakovosti in Habilitacijsko komisijo.

**Tajnik fakultete** vodi in organizira strokovne službe fakultete, ki jih sestavljajo dekanat, splošna kadrovska služba, referat za študijska in študentska vprašanja, finančno računovodska služba, knjižnica in računalniški center.

## **4 PREDSTAVITEV MEDICINSKE FAKULTETE**

### **4.1 VODSTVO MEDICINSKE FAKULTETE**

Dekan:

**red. prof. dr. Ivan KRAJNC**

tel. št.: 02/ 234 56 01

Prodekan za izobraževalno dejavnost:

**red. prof. dr. Radovan HOJS**

tel. št.: 02/321 28 71

Prodekanica za raziskovalno dejavnost:

**izr. prof. dr. Dušica PAHOR**

tel. št.: 02/321 17 90

Prodekanica za mednarodno sodelovanje:

**izr. prof. dr. Breda PEČOVNIK BALON**

tel. št.: 02/321 24 85

Prodekan za podiplomski študij:

**izr. prof. dr. Pavel SKOK**

tel. št.: 02/321 28 71

Prodekan za študentske zadeve:

**Kristijan JEJČIČ, študent**

Tajnica fakultete:

**Darja WEINZERL**

tel. št.: 02/234 56 07

Pomočnica tajnice fakultete:

**Milena OROŽ ČREŠNAR**

tel. št.: 02/234 56 02

Pomočnica tajnice fakultete:

**Mateja GRUŠOVNIK**

tel. št.: 02/234 56 07

**Dekanat:**

Slomškov trg 15

2000 Maribor

tel. št.: 02/23 456 01

faks: 02/23 456 00

e-mail: [mf@uni-mb.si](mailto:mf@uni-mb.si)

spletna stran: <http://www.mf.uni-mb.si/>

## 4.2 KATEDRE IN INŠTITUTI MEDICINSKE FAKULTETE

**KATEDRE:**

<b>Katedra</b>	<b>Predstojnik</b>
<i>Katedra za javno zdravje</i>	doc. dr. Ivan Eržen
<i>Katedra za sodno medicino</i>	doc. dr. Peter Kadiš
<i>Katedra za infekcijske bolezni</i>	prof. dr. Gorazd Lešničar
<i>Katedra za interno medicino</i>	prof. dr. Ivan Krajnc
<i>Katedra za kirurgijo</i>	prof. dr. Kazimir Miksić
<i>Katedra za nevrologijo</i>	prof. dr. Erih Tetičkovič
<i>Katedra za psihiatrijo</i>	prof. dr. Blanka Kores Plesničar
<i>Katedra za dermatovenerologijo</i>	prof. dr. Igor Bartenjev
<i>Katedra za radiologijo</i>	prof. dr. Miloš Šurlan
<i>Katedra za pediatrijo</i>	prof. dr. Dušanka Mičetić Turk
<i>Katedra za ginekologijo in porodništvo</i>	prof. dr. Iztok Takač
<i>Katedra za otorinolaringologijo</i>	prof. dr. Mirko Toš
<i>Katedra za psihologijo in klinično psihologijo</i>	doc. dr. Zlatka Rakovec Felser
<i>Katedra za medicinsko etiko in pravo</i>	prof. dr. Matjaž Zwitter
<i>Katedra za oftalmologijo</i>	prof. dr. Dušica Pahor
<i>Katedra za onkologijo in radioterapijo</i>	prof. dr. Stojan Plesničar
<i>Katedra za družinsko medicino</i>	prof. dr. Janko Kersnik
<i>Katedra za fizikalno in rehabilitacijsko medicino</i>	prof. dr. Zmago Turk
<i>Katedra za anatomijo</i>	prof. dr. Božena Pejković

<i>Katedra za patologijo</i>	prof. dr. Rastko Golouh
<i>Katedra za mikrobiologijo</i>	prof. dr. Maja Rupnik
<i>Katedra za anesteziologijo in reanimatologijo</i>	prof. dr. Mirt Kamenik
<i>Katedra za fiziologijo</i>	prof. dr. Marjan Rupnik
<i>Katedra za farmakologijo in eksperimentalno toksikologijo</i>	doc. dr. Metoda Lipnik Štangelj
<i>Katedra za splošna predklinična predmetna področja</i>	prof. dr. Jana Bezenšek
<i>Katedra za klinično biokemijo</i>	doc. dr. Ivan Malešič
<i>Katedra za razvoj medicinske didaktike - PBL</i>	prof. dr. Radovan Hojs
<i>Katedra za biokemijo</i>	prof. dr. Avrelija Cencič
<i>Katedra za molekularno biologijo</i>	prof. dr. Nadja Kokalj Vokač
<i>Katedra za biologijo celice</i>	doc. dr. Saša Lipovšek Delakorda
<i>Katedra za kemijo</i>	prof. dr. Željko Knez
<i>Katedra za biofiziko</i>	prof. dr. Milan Brumen
<i>Katedra za medicinsko prvo pomoč</i>	doc. dr. Štefek Grmec
<i>Katedra za histologijo in embriologijo</i>	prof. dr. Draga Štiblar Martinčič
<i>Katedra za medicino v izrednih razmerah</i>	prof. dr. Radko Komadina
<i>Katedra za maksilofacialno kirurgijo z osnovami stomatologije</i>	doc. dr. Danijel Žerdoner
<i>Katedra osnove raziskovalnega dela</i>	prof. dr. Pavel Skok
<i>Katedra za klinično farmakologijo</i>	prof. dr. Jože Drinovec
<i>Katedra za medicino in šport</i>	asist. mag. Matjaž Vogrin

## INŠTITUTI

<b>Inštitut</b>	<b>Predstojnik</b>
<i>Inštitut za biomedicinske vede</i>	prof. dr. Radovan Hojs
<i>Inštitut za fiziologijo</i>	prof. dr. Marjan Rupnik
<i>Inštitut za patologijo</i>	prof. dr. Rastko Golouh
<i>Inštitut za socialno medicino in higieno</i>	prof. dr. Dražigost Pokorn
<i>Inštitut za sodno medicino</i>	doc. dr. Peter Kadiš
<i>Inštitut za anatomijo, histologijo in embriologijo</i>	prof. dr. Božena Pejković
<i>Center za humano genetiko in farmakogenomiko</i>	doc. dr. Uroš Potočnik

### 4.3 ORGANI MEDICINSKE FAKULTETE

#### **Senat Medicinske fakultete Maribor:**

1. red. prof. dr. Milan Brumen
2. red. prof. dr. Jože Drinovec
3. red. prof. dr. Alojz Gregorič
4. red. prof. dr. Radovan Hojs
5. red. prof. dr. Željko Knez
6. red. prof. dr. Nadja Kokalj Vokač
7. red. prof. dr. Ivan Krajnc
8. red. prof. dr. Dušanka Mičetić Turk
9. red. prof. dr. Nadja Kokalj Vokač
10. izr. prof. dr. Blanka Kores Plesničar
11. izr. prof. dr. Kazimir Miksić
12. izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon
13. izr. prof. dr. Iztok Takač
14. doc. dr. Vojko Flis
15. Kristijan Jejčič - študent Medicinske fakultete UM
16. Alja Gričar - študentka Medicinske fakultete UM
17. Sanja Vuzem - študentka Medicinske fakultete UM
18. Marko Zdravkovič - študent Medicinske fakultete UM

