



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

Univerza v Mariboru
Medicinska fakulteta
Slomškov trg 15

Davčna številka: 71674705
Leto ustanovitve: 2003

Kontaktna oseba, koordinator in avtor: prof. dr. Ivan Krajnc, dr. med., znanstveni svetnik, dekan Medicinske fakultete Univerze v Mariboru, Slomškov trg 15, 2000 Maribor, tel. št.: +386 (0) 2 23 45 601, št. faksa: +386 (0) 2 23 45 600, e-naslov: mf@uni-mb.si

Sestavljalci: prof. dr. Ivan Krajnc, prof. dr. Jože Drinovec, prof. dr. Radovan Hojs, prof. dr. Breda Pečovnik Balon, prof. dr. Željko Knez.

Strokovne službe: Milena Orož Črešnar, Darja Weinzerl, Mateja Grušovnik, Irena Gorza, Darja Farasin.

Medicinska fakulteta UM izvaja dodiplomski univerzitetni študijski program Splošna medicina, usklajen z EU direktivami in podiplomski tretjestopenjski doktorski študijski program Biomedicinska tehnologija.

Dodiplomski univerzitetni študijski program Splošna medicina se izvaja samo kot redni študij, tretjestopenjski doktorski študijski program Biomedicinska tehnologija se izvaja samo kot izredni študij.

Dodiplomski univerzitetni študijski program Splošna medicina traja 6 let (12 semestrov), v tabeli 1 so zajeta zadnja štiri leta od ustanovitve leta 2003 oz. prvega vpisa 2004/05.

Tabela 1: Število vpisanih po letnikih na dan 1.10. navedenega štud. leta - Splošna medicina

Štud. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik	4. letnik	skupaj
2004/05	89	-	-	-	89
2005/06	98	78	-	-	176
2006/07	101	98	68	-	267
2007/08	100	113	71	66	350

Tabela 2: Število vpisanih po letnikih - Biomedicinska tehnologija

Štud. leto	1. letnik	2. letnik	3. letnik	skupaj
2005/06	29	16	-	45
2006/07	32	30	8	79
2007/08	30	28	20	78

Tabela 3: Doktorandi Medicinske fakultete UM na podiplomskem študijskem programu Biomedicinska tehnologija

Štud. leto	skupaj
2005/06	1
2006/07	2
2007/08	1

Na univerzitetnem študijskem programu Splošna medicina bodo prvi diplomanti šele v študijskem letu 2009/10. Na tretjestopenjskem doktorskem študiju Biomedicinska tehnologija je diplomiral prvi podiplomski študent leta 2006.

Število in vrsta zaposlenih na MF UM na dan 31. 10. 2007:

• redno zaposlenih pedagoški delavci:	19
• dopolnilno zaposleni pedagoški delavci:	24
• redno zaposleni raziskovalci:	2
• redno zaposleni nepedagoški delavci:	17
• dopolnilno zaposleni nepedagoški delavci:	1
Skupaj zaposleni:	63

Zgodovina delovanja zavoda:

Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru 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. 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 pa prispeva tudi h krepitvi nacionalnih intelektualnih potencialov.

Kratka utemeljitev

Svet RS za visoko šolstvo je potrdil Medicinski fakulteti Univerze v Mariboru dosedanji dodiplomski univerzitetni študijski program Splošna medicina decembra 2003 in fakulteta ga je pričela izvajati v študijskem letu 2004/05. V elaboratu je podana prenova relativno mladega študijskega programa Splošna medicina, ki je izvedena zaradi uskladitve študijskega programa z bolonjskimi načeli. S prenovljenim programom želi MF dvigniti kvaliteto ponujenega programa, izboljšati učinkovitost študija in vpeljati sodobne didaktične metode. Hkrati pa je bila prenova priložnost za nekatere vsebinske modifikacije na podlagi izkušenj po štiriletnem izvajanju programa in priložnost za posodobitev in aktualizacijo vsebin predmetov.