#### **Poslovodni odbor Medicinske fakultete Maribor:**

1. red. prof. dr. Elko Borko
2. red. prof. dr. Ivan Krajnc
3. izr. prof. dr. Zmago Turk
4. doc. dr. Anton Crnjac
5. doc. dr. Marjan Skalicky
6. Darja Weinzerl - tajnik MF UM
7. Kristijan Jejčič - študent Medicinske fakultete UM

#### **Komisija za študijske zadeve Medicinske fakultete Maribor:**

1. red. prof. dr. Radovan Hojs
2. izr. prof. dr. Mirt Kamenik
3. izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon
4. doc. dr. Milan Reljič

5. doc. dr. Robert Ekart
6. Kristijan Jejčič - študent Medicinske fakultete UM
7. Marko Zdravkovič - študent Medicinske fakultete UM

**Komisija za znanstveno-raziskovalne zadeve Medicinske fakultete Maribor:**

1. izr. prof. dr. Dušica Pahor
2. red. prof. dr. Alojz Gregorič
3. red. prof. dr. Nadja Kokalj Vokač
4. izr. prof. dr. Pavel Skok
5. izr. prof. dr. Erih Tetičkovič
6. Goran Buser - študent Medicinske fakultete UM
7. Martin Gselman - študent Medicinske fakultete UM

**Habilitacijska komisija Medicinske fakultete Maribor:**

1. izr. prof. dr. Dušica Pahor
2. izr. prof. dr. Pavel Skok
3. red. prof. dr. Željko Knez
4. izr. prof. dr. Kazimir Miksić
5. izr. prof. dr. Blanka Kores Plesničar

**Komisija za ocenjevanje kakovosti Medicinske fakultete Maribor:**

1. doc. dr. Andrej Čretnik - predsednik komisije
2. izr. prof. dr. Božena Pejković
3. Saša Zupanič
4. Andreja Zupančič - študentka Medicinske fakultete UM
5. Marija Ivanovič - študentka Medicinske fakultete UM

**Komisija za mednarodno sodelovanje Medicinske fakultete Maribor:**

1. izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon
2. red. prof. dr. Dušica Mičetić Turk
3. izr. prof. dr. Draga Štiblar Martinčič
4. doc. dr. Vojko Flis
5. asist. Lidija Kocbek
6. Alenka Bizjak - študentka Medicinske fakultete UM
7. Mateja Prevolšek - študentka Medicinske fakultete UM



**Študentski svet:**

1. Kristijan Jejčič, prodekan za študentska vprašanja
2. Nina Knez
3. Mihael Majerič
4. Tilen Zamuda
5. Marko Zdravković
6. Alja Gričar
7. Saša Kostanjevec
8. Tadej Durić
9. Ana Krajnc
10. Gašper Robnik

**5 NOSILCI PREDMETOV V PROGRAMU SPLOŠNA MEDICINA**

	<b>PREDMET</b>	<b>IZVAJALCI</b>
1.	Anatomija s histologijo in embriologijo	Izr. prof.dr. Božena Pejković Izr. prof. dr. Draga Štiblar Martinčič (sonosilka)
2.	Anesteziologija	Izr. prof. dr. Mirt Kamenik
3.	Biofizika	Red. prof. dr. Milan Brumen
4.	Biokemija	Izr. prof. dr. Avrelija Cencič
5.	Biologija celice	Doc. dr. Saška Lipovšek Delakorda
6.	Dermatovenerologija	Doc. dr. Jovan Miljković
7.	Družinska medicina I	Izr. prof. dr. Janko Kersnik
8.	Družinska medicina II	Izr. prof. dr. Janko Kersnik
9.	Fizikalna in rehabilitacijska medicina	Izr. prof. dr. Zmago Turk
10.	Fiziologija	Izr. prof. dr. Marjan Rupnik
11.	Farmakologija s toksikologijo	Doc. dr. Metoda Lipnik Štangelj
12.	Infekcijske bolezni	Izr. prof. dr. Gorazd Lešničar
13.	Interna medicina - delo ob bolniku	Izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon Red. prof. dr. Ivan Krajnc (sonosilec)
14.	Interna medicina s propedeutiko	Red. prof. dr. Ivan Krajnc Izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon (sonosilka)

		Red. prof. dr. Radovan Hojs (sonosilec)
15.	Javno zdravje	Doc. dr. Ivan Eržen
16.	Kemija	Red. prof. dr. Željko Knez
17.	Kirurgija	Izr. prof. dr. Kazimir Miksić Doc. dr. Anton Crnjac (sonosilec)
18.	Kirurgija - delo ob bolniku	Doc. dr. Anton Crnjac Izr. prof. dr. Kazimir Miksić (sonosilec)
19.	Klinična biokemija	Doc. dr. Ivan Malešič
20.	Klinična farmakologija	Red. prof. dr. Jože Drinovec
21.	Medicinska etika in pravo	Izr. prof. dr. Matjaž Žwitter
22.	Mikrobiologija	Izr. prof. dr. Maja Rupnik
23.	Molekularna biologija z genetiko	Red. prof. dr. Nadja Kokalj Vokač
24.	Nevrokirurgija	Izr. prof. dr. Tadej Strojnik
25.	Nevrologija	Izr. prof. dr. Erih Tetičkovič
26.	Oftalmologija	Izr. prof. dr. Dušica Pahor
27.	Onkologija in radioterapija	Red. prof. dr. Stojan Plesničar
28.	Otorinolaringologija	Doc. dr. Bogdan Čižmarevič Doc. dr. Janez Rebol (sonosilec)
29.	Patologija I	Red. prof. dr. Rastko Golouh
30.	Patologija II	Red. prof. dr. Rastko Golouh
31.	PBL I - Anatomija in osnove predklinike I	Red. prof. dr. Radovan Hojs
32.	PBL II - Anatomija in osnove predklinike II	Red. prof. dr. Radovan Hojs
33.	PBL III - Temelji fiziologije - patofiziologije I	Red. prof. dr. Radovan Hojs
34.	PBL VI - Temelji fiziologije - patofiziologije II	Red. prof. dr. Radovan Hojs
35.	PBL V - Klinika 1	Red. prof. dr. Radovan Hojs
36.	PBL VI - Klinika 2	Red. prof. dr. Radovan Hojs
37.	PBL VII - Klinika 3	Red. prof. dr. Radovan Hojs
38.	PBL VIII - Klinika 4	Red. prof. dr. Radovan Hojs
39.	Ginekologija in porodništvo	Izr. prof. dr. Iztok Takač

40.	Psihiatrija	Izr. prof. dr. Blanka Kores Plesničar
41.	Psihologija	Doc. dr. Zlatka Rakovec Felser
42.	Pediatrija	Red. prof. dr. Dušanka Micetić - Turk Red. prof. dr. Alojz Gregorič (sonosilec)
43.	Pediatrija - delo ob bolniku	Red. prof. dr. Alojz Gregorič Red. prof. dr. Dušanka Micetić - Turk (sonosilka)
44.	Radiologija	Doc. dr. Tomaž Šeruga
45.	Sodna medicina	Doc. dr. Peter Kadiš
46.	Sporazumevanje študent - zdravnik z bolnikom	Izr. prof. dr. Bojan Zalar
47.	Uvod v raziskovalno delo	Izr. prof. dr. Pavel Skok Doc. dr. Dominik Benkovič (sonosilec)
48.	Uvod v medicino I	Doc. dr. Štefek Grmec Izr. prof. dr. Janez Marolt (sonosilec) Red. prof. dr. Viljem Brumec (sonosilec)
49.	Uvod v medicino II	Red. prof. dr. Jana Bezenšek Red. prof. dr. Nada Šabec (sonosilka) Doc. dr. Dejan Dinevski (sonosilec) Doc. dr. Ivan Eržen (sonosilec)
50.	Vplivi okolja in zdravje	Doc. dr. Ivan Eržen Izr. prof. dr. Radko Komadina (sonosilec) Red. prof. dr. Radovan Hojs (sonosilec) Doc. dr. Danijel Žerdoner (sonosilec)

## NOSILCI IZBIRNIH PREDMETOV

	PREDMET	NOSILCI
1	Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki	Red. prof. dr. Milan Brumen
2	Izbrane vsebine in novosti v biokemiji	Izr. prof. dr. Avrelija Cencič
3	Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji	Doc. dr. Uroš Potočnik
4	Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki v medicini	Doc. dr. Uroš Potočnik
5	Izbrane vsebine in novosti v anatomiji	Izr. prof. dr. Božena Pejković
6	Medicina in šport	Izr. prof. dr. Marjan Rupnik Izr. prof. dr. Zmago Turk (sonosilec)
7	Zdravstvena nega	Prof. dr. Anthony Butterworth
8	Osnove prava in ekonomike v zdravstvu	Izr. prof. dr. Borut Bratina Doc. dr. Žan Jan Oplotnik (sonosilec)
9	Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji	Izr. prof. dr. Draga Štiblar Martinčič
10	Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji	Izr. prof. dr. Marjan Rupnik
11	Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji	Izr. prof. dr. Maja Rupnik
12	Izbrane vsebine in novosti v patologiji I	Red. prof. dr. Rastko Golouh
13	Izbrane vsebine in novosti v medicinski informatiki	Doc. dr. Dejan Dinevski
14	Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji	Doc. dr. Metoda Lipnik Štangelj
15	Izbrane vsebine in novosti v interni medicini	Izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon Red. prof. dr. Ivan Krajnc (sonosilec)
16	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji	Doc. dr. Anton Crnjac Izr. prof. dr. Kazimir Miksić (sonosilec)
17	Izbrane vsebine in novosti v	Doc. dr. Tomaž Šeruga

	radiologiji	
18	Izbrane vsebine in novosti v pediatriji	Red. prof. dr. Alojz Gregorič Red. prof. dr. Dušanka Micetić - Turk (sonosilka)
19	Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini	Izr. prof. dr. Janko Kersnik
20	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji	Izr. prof. dr. Dušica Pahor
21	Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji	Izr. prof. dr. Mirt Kamenik
22	Izbrane vsebine in novosti v patologiji II	Red. prof. dr. Rastko Golouh
23	Izbrane vsebine in novosti v medicinski etiki in pravu	Izr. prof. dr. Matjaž Žwitter
24	Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu	Doc. dr. Bogdan Čizmarevič
25	Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini	Doc. dr. Štefek Grmec
26	Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu	Izr. prof. dr. Iztok Takač
27	Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju	Doc. dr. Ivan Eržen
28	Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji	Izr. prof. dr. Erih Tetičkovič
29	Izbrane vsebine v dermatovenerologiji	Doc. dr. Jovan Miljković
30	Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji	Izr. prof. dr. Blanka Kores Plesničar
31	Izbrane vsebine in novosti v geriatriji	Red. prof. dr. Radovan Hojs Doc. dr. Marjan Skalicky (sonosilec)
32	Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah	Izr. prof. dr. Radko Komadina
33	Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji	Doc. dr. Peter Albert Fras
34	Biostatistika pri raziskovalnem delu	Izr. prof. dr. Pavel Skok

		Red. prof. dr. Gorazd Lešnjak (sonosilec)
--	--	--

## 6 PROGRAM ŠTUDIJA NA MEDICINSKI FAKULTETI

Temeljni cilj predlaganega enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina je pripraviti študente za samostojno delo zdravnika. Enovit magistrski študijski program traja 6 let oz. 12 semestrov, obsega 5775 ur teoretičnega in praktičnega študija in je ovrednoten s 360 ECTS.

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 središčni 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 prvem in drugem letniku so v naboru izbirnih predmetov poglobljene vsebine predkliničnih predmetov, v tretjem, četrtem, petem in šestem letniku pa poglobljene vsebine kliničnih predmetov.

Študij poteka v obliki predavanj, seminarjev in vaj ter izključno kot redni študij. Študent bo zaključil študij z opravljenimi vsemi izpiti in opravljenim praktičnim delom (bolnišnica, družinska medicina) in bo pridobil naziv doktor oz. doktorica medicine.

Mednarodno sodelovanje fakultete v mednarodnem visokošolskem prostoru poteka v obliki izmenjav študentov in učiteljev v programu ERASMUS. Študij opravljen v tujini je priznan kot sestavni del študijskega programa Medicinske fakultete.

<b>ENOVIT MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM</b>	<b>SPLOŠNA MEDICINA</b>
--	-------------------------

<b>TRAJANJE ŠTUDIJA</b>	<b>6 let</b>
-------------------------	--------------

## 6.1 VPISNI POGOJI

V enovit magistrski študijski program Splošna medicina se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil maturo,
- 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:

- splošni uspeh pri maturi 35 % 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;

kandidati iz točke b) pa glede na:

- splošni uspeh pri zaključnem izpitu 35 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 20 % 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.