Maribor, avgust 2012

Formalno osnovo za pripravo vloge za pridobitev mnenja Sveta za visoko šolstvo Republike Slovenije k enovitemu magistrskemu študijskemu programu Splošna medicina predstavlja Zakon o visokem šolstvu (Ur. l. RS, št. 100/2004, 119/06), Statut Univerze v Mariboru (Ur. l. RS, 22/207), Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ur. l. RS, št. 101 /2004), Merila za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS ter drugi predpisi s področja visokega šolstva.

Z ustanovitvijo Medicinske fakultete in izvajanje študija medicine v Mariboru je bila zagotovljena ena od razvojnih prioritete Univerze v Mariboru, ki sodi v širši okvir dopolnjevanja izobraževalne ponudbe in znanstvenoraziskovalne dejavnosti v okviru novih fakultet in študijskih programov. Razvoj domačih kadrov na področju raznovrstnih znanstvenih disciplin je namreč pomemben pri krepitvi nacionalne identitete in predpogoj za enakovredno, konkurenčno sodelovanje slovenskih intelektualcev v evropskem in širšem mednarodnem intelektualnem prostoru.

Osrednja utemeljitev po dodatnem izobraževanju na področju medicine pa izhaja iz potreb po zdravnikih in dosedanjih izobraževalnih zmogljivostih zagotavljanja zadostnega števila teh kadrov v Republiki Sloveniji.

Do leta 2004, ko se je prva generacija študentov vpisala na Medicinsko fakulteto v Mariboru, je dodiplomsko izobraževanje študentov na področju splošne medicine v Sloveniji potekalo samo na Medicinski fakulteti v Ljubljani. Fakulteta je imela vsa leta omejen vpis in je do leta 2003/2004 vpisovala 150 študentov letno, nato je povečala vpis na 200 študentov. Glede na demografska gibanja v Sloveniji in glede na ostale pomembne strukturne spremembe v slovenski družbi v zadnjih desetih letih se je pričelo kazati, da tolikšno število diplomantov ni zmožno zagotavljati niti preprostega nadomeščanja v pokoj odhajajočih zdravnikov niti spremljanja hitrega razvoja različnih smeri klinične medicine s svojo lastno zahtevo po zdravnikih.

Sedanje število zdravnikov je zaskrbljujoče. Po podatkih registra Zdravniške zbornice je bilo leta 2007 v Sloveniji 4.666 zdravnikov, ter 432 zdravnikov, ki niso aktivni v zdravniški službi in 1.289 zobozdravnikov¹. Povprečje EU po podatkih iz leta 2004 je bilo 3,47 zdravnika na 1.000 prebivalcev, medtem ko je bilo povprečje v Sloveniji 2,26 zdravnika na 1.000 prebivalcev, kar nas uvršča na sam rep evropskih držav. Še bolj zaskrbljujoča je analiza starostne strukture zdravnikov. Delež zdravnikov, starih 60 let in več je 12,4 %, medtem ko je zelo nizek tudi delež zdravnikov, mlajših od 35 let - 15,7 %. Po podatkih Zavoda za zaposlovanje RS se letno na zavodu prijavi potreba po ca 1.200 zdravnikih, različno po specializacijah.

¹ Register ZZS, 31. 3. 2007

Povprečno letno število diplomantov medicine na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani se giblje od 150 do 180 v zadnjih letih².

Glede na navedene podatke je nujno potrebno povečati število slovenskih diplomantov medicine, k čemur bo znatno pripomogla Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru.