## 6.2 VPISNA MESTA

	Redni	Izredni
Splošna medicina - enovit magistrski program	86	-

### 6.3 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:

- v različnih oblikah formalnega izobraževanja, ki jih študent izkaže s spričevali in drugimi listinami, iz katerih je razviden obseg in vsebina vložnega dela študenta. Obseg in vsebina vložnega dela se ovrednotita po sistemu ECTS do največ 2 točki ECTS, ki lahko nadomestijo primerljive obveznosti po predvidenem enovitem magistrskem študijskem programu Splošna medicina.
- iz naslova neformalnega izobraževanja oz. opravljenega strokovnega dela na osnovi predloženih listin (projekt, elaborat, objave, izumi, patenti in druga avtorska dela). Obseg in vsebina vložnega dela se ovrednotita po sistemu ECTS do največ 1 točke ECTS, ki lahko nadomestijo obveznosti pri izbirnih predmetih študijskega programa.

Pri priznavanju ali nepriznavanju je osnovno merilo primerljivost drugje pridobljenega znanja z učnimi enotami, spretnostmi in usposobljenostjo na enovitem magistrskem študijskem programu Splošna medicina.

### 6.4 NADALJEVANJE ŠTUDIJA PO MERILIH ZA PREHODE

Možen je prehod samo med študijskimi programi iste stopnje in iste vrste.

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

- izpolnjevanje pogojev za vpis v novi študijski program,
- obseg razpoložljivih študijskih mest,
- letniki ali semestri v prejšnjem študijskem programu, v katerih je študent opravil vse študijske obveznosti, in ki se lahko priznajo v celoti,
- minimalno število letnikov ali semestrov, ki jih mora študent opraviti, če želi diplomirati v novem programu,
- izpiti in druge študijske obveznosti iz prejšnjega programa, ki se lahko priznajo, ter diferencialni izpiti in druge študijske obveznosti, ki jih mora študent dodatno opraviti, če želi diplomirati v novem programu.



Prehodi med programi so mogoči samo znotraj programov s področja medicine, skladno z Zakonom o visokem šolstvu in Merili za prehode med študijskimi programi in drugimi predpisi. Študenti vpisani pred uvedbo novih študijskih programov za pridobitev izobrazbe, ki imajo pravico do ponavljanja in zaradi postopnega uvajanja novih študijskih programov ne morejo ponavljati letnika po programu, v katerega so vpisani, preidejo v nov program, pod enakimi pogoji kot študenti novih programov.

Prehodi iz univerzitetnih študijskih programov (pred sprejetjem ZVIS leta 2004) in iz (bolonjskih) univerzitetnih študijskih programov 1. stopnje:

- Študentom univerzitetnih študijskih programov s področja medicine, ki izpolnjujejo pogoje za vpis v novi študijski program Splošna medicina se določijo manjkajoče obveznosti, ki jih morajo opraviti, če želijo diplomirati v novem programu.
- Študent mora podati prijavo v skladu z razpisom za vpis in nasloviti prošnjo za prehod na komisijo za študijske zadeve Medicinske fakultete. Priložiti je potrebno dokumentacijo o opravljenih obveznostih na univerzi, iz katere prihaja. Komisija bo predlog proučila in dala rešitev v skladu z veljavno zakonodajo in statutom UM. Izpiti in druge obveznosti, ki so primerljivi s programom na Medicinski fakulteti, bodo praviloma priznani oz. določene bodo manjkajoče obveznosti in rok, v katerem jih morajo kandidatu opraviti, če želijo diplomirati v novem programu.

Prehodi iz visokošolskih strokovnih študijskih programov (pred sprejetjem ZVIS leta 2004) in iz (bolonjskih) in visokošolskih strokovnih študijskih programov prve stopnje.

- Prehodi niso možni.

Prehodi iz višješolskih študijskih programov, sprejetih pred letom 1994.

- Prehodi niso možni.

Prehodi iz višješolskih strokovnih programov po Zakonu o višjem strokovnem izobraževanju (2004).

- Prehodi niso možni.

## 6.5 ŠTEVILO UR, IZBIRNI PREDMETI, KREDITNO OVREDNOTENJE

Praktično delo v skupnem obsegu 870 ur opravljajo študenti v 6. letniku in je ovrednoteno s 45 ECTS. Navedeno praktično usposabljanje - praktikum izvedejo študenti v splošni ambulanti (družinska medicina - skupaj 120 ur), v bolnišnici na pediatriji (150 ur), na kirurgiji (240 ur) in na internem oddelku (360 ur). Tako znaša delež praktičnega usposabljanja v šestem letniku 75 % točk ECTS.

Tabela 2: Delež predavanj, seminarjev, vaj, prakse

Letnik	predavanja	%	Seminarji	%	vaje	%	Praksa	%	Skupaj (KU+praksa)
1	340	36	305	32	315	32	-	-	960
2	315	33	375	40	245	27	-	-	935
3	175	19	545	59	210	22	-	-	930
4	215	23	415	44	315	33	-	-	945
5	185	21	470	53	225	26	-	-	880
6	40	3	185	16	30	3	870	78	1125
Skupaj	1270	22	2295	40	1340	23	870	15	5775

Kontaktne ure pomenijo obliko izvedbe učne enote, ki so lahko: predavanja, seminarske vaje, seminar, laboratorijske, klinične, obdukcijske vaje.

## 6.6 IZBIRNI PREDMETI

V prvem in drugem letniku so v naboru izbirnih predmetov poglobljene vsebine predkliničnih predmetov, v tretjem, četrtem, petem in šestem letniku pa poglobljene vsebine kliničnih predmetov.

Izmed spodaj navedenih predmetov študenti izberejo dvanajst izbirnih predmetov, in sicer v 1. letniku (2. semester), 2. letniku (4. semester), 3. letniku (6. semester), 4. letniku (8. semester), 5. letniku (10. semester) in 6. letniku (11. semester).

Izbirni predmeti se izvajajo samo v primeru, da ga je izbralo 10 ali več študentov. Pri izbirnih predmetih, ki so na izbiro v več kot samo enem letniku velja, da ga lahko študent izbere le enkrat v vseh šestih letih študija.

V vsebinskem smislu izhajajo izbirni predmeti iz obveznih predmetov predmetnika študijskega programa Splošna medicina, s tem da je študentom v okviru izbirnih predmetov dana možnost, da poglobijo svoja znanja pri predmetih, ki jih posebej veselijo.

**V prvem letniku** bodo študentje lahko izbirali med naslednjimi izbirnimi predmeti:

1. Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki
2. Izbrane vsebine in novosti v biokemiji
3. Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji
4. Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki v medicini
5. Izbrane vsebine in novosti v anatomiji
6. Medicina in šport
7. Zdravstvena nega
8. Osnove prava in ekonomike v zdravstvu
9. Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji

**V drugem letniku** bodo študentje lahko izbirali med naslednjimi izbirnimi predmeti:

1. Medicina in šport
2. Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji
3. Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji
4. Izbrane vsebine in novosti v patologiji I
5. Izbrane vsebine in novosti v medicinski informatiki
6. Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji

**V tretjem letniku** bodo študentje lahko izbirali med naslednjimi izbirnimi predmeti:

1. Medicina in šport
2. Izbrane vsebine in novosti v interni medicini
3. Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji
4. Izbrane vsebine in novosti v radiologiji

**V četrtem letniku** bodo študentje lahko izbirali med naslednjimi izbirnimi predmeti:

1. Medicina in šport
2. Izbrane vsebine in novosti v pediatriji
3. Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini
4. Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji
5. Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji
6. Izbrane vsebine in novosti v patologiji II

7. Izbrane vsebine in novosti v medicinski etiki in pravu
8. Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu
9. Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini

**V petem letniku** bodo študentje lahko izbirali med naslednjimi izbirnimi predmeti:

1. Medicina in šport
2. Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini
3. Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu
4. Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju
5. Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji
6. Izbrane vsebine v dermatovenerologiji
7. Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji
8. Izbrane vsebine in novosti v geriatrici
9. Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah

**V šestem letniku** bodo študentje lahko izbirali med naslednjimi izbirnimi predmeti:

1. Medicina in šport
2. Izbrane vsebine in novosti v interni medicini
3. Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji
4. Izbrane vsebine in novosti v radiologiji
5. Izbrane vsebine in novosti v pediatriji
6. Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini
7. Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji
8. Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji
9. Izbrane vsebine in novosti v patologiji II
10. Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu
11. Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini
12. Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu
13. Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju
14. Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji
15. Izbrane vsebine v dermatovenerologiji
16. Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji
17. Izbrane vsebine in novosti v geriatrici
18. Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah
19. Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji

## 6.7 PRAKTIČNO DELO V PROGRAMU

Praktično delo v skupnem obsegu 870 ur opravljajo študenti v 6. letniku in je ovrednoteno s 45 ECTS. Navedeno praktično usposabljanje - praktikum izvedejo študenti v splošni ambulanti (družinska medicina - skupaj 120 ur), v bolnišnici na pediatriji (150 ur), na kirurgiji (240 ur) in na internem oddelku (360 ur). Tako znaša delež praktičnega usposabljanja v šestem letniku 75 % točk ECTS.

## 6.8 VERTIKALNA IN HORIZONTALNA POVEZANOST PREDMETOV

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 središčni 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 več predmetih: fiziologija, patologija, farmakologija s toksikologijo, PBL modulih, interni medicini, kirurgiji, ... Vzporedno ob klasičnih predavanjih, seminarjih in vajah pa poteka delo po PBL, kjer se snov predavanj in vaj dodatno obravnava na posameznih primerih, in sicer v manjših skupinah, ki jih vodi posebej usposobljen učitelj (tutor). Posamezni problemi se obravnavajo v različnih letnikih in skupaj z ostalimi predmeti in prehajajo iz predkliničnih v klinične.

## 6.9 POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU

Po 85. členu Statuta UM (Ur.l. št. 90/2008) 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, Biofizika, Kemija, Biologija celice, Biokemija, Uvod v medicino I, PBL I - Anatomija in osnove predklinike I, PBL II - Anatomija in osnove predklinike II, izbirni predmet 1, izbirni predmet 2 = skupno 55 ECTS.
- za vpis v 3. letnik - vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 2. letnika: Fiziologija, Mikrobiologija, Uvod v medicino II, Sporazumevanje študent - zdravnik z bolnikom, PBL III - Temelji fiziologije - patofiziologije I in PBL IV - Temelji fiziologije - patofiziologije II, izbirni predmet 3 in izbirni predmet 4 = skupno 47 ECTS ter predmet 1. letnika - Molekularna biologija z genetiko.
- za vpis v 4. letnik: vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 3. letnika: Interna medicina s propedeutiko, Kirurgija, Radiologija, Klinična biokemija, PBL V - Klinika 1, PBL VI - Klinika 2 = skupno 51 ECTS, ter študijske obveznosti iz 2. letnika: Farmakologija s toksikologijo, Patologija I (splošna patologija).
- za vpis v 5. letnik - vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 4. letnika: Pediatrija, Psihologija, Družinska medicina I, Fizikalna in rehabilitacijska medicina, Medicinska etika in pravo, Patologija II (sistematična patologija), Oftalmologija, Otorinolaringologija ter PBL VII - Klinika 3 = skupno 51 ECTS. Iz 3. letnika pa študijske obveznosti pri predmetih: Anesteziologija, izbirni predmet 5 in izbirni predmet 6.
- za vpis v 6. letnik - vse opravljene študijske obveznosti pri naslednjih predmetih 5. letnika: Dermatovenerologija, Psihatrija, Nevrologija, Nevrokirurgija, Klinična farmakologija, Infekcijske bolezni, Javno zdravje, Ginekologija in porodništvo, PBL VIII - Klinika 4, Izbirni predmet 9 in Izbirni predmet 10 = skupno 55 ECTS, ter študijske obveznosti iz 4. letnika: Sodna medicina, izbirni predmet 7 in izbirni predmet 8.

Študent, ki ni opravil vseh obveznosti za napredovanje v višji letnik v istem študijskem programu, lahko enkrat v visokošolskem izobraževanju ponavlja letnik.

## 6.10 NAČINI IN OBLIKE IZVAJANJA ŠTUDIJA

Študij bo potekal v obliki predavanj, seminarjev in vaj. Študij bo potekal samo kot redni študij na sedežu fakultete v Mariboru, Slomškov trg 15, v skladu s študijskim koledarjem, ki ga določi Univerza v Mariboru.

## 6.11 POGOJI ZA DOKONČANJE ŠTUDIJA

Pogoj za dokončanje študija so uspešno opravljene vse s študijskim programom predpisane obveznosti, vključno z izbirnimi predmeti in praktičnim delom v šestem letniku - študent tako zbere najmanj 360 ECTS.

## 6.12 STROKOVNI NASLOV

Kandidat, ki uspešno zaključi študijski program, pridobi strokovni naslov skladno z Zakonom o strokovnih in znanstvenih naslovih Ur. l. RS, št. 61/2006, in sicer:

- doktor medicine (dr. med.)
- doktorica medicine (dr. med.)

## 6.13 PREDMETNIK

### 1. letnik, 1. semester

Št.	Predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
1.	Anatomija s histologijo in embriologijo	45	15	60	120	90	210	7
2.	Biologija celice	45	30	45	120	90	210	7
3.	Kemija	30	0	30	60	60	120	4
4.	Biofizika	30	15	30	75	75	150	5
5.	PBL I - Anatomija in osnove predklinike I	0	45	0	45	45	90	3
6.	Uvod v medicino I	45	0	45	90	30	120	4
	• prva pomoč	15		45				
	• zgodovina medicine	15						
	• terminologija	15						
<b>Skupaj</b>		<b>195</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	<b>510</b>	<b>390</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

## 1. letnik, 2. semester

Št.	Predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
1.	Anatomija s histologijo in embriologijo	45	30	60	135	135	270	9
7.	Biokemija	60	30	30	120	90	210	7
8.	Molekularna biologija z genetiko	30	15	15	60	90	150	5
9.	PBL II - Anatomija in osnove predklinike II	0	45	0	45	45	90	3
10.	Izbirni predmet 1	5	40	0	45	45	90	3
11.	Izbirni predmet 2	5	40	0	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>145</b>	<b>200</b>	<b>105</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Izbirni predmet 1 in 2: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport.