Sklep senata univerze oz. samostojnega visokošolskega zavoda k predlaganemu študijskemu programu

Sprejet na Senatu Univerze v Mariboru dne:	
Sprejet na Senatu Medicinske fakulteta Univerze v Mariboru dne:	19. 11. 2007

1 Interno pridobljena neodvisna ekspertna mnenja o študijskemu programu

Ekspertno mnenje so pripravili (ime in priimek, zavod, država):	1. prof. dr. Andrej Bren, KC Ljubljana, Nefrološka klinika 2. prof. dr. Janez Preželj, KC Ljubljana, Klinika za endokrinologijo
--	--

Ekspertna mnenja v prilogi 2. Ocenjevalca programa, prof. dr. Andrej Bren in prof. dr. Janez Preželj nista imela pripomb na enovit študijski program Splošna medicina.

² <http://www.zdravniskazbornica.si/zdravnikiinzobozdravniki.asp?FolderId=279&Languageld=1>

Študijski program s sestavinami iz 7. člena Meril za akreditacijo

Splošni podatki o programu

Naslov / ime študijskega programa:	Enovit magistrski študijski program Splošna medicina				
<input type="checkbox"/> Študijski program je popolnoma nov in ne nadomešča nobenega programa. <input checked="" type="checkbox"/> Študijski program je nov in nadomešča 'nebolonjski' univerzitetni študijski program Splošna medicina.					
Stopnja in vrsta študijskega programa (označite):	<input type="checkbox"/> dodiplomski - univerzitetni <input type="checkbox"/> dodiplomski - visokošolski strokovni <input checked="" type="checkbox"/> enovit magistrski <input type="checkbox"/> podiplomski - magistrski <input type="checkbox"/> podiplomski - doktorski <input type="checkbox"/> program za izpopolnjevanje <input type="checkbox"/> interdisciplinarni <input type="checkbox"/> dvojni				
Program traja (označite):	<input type="checkbox"/> 1 leto let	<input type="checkbox"/> 2 leti	<input type="checkbox"/> 3 leta	<input type="checkbox"/> 4 leta	<input checked="" type="checkbox"/> 6 let
Smeri študijskega programa:	-				
Moduli študijskega programa:	- - - -				
Opredelitev študijskega področja po Iscedovi klasifikaciji (označite področje):					
<input type="checkbox"/> (14) izobraževanje učiteljev in pedagoške vede <input type="checkbox"/> (21) umetnost <input type="checkbox"/> (22) humanistične vede <input type="checkbox"/> (31) družbene vede <input type="checkbox"/> (32) novinarstvo in informiranje <input type="checkbox"/> (34) poslovne in upravne vede <input type="checkbox"/> (38) pravo <input type="checkbox"/> (42) vede o živi naravi <input type="checkbox"/> (44) vede o neživi naravi <input type="checkbox"/> (46) matematika in statistika <input type="checkbox"/> (48) računalništvo					
<input type="checkbox"/> (52) tehniške vede <input type="checkbox"/> (54) proizvodne tehnologije <input type="checkbox"/> (58) arhitektura in gradbeništvo <input type="checkbox"/> (62) kmetijstvo, gozdarstvo in ribištvo <input type="checkbox"/> (64) veterinarstvo <input checked="" type="checkbox"/> (72) zdravstvo <input type="checkbox"/> (76) socialno delo <input type="checkbox"/> (81) osebne storitve <input type="checkbox"/> (84) transportne storitve <input type="checkbox"/> (85) varstvo okolja <input type="checkbox"/> (86) varnost					
Utemeljitev: Medicina po tej klasifikaciji spada v zdravstvo.					
Opredelitev znanstveno-raziskovalne discipline po Frascatijevi klasifikaciji (označite discipline):					
<input type="checkbox"/> naravoslovno-matematične vede <input type="checkbox"/> tehniške vede <input checked="" type="checkbox"/> medicinske vede <input type="checkbox"/> biotehniške vede					
<input type="checkbox"/> družboslovne vede <input type="checkbox"/> humanistične vede <input type="checkbox"/> druge vede					
Utemeljitev: To je interdisciplinarno znanstveno -raziskovalno področje, ki zajema medicinske vede, tehniške vede, biotehniške vede; najbolj izrazito je področje medicinskih ved.					