## Izbirni predmeti 1. letnik

Št.	predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
1	Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki	5	40	0	45	45	90	3
2	Izbrane vsebine in novosti v biokemiji	5	40	0	45	45	90	3
3	Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji	5	40	0	45	45	90	3
4	Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki v medicini	5	40	0	45	45	90	3
5	Izbrane vsebine in novosti v anatomiji	5	40	0	45	45	90	3
6	Medicina in šport	20	25	0	45	45	90	3
7	Zdravstvena nega	5	40	0	45	45	90	3
8	Osnove prava in ekonomike v zdravstvu	5	40	0	45	45	90	3
9	Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji	5	40	0	45	45	90	3

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



## 2. letnik, 3. semester

Št.	Predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
12.	Fiziologija	90	30	120	240	240	480	16
13.	Mikrobiologija	30	30	30	90	90	180	6
14.	PBL III - Temelji fiziologije-patofiziologije I	0	45	0	45	45	90	3
15.	Uvod v medicino II <ul style="list-style-type: none"><li>• sociologija</li><li>• uvod v javno zdravje</li><li>• medicinska angleščina</li><li>• medicinska informatika</li></ul>	50 15 10 10 15	35 15 20	25 5 20	110	40	150	5
<b>Skupaj</b>		<b>170</b>	<b>140</b>	<b>175</b>	<b>485</b>	<b>415</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

## 2. letnik, 4. semester

Št.	Predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
12.	Fiziologija	30	0	60	90	60	150	5
16.	Farmakologija s toksikologijo	60	53	7	120	180	300	10
17.	Sporazumevanje študent - zdravnik z bolnikom	15	30	0	45	45	90	3
18.	Patologija I. (splošna patologija)	30	27	3	60	30	90	3
19.	PBL IV - Temelji fiziologije-patofiziologije II	0	45	0	45	45	90	3
20.	Izbirni predmet 3	5	40	0	45	45	90	3
21.	Izbirni predmet 4	5	40	0	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>145</b>	<b>235</b>	<b>70</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Izbirni predmet 3 in 4: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport.

## Izbirni predmeti 2. letnik

Št.	predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
6	Medicina in šport	20	25	0	45	45	90	3
10	Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji	5	40	0	45	45	90	3
11	Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji	5	40	0	45	45	90	3
12	Izbrane vsebine in novosti v patologiji	5	40	0	45	45	90	3

	I							
13	Izbrane vsebine in novosti v medicinski informatiki	5	40	0	45	45	90	3
14	Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji	5	40	0	45	45	90	3

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

### 3. letnik, 5. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
22.	Interna medicina s propedeutiko	30	90	30	150	180	330	11
23.	Kirurgija	30	75	30	135	135	270	9
24.	Radiologija	15	30	30	75	45	120	4
25.	Klinična biokemija	15	15	30	60	30	90	3
26.	PBL V - Klinika 1	0	45	0	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>90</b>	<b>255</b>	<b>120</b>	<b>465</b>	<b>435</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

### 3. letnik, 6. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
22.	Interna medicina s propedeutiko	30	75	30	135	135	270	9
23.	Kirurgija	30	75	45	150	120	270	9
27.	Anesteziologija	15	15	15	45	45	90	3
28.	PBL VI - Klinika 2	0	45	0	45	45	90	3
29.	Izbirni predmet 5	5	40	0	45	45	90	3
30.	Izbirni predmet 6	5	40	0	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>85</b>	<b>290</b>	<b>90</b>	<b>465</b>	<b>435</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Izbirni predmet 5 in 6: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport.

### Izbirni predmeti 3. letnik

Št.	Izbirni predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
6	Medicina in šport	20	25	0	45	45	90	3
15	Izbrane vsebine in novosti v interni medicini	5	40	0	45	45	90	3
16	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji	5	40	0	45	45	90	3
17	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji	5	40	0	45	45	90	3

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

#### 4. letnik, 7. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
31.	Pediatrija	45	75	90	210	210	420	14
32.	Psihologija	15	30	30	75	45	120	4
33.	Družinska medicina I	30	15	60	105	75	180	6
34.	PBL VII - Klinika 3	0	45	0	45	45	90	3
35.	Fizikalna in rehab. medicina	15	15	15	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>105</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>480</b>	<b>420</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

#### 4. letnik, 8. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE Skupaj	ECTS
36.	Medicinska etika in pravo	15	30	0	45	45	90	3
37.	Sodna medicina	15	30	15	60	30	90	3
38.	Patologija II. (sistematična patologija)	30	45	45	120	120	240	8
39.	Oftalmologija	20	25	30	75	75	150	5
40.	Otorinolaringologija	20	25	30	75	75	150	5
41.	Izbirni predmet 7	5	40	0	45	45	90	3
42.	Izbirni predmet 8	5	40	0	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>110</b>	<b>235</b>	<b>120</b>	<b>465</b>	<b>435</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Izbirni predmet 7 in 8: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport.

#### Izbirni predmeti 4. letnik

Št.	Izbirni predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
6	Medicina in šport	20	25	0	45	45	90	3
18	Izbrane vsebine in novosti v pediatriji	5	40	0	45	45	90	3
19	Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini	5	40	0	45	45	90	3
20	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji	5	40	0	45	45	90	3
21	Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji	5	40	0	45	45	90	3
22	Izbrane vsebine in novosti v patologiji II	5	40	0	45	45	90	3
23	Izbrane vsebine in novosti v medicinski etiki in pravo	5	40	0	45	45	90	3
24	Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in	5	40	0	45	45	90	3

	kirurgiji glave in vratu							
25	Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini	5	40	0	45	45	90	3

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

### 5. letnik, 9. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
43.	Dermatovenerologija	15	30	15	60	60	120	4
44.	Psihiatrija	30	75	30	135	135	270	9
45.	Nevrologija	15	30	15	60	90	150	5
46.	Nevrokirurgija	15	15	30	60	60	120	4
47.	Klinična farmakologija	15	30	0	45	45	90	3
48.	Vplivi okolja in zdravje	25	30	30	85	65	150	5
	• okoljska medicina	10	10	15				
	• geriatrija	5	10					
	• medicina v izrednih razmerah	5	10					
	• maksilofacialna kirurgija z osnovami stomatologije	5		15				
<b>Skupaj</b>		<b>115</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>445</b>	<b>455</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

### 5. letnik, 10. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
49.	Infekcijske bolezni	15	30	15	60	90	150	5
50.	Javno zdravje	15	30	15	60	90	150	5
51.	Ginekologija in porodništvo	30	75	75	180	150	330	11
52.	PBL VIII - Klinika 4	0	45	0	45	45	90	3
53.	Izbirni predmet 9	5	40	0	45	45	90	3
54.	Izbirni predmet 10	5	40	0	45	45	90	3
<b>Skupaj</b>		<b>70</b>	<b>260</b>	<b>105</b>	<b>435</b>	<b>465</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Izbirni predmet 9 in 10: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport.