Umetniške discipline (naštejte):

/

Utemeljitev:

Opredelitev temeljnih ciljev programa oz. splošnih in predmetnospecifičnih kompetenc

Temeljni cilji programa

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

- V tem smislu bodo pridobili znanje o zdravju, ohranjanju zdravja, boleznih in preventivnih ukrepih v kontekstu posameznika in njegovega položaja v družini in družbi.
- Pridobili bodo znanja in spretnosti osnovnih kliničnih veščin kot je ugotavljanje poteka bolezni, izvajanje fizikalnih preiskav in interpretiranje rezultatov teh preiskav. Usposobljeni bodo za primerno izvedbo osnovnih tehničnih postopkov in spretnosti v komuniciranju s pacienti.
- Študenti bodo pridobili vedenje, potrebno za doseganje visokih standardov medicinske prakse in etike tako pri skrbi za posameznike, populacijo kot za njihov osebni strokovni razvoj.

Ob ožjih ciljih, ki izvirajo iz medicinskih ved, bodo z izvajanjem navedenega enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina uresničeni še širši družbeni cilji:

- Izboljšanje zdravstvene oskrbe in s tem zdravstvenega stanja prebivalcev severovzhodne Slovenije.
- Zagotoviti zadostno število zdravnikov v Republiki Sloveniji, v skladu z oceno Ministrstva za zdravje, narejeno na podlagi analize demografskih značilnosti zdravniške populacije (glej utemeljitev vloge).
- Zagotoviti hitrejši razvoj medicinskih znanosti na regionalni ravni in ob sodelovanju z Medicinsko fakulteto Univerze v Ljubljani na nacionalni ravni. Univerza v Mariboru predstavlja infrastrukturni in vsebinski potencial tudi za interdisciplinarno sodelovanje na znanstvenoraziskovalnem in izobraževalnem področju ter osnovo za nadaljnje mednarodno sodelovanje.

Splošne kompetence, ki se pridobijo s programom

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina omogoča študentom pridobitev strokovnega znanja s študijem teoretičnih in metodoloških konceptov, usposobljenost za prenos in uporabo teoretičnega znanja v prakso in reševanje strokovnih in delovnih problemov, zlasti z iskanjem novih virov znanja in uporabo znanstvenih metod, razvijanje zmožnosti za sporazumevanje v stroki in med strokami, kooperativnost in delo v skupini, strokovno kritičnost in odgovornost, iniciativnost in samostojnost pri odločanju ter vodenju najzahtevnejšega dela. Sestavni del programa je tudi praktično izobraževanje v delovnem okolju zdravnika.

Poudarek študijskega programa je na pridobivanju splošnih znanj, analize znanj in sinteze, na razvoju komunikacijskih sposobnosti, delo v mednarodnem okolju; pomemben element je etična zavezanost poklicu in profesionalni etiki ter pridobivanju znanja s področja etike v medicini in s področja deontologije.

Diplomant bo po zaključenem študiju sposoben za samostojno delo v ambulanti splošne medicine, tako v smislu ugotavljanja vseh bolezenskih stanj kakor tudi v smislu zdravljenja le-
Maribor, avgust 2012

teh. Za njegovo nadaljnje izobraževanje pa so potrebne seveda specializacije v smereh, ki jih predpisuje zdravniška zbornica na nacionalnem oz. evropskem nivoju.