### Izbirni predmeti 5. letnik

Št.	Predmet	PR	SE	Vaje	KU	ID	URE skupaj	ECTS
6	Medicina in šport	20	25	0	45	45	90	3
25	Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini	5	40	0	45	45	90	3
26	Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu	5	40	0	45	45	90	3
27	Izbrane vsebine in novosti pri javnem	5	40	0	45	45	90	3

	zdravju							
28	Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji	5	40	0	45	45	90	3
29	Izbrane vsebine v dermatovenerologiji	5	40	0	45	45	90	3
30	Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji	5	40	0	45	45	90	3
31	Izbrane vsebine in novosti v geriatrici	5	40	0	45	45	90	3
32	Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah	5	40	0	45	45	90	3

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

### 6. letnik, 11. semester

Št.	Predmet	PR	SE	KV	KU	PRAK	ID	URE skupaj	ECTS
55.	Onkologija in radioterapija	15	30	15	60	-	90	150	5
56.	Uvod v raziskovalno delo	15	45	15	75	-	45	120	4
57.	Izbirni predmet 11	5	40	0	45	-	45	90	3
58.	Izbirni predmet 12	5	40	0	45	-	45	90	3
59.	Družinska medicina II		30		30	120	90	240	8
60.	Pedriatrija - delo ob bolniku					150	60	210	7
<b>Skupaj</b>		<b>40</b>	<b>185</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>270</b>	<b>375</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Izbirni predmet 11 in 12: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport.

### 6. letnik, 12. semester - praktično delo

Št.	Predmet	PR	SE	KV	PRAK	ID	URE skupaj	ECTS
61.	Interna medicina - delo ob bolniku*				360*	180	540	18
62.	Kirurgija - delo ob bolniku				240	120	360	12
<b>Skupaj</b>					<b>600</b>	<b>300</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

\*en teden na infektivnem oddelku

### Izbirni predmeti 6. letnik

Št.	Predmet	PR	SE	Vaje	KU	ID	URE skupaj	ECTS
6	Medicina in šport	20	25	0	45	45	90	3
15	Izbrane vsebine in novosti v interni medicini	5	40	0	45	45	90	3
16	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji	5	40	0	45	45	90	3
17	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji	5	40	0	45	45	90	3
18	Izbrane vsebine in novosti v pediatriji	5	40	0	45	45	90	3
19	Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini	5	40	0	45	45	90	3
20	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji	5	40	0	45	45	90	3
21	Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji	5	40	0	45	45	90	3
22	Izbrane vsebine in novosti v patologiji II	5	40	0	45	45	90	3
24	Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu	5	40	0	45	45	90	3
25	Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini	5	40	0	45	45	90	3
26	Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu	5	40	0	45	45	90	3
27	Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju	5	40	0	45	45	90	3
28	Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji	5	40	0	45	45	90	3
29	Izbrane vsebine v dermatovenerologiji	5	40	0	45	45	90	3
30	Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji	5	40	0	45	45	90	3
31	Izbrane vsebine in novosti v geriatriji	5	40	0	45	45	90	3
32	Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah	5	40	0	45	45	90	3
33	Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji	5	40	0	45	45	90	3
34	Biostatistika pri raziskovalnem delu	5	40	0	45	45	90	3

#### Legenda:

PR - predavanja

SE - seminar

LV - laboratorijske vaje

KV - klinične vaje

KU - kontaktne ure

ID - individualno delo

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.

#### 6.14 PRISPEVKI ZA ŠTUDIJ

Cenik vseh prispevkov za študij je objavljen na spletnih straneh Univerze v Mariboru (<http://www.uni-mb.si/dokument.aspx?id=13180>).

### 7 IZPITNI RED

Na podlagi Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Maribor, št. A1/2007-41-AG se določi 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.uni-mb.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 tri dni pred izpitom, študent/ka pa lahko izpit odjavi najkasneje en dan 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.

Študenti/ke lahko v enem študijskem letu štirikrat opravljajo izpit iz iste učne enote.

Študent/ka lahko posamezni izpit opravlja skupno največ osemkrat. V primeru, da študent/ka tudi osmič ni opravil/a posameznega izpita, se ga/jo izpiše iz univerze.

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, ki ga potrdi Upravni odbor Univerze v Mariboru. Cenik je dostopen na spletni strani UM.

## 8 REFERAT ZA ŠTUDIJSKE IN ŠTUDENTSKE ZADEVE

Referat za študijske in študentske zadeve je odprt od ponedeljka do petka med 9.30 in 11. uro, v torek in četrtek pa tudi med 13. in 14. 30 uro.

Informacije v zvezi s študijem sproti objavljamo tudi na spletni oglasni deski. Naslov strežnika je <http://www.mf.uni-mb.si/>.

## 9 SEZNAM VISOKOŠOLSKIH UČITELJEV

### 9.1 ZASLUŽNI PROFESORJI

Dr. Viljem BRUMEC

Uvod v medicino I.

### 9.2 REDNI PROFESORJI

Dr. Jana BEZENŠEK

Uvod v medicino II.

Dr. Milan BRUMEN

Biofizika; Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki

Dr. Anthony BUTTERWORTH

Zdravstvena nega

Dr. Jože DRINOVEC

Klinična farmakologija

Dr. Rastko GOLOUH

Patologija I; Patologija II; Izbrane vsebine in novosti v patologiji I.; Izbrane vsebine in novosti v Patologiji II.

Dr. Alojz GREGORIČ

Pediatrija; Pediatrija - delo ob bolniku; Izbrane vsebine in novosti v pediatriji



Dr. Radovan HOJS

Interna medicina s propedeutiko; Vplivi okolja in zdravje; Izbrane vsebine in novosti v geriatrici; Moduli PBL

Dr. Željko KNEZ

Kemija

Dr. Nadja KOKALJ VOKAČ

Molekularna biologija z genetiko

Dr. Ivan KRAJNC

Interna medicina s propedeutiko; Interna medicina - delo ob bolniku; Izbrane vsebine in novosti v interni medicini

Dr. Dušanka MICETIĆ-TURK

Pediatrija; Pediatrija - delo ob bolniku; Izbrane vsebine in novosti v pediatriji

Dr. Stojan PLESNIČAR

Onkologija in radioterapija

Dr. Nada ŠABEC

Uvod v medicino II.

### 9.3 IZREDNI PROFESORJI

Dr. Borut BRATINA

Osnove prava in ekonomike v zdravstvu

Dr. Avrelija CENCIČ

Biokemija; Izbrane vsebine in novosti v biokemiji

Dr. Mirt KAMENIK

Anesteziologija; Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji

Dr. Janko KERSNIK

Družinska medicina I; Družinska medicina II; Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini

Dr. Radko KOMADINA

Vplivi okolja in zdravje; Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah

Dr. Blanka KORES PLESNIČAR

Psihiatrija; Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji

Dr. Gorazd LEŠNIČAR

Infekcijske bolezni

Dr. Gorazd LEŠNJAK

Biostatistika pri raziskovalnem delu

Dr. Janez MAROLT

Uvod v medicino I.

Dr. Kazimir MIKSIĆ

Kirurgija; Kirurgija - delo ob bolniku; Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji

Dr. Dušica PAHOR

Oftalmologija; Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji

Dr. Breda PEČOVNIK - BALON

Interna medicina s propedeutiko; Interna medicina - delo ob bolniku; Izbrane vsebine in novosti v interni medicini

Dr. Božena PEJKOVIĆ

Anatomija s histologijo in embriologijo; Izbrane vsebine in novosti v anatomiji;

Dr. Marjan RUPNIK

Fiziologija; Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji; Medicina in šport

Dr. Maja RUPNIK

Mikrobiologija; Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji

Dr. Pavel SKOK

Uvod v raziskovalno delo; Biostatistika pri raziskovalnem delu

Dr. Tadej STROJNIK

Nevrokirurgija

Dr. Draga ŠTIBLAR MARTINČIČ

Anatomija s histologijo in embriologijo; Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji

Dr. Iztok TAKAČ

Ginekologija in porodništvo; Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu

Dr. Erih TETIČKOVIČ

Nevrologija; Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji

Dr. Zmago TURK

Fizikalna in rehabilitacijska medicina; Medicina in šport

Dr. Bojan ZALAR

Sporazumevanje študent zdravnik z bolnikom

Dr. Matjaž ZWITTER

Medicinska etika in pravo; Izbrane vsebine in novosti v medicinski etiki in pravo

#### 9.4 DOCENTI

Dr. Dominik BENKOVIČ

Uvod v raziskovalno delo

Dr. Anton CRNJAC

Kirurgija; Kirurgija - delo ob bolniku; Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji

Dr. Bogdan ČIZMAREVIĆ

Otorinolaringologija; Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu

Dr. Dejan DINEVSKI

Uvod v medicino II.; Izbrane vsebine in novosti v medicinski informatiki

Dr. Ivan ERŽEN

Javno zdravje; Uvod v medicino II.; Vplivi okolja in zdravje; Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju

Dr. Peter Albert FRAS

Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji

Dr. Štefek GRMEC

Uvod v medicino I.; Izbrane vsebine in novosti v urgentni medicini

Dr. Peter KADIŠ

Sodna medicina

Dr. Metoda LIPNIK ŠTANGELJ

Farmakologija s toksikologijo; Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji

Dr. Saška LIPOVŠEK DELAKORDA

Biologija celice

Dr. Ivan MALEŠIČ

Klinična biokemija

Dr. Jovan MILJKOVIĆ

Dermatovenerologija; Izbrane vsebine v dermatovenerologiji

Dr. Žan Jan OPLOJNIK

Osnove prava in ekonomike v zdravstvu

Dr. Uroš POTOČNIK

Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji; Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki v medicini

Dr. Zlatka RAKOVEC FELSER

Psihologija

Dr. Janez REBOL

Otorinolaringologija

Dr. Marjan SKALICKY

Izbrane vsebine in novosti v geriatriji

Dr. Tomaž ŠERUGA

Radiologija; Izbrane vsebine in novosti v radiologiji

Dr. Danijel ŽERDONER

Vplivi okolja in zdravje

## 10 KNJIŽNICA

Knjižnica MF UM se nahaja v kletnih prostorih MF UM. Delovni čas knjižnice je objavljen na spletnih straneh (<http://www.mf.uni-mb.si/>), sicer pa je v času zaprtja Univerzitetne knjižnice, ki je v neposredni bližini fakultete, knjižnica MF UM odprta od ponedeljka do petka od 8. do 20. ure.

## 11 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:

<http://www.zrsz.si/slo/dejavnost/stipendije/stipendije.htm>

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.

## 12 DEKANOVE NAGRADE

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: zlata, srebrna in bronasta Dekanova nagrada (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 znanstvenoraziskovalno dejavnost MF UM. Predlog komisije potrdi Senat MF UM.

## 13 MEDNARODNO SODELOVANJE

Mednarodno sodelovanje v EU na področju izobraževanja poteka preko programa Erasmus Long life learning. Namen programa Erasmus je izmenjava študentov na študijskem področju ter opravljanje študijske prakse v tujini.

Vsaka članica Univerze v Mariboru, ki je prijavila aktivnosti v okviru programa Erasmus, mora zagotoviti Erasmus študentom priznavanje vseh akademskih aktivnosti, ki jih opravljajo na tujih univerzah ravno tako, kot bi jih opravili na matični univerzi. Erasmus študenti ne smejo izgubiti letnika, študijske obveznosti pa se jim ne smejo podaljšati.

To jim zagotovi fakultetni Erasmus koordinator pred odhodom in s podpisom posebnega sporazuma s študenti. S tem postane študij, ki je opravljen v tujini, sestavni del študijskega programa, ki ga študenti sicer opravljajo na matičnih ustanovah.

Po zaključku študija v tujini mora univerza gostiteljica študentom in njihovi matični univerzi izstaviti potrdila o opravljenih predmetih študija, v katerih so prikazani študijski rezultati, ki jih prizna matična univerza na podlagi le-teh.

Na razpis za študij v tujini se lahko prijavi študent, ki izpolnjuje osnovne pogoje za pridobitev statusa »Erasmus študenta«, ki jih določa program:

- **da je državljan Republike Slovenije** ali katerekoli države članice EU/EEA ali pridružene članice, ali je tuj državljan, ki ima stalno bivališče ali status begunca v eni od teh držav, ali pa je oseba brez državljanstva;

- da je vpisan najmanj v drugi letnik dodiplomskega študija;
- da ima v času študija v tujini **aktiven status študenta** na članici Univerze v Mariboru;
- da se v program ERASMUS vključuje prvič.

Zraven teh pogojev lahko vsaka matična institucija sama postavi dodatne pogoje in sama izbere primerne kandidate za razpisana mesta. Dodatni pogoji so lahko motivacija študenta, mednarodna aktivnost študenta, znanje jezika, akademski uspeh.

Koordinatorica na MF je prodekanica za mednarodno sodelovanje, izr. prof. dr. Breda Pečovnik Balon. Podrobnejše informacije so na spletni strani <http://www.uni-mb.si/povezava.aspx?pid=4827> pridobite pa jih lahko tudi v referatu za študijske in študentske zadeve.