Predmetnospecifične kompetence, ki se pridobijo s programom

Študent bo s programom pridobil znanja s področja predkliničnih predmetov (npr. anatomija, biokemija, fiziologija, ...) in kliničnih predmetov (interna medicina, kirurgija, pediatrija, družinska medicina...). Po zaključenem programu bo obvladal:

- poznavanje in razumevanje utemeljitev in zgodovine razvoja medicine;
- sposoben bo za reševanje konkretnih medicinskih in zdravstvenih problemov z uporabo znanstvenih metod in postopkov;
- obvladal bo temeljna znanja na področju medicine, sposoben bo povezovati znanja z različnih področij medicine in jih aplicirati;
- sposoben bo umeščati nove informacije v kontekst medicine;
- razumel bo splošne strukture medicine ter povezanost med njenimi poddisciplinami, kot so posamezne specializacije;
- razvijal bo veščine in spretnosti v uporabi znanja na strokovnem področju medicina;
- uporabljal bo informacijsko - komunikacijsko tehnologijo na strokovnem področju medicina.

Podatki o mednarodni primerljivosti programa

Tuji sorodni študijski program (ime programa, zavod, država)	<ol style="list-style-type: none">1. Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu, Finska2. Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester, Velika Britanija3. Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinischen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz, Avstrija
---	---

Primerljivost koncepta, formalne in vsebinske strukturiranosti

Ocena mednarodne primerljivosti enovitega magistrskega študijskega programa Splošna medicina je pripravljena v skladu s 8. členom Meril za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ur. l. RS, št. 100/2004) z naslednjimi tremi priznanimi tujimi študijskimi programi:

- Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu
http://www oulu.fi/intl/exchange_students/ects/ltk/index.html
- Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester
<http://www.medicine.manchester.ac.uk/undergraduate/foundation/>
- Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinischen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz
<http://www.meduni-graz.at/stpa/humanmedizin/studienplan.html>

Navedene visokošolske organizacije smo med seboj primerjali z vidika:

1. primerljivosti koncepta, formalne in vsebinske strukturiranosti (tabela 4),
2. primerljivosti možnosti dostopa in pogojev za vpis v študijski program (tabela 5),

3. primerljivosti trajanja študija, napredovanja, dokončanja študija in pridobljenih naslovov (tabela 6),
4. primerljivosti načinov in oblik študija (tabela 7),
5. možnosti za vključevanje programa v mednarodno sodelovanje (mobilnost) oz. skupni evropski visokošolski prostor (tabela 8),

6. razlik med predlaganim in tujimi programi glede na specifične potrebe in pogoje domačega gospodarstva in javnih služb (tabela 9).

V Prilogi 3 so predstavljeni referenčni tuji sorodni programi, s katerimi smo primerjali naš program.

Enoviti magistrski študijski program Splošna medicina je oblikovan na osnovi primerjav in analiz prenovljenih študijskih programov, ki odsevajo hiter razvoj medicine in spremljajočih tehnologij. Naslanja se predvsem na programe nekaterih skandinavskih fakultet, tako da predstavlja uravnoteženo kurikularno shemo med povsem klasičnim ter povsem posodobljenim poukom. Ilustrativen študijski program v tem kontekstu je študijski program univerze v Oulu. Študijski program univerze v Manchesteru pa je povsem prenovljen program, kjer prevladuje učenje v obliki PBL modulov brez osrednjih elementov klasičnega programa in predstavlja pomemben konceptualni vzor pri oblikovanju študijskega programa medicine na Univerzi v Mariboru. Študijski program univerze v Gradcu je zanimiv, ker izhaja iz klasičnega sistema, ki postopoma uvaja sodobnejše vsebinske in formalne oblike študija medicine in se tako približuje finskemu vzoru.

Tabela 4: Primerljivost koncepta ter formalne in vsebinske strukturiranosti

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina, Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru	1. Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu	2. Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester	3. Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinische Fakultät der Karl-Franzens Universität Graz
<p>Študijski program Splošna medicina se naslanja na programe finskih fakultet, za katere je značilna kombinacija tako imenovanega klasičnega programa in PBL modulov. Taka kombinacija srednješolcem olajšuje prehod iz srednješolskega didaktičnega okolja v sodobne oblike visokošolske didaktike. Sestavljen je iz dveh let predklinike, ki mu sledijo štiri leta klinike.</p> <p>Osnovne značilnosti programa so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasično podajanje snovi s predavanji • Klasične vaje • delo v majhnih skupinah pod vodstvom mentorja - študij ob PBL problemih • samostojen študij literature in samostojno osvajanje teoretičnih osnov • Modificirani klasični izpiti • praktikum <p>Formalna strukturiranost: 6 letnikov, od tega 2 leti predklinike in 4 leta klinike; v 6.</p>	<p>Za ta program je značilna kombinacija klasičnega programa in poučevanja v obliki PBL modulov. Ob tem je za ta program značilno sorazmerno zgodnje uvajanje kliničnih predmetov (III. letnik) z večjo integracijo predkliničnih in kliničnih vsebin.</p> <p>Osnovne značilnosti programa so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modificirano klasično podajanje snovi s predavanji • Modificirane klasične vaje • Modificirani klasični izpiti • Dodatni PBL pouk z moduli (v sklopu vaj) • Praktikum <p>Formalna strukturiranost Sestavljen je iz predkliničnega dela, ki traja 2 leti in kliničnega dela, ki traja 4 leta. Velik poudarek je na t.i. bed-side teaching - učenju ob bolniku.</p> <p>Vsebinska strukturiranost: 1.letnik - 12 predmetov 2. letnik - 13 predmetov</p>	<p>Značilnost Manchesterskega kurikuluma, ki priteguje največ pozornosti, je celotna formalna in vsebinska osredotočenost na PBL module - »problem-based learning« (PBL) - brez osrednjih elementov klasičnega programa. Značilnost čistega PBL programa je popolna integracija kliničnih in predkliničnih vsebin na vseh ravneh študija.</p> <p>Osnovne značilnosti programa so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • delo v majhnih skupinah pod vodstvom mentorja - študij ob PBL problemih • samostojen študij literature in samostojno osvajanje teoretičnih osnov • poseben sistem vaj • poseben sistem ocenjevanja • modularni študij • praktikum <p>Formalna strukturiranost: Študij obsega 3 faze v trajanju 5 let (+ pripravljalo leto, ki je posvečeno biologiji, fiziki, kemiji..).</p>	<p>Kurikulum medicine Graz je kombiniran sistem modulov in klasičnega sistema v obliki t.i. Tracksystema (»Track« je oblika podajanja predmeta, podobna predavanju) ter se po vsebinski in formalni obliki sicer približuje programu finskih fakultet, a vendarle ostaja zvest klasični visokošolski didaktiki. Največji del študija poteka v modulih po 5 tednov (plus dodatno en specialni študijski modul v drugem, tretjem in četrtem študijskem letu in dva v petem študijskem letu).. V modulih se vsebine določenih predmetov podajajo z vključitvijo kliničnih prezentacij.</p> <p>Osnovne značilnosti programa so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasično podajanje snovi s predavanji • Klasične vaje • Klasični izpiti • Virtualno učenje • Seminarji na osnovi PBL • praktikum <p>Formalna strukturiranost: Študijski program je sestavljen iz treh sklopov (t.i. Studienabschnitten).</p>

<p>letnik je vključeno praktično delo v bolnišnici.</p> <p>Vsebinska strukturiranost: 1. letnik - 11 predmetov 2. letnik - 10 predmetov 3. letnik - 9 predmetov 4. letnik - 12 predmetov 5. letnik - 12 predmetov 6. letnik - 8 predmetov. V vsakem letniku sta dva izbirna predmeta.</p> <p>Delež obveznih predmetov je 90 %, delež izbirnih predmetov je 10%. Praksa je vključena v šesti letnik - obvezni praktikum Obvezni in izbirni predmeti so navedeni v vlogi pod točko 4.5.b .</p>	<p>3. letnik - 11 predmetov 4. letnik - 13 predmetov 5. letnik - 11 predmetov 6. letnik - 9 predmetov</p> <p>Od prvega do petega letnika je v vsakem letniku en izbirni predmet, ki ga lahko opravijo tudi na drugi fakulteti. V 4., 5. in 6. letniku je obvezni praktikum (practical training) - do konca 6. letnika ga morajo opraviti v skupnem obsegu 24 tednov oz. 30 kreditnih točk (od tega 2 tedna na interni medicini, 2 tedna na kirurgiji , ostalo študent izbere poljubno) . Obvezni predmeti v obsegu 338 kreditnih točk Izbirni predmeti v obsegu 22 kreditnih točk .</p> <p>Nazivi predmetov in vsebine so razvidni iz priloge 3.</p>	<p>Vsebinska strukturiranost: 1. faza obsega 1. letnik in 2. letnik študija - uvod v Problem Based Learning , 4 moduli PBL in t.i. modul »Early experience«, v okviru katerega dobijo študenti prvi stik s kiniko in družinsko prakso ter razvijejo osnovne klinične in komunikacijske spretnosti. Študenti oblikujejo tudi svoj portfolio, v katerem se beležijo tako študentove spretnosti kot pisni izdelki. 2. faza obsega 3. letnik in 4. letnik - prične se z Uvodom v klinično učenje in nadaljuje s 4 moduli PBL. Po zaključku vsakega modula študent opravi obvezno še izbirni modul, katerega vsebina je prilagojena interesu študenta. Na koncu faze 2 študent opravi še projektno nalogo (raziskava ali klinični pregled določenega področja)</p> <p>3. faza obsega 5. letnik - praktično delo (5 modulov v različnih okoljih - v učni bolnišnici, splošni bolnišnici, na področju družinske medicine, v poljuben okolju ter t. i. Consolidation , kjer študent opravi zaključne preizkuse. Nazivi PBL modulov in vsebine so razvidni iz priloge 3</p> <p>Obvezni predmeti: Moduli PBL</p>	<p>1. sklop (1., 2. semester) 2. sklop (3. -10. semester) 3. sklop (11., 12. semester)</p> <p>Vsebinska strukturiranost: 1. sklop obsega 1. letnik in je sestavljen iz 6 modulov in 2 predmetov ⁽¹⁾ 2. sklop je od 2. do 5. letnika. Sestava: - 3. in 4. semester - 5 modulov in 2 predmeta, specialni študijski modul in obvezna 4 tedenska praksa ⁽²⁾ - 5. in 6. semester: 5 modulov in 2 predmeta, specialni študijski modul in obvezna 4 tedenska praksa ⁽³⁾ 7. in 8. semester - 5 modulov in 3 predmeti, specialni študijski modul in obvezna 4 tedenska praksa ⁽⁴⁾ 9. in 10. semester- 4 moduli in 4 predmeti, specialni študijski modul in obvezna 4 tedenska praksa ⁽⁵⁾ 3. sklop: praktikum (klinika in družinska medicina) ter diplomsko delo(ki ga je potrebno dokončati najkasneje v tretjem sklopu).</p> <p>Študenti si v času študija izberejo izbirne predmete v obsegu 36 ECTS, ki jih lahko opravijo tudi na drugi fakulteti, tako doma kot v tujini.</p> <p>Nazivi modulov, predmetov in vsebine so natančno razvidni iz priloge 3.</p>
--	---	---	---

		po posameznih letih študija Izbirni predmeti: 1 posebni študijski modul PBL v 1. in 2 letniku in 2 posebna študijska modula v 3. in 4. letniku ki jih študent izbere glede na svoje interese, seveda znotraj tem letnika.	
--	--	--	--

Poimenska navedba modulov in predmetov pri vsebinski strukturiranosti študijskega programa Medicinske fakultete Gradec:

⁽¹⁾ 1. in 2. semester: 6 modulov: Od zakona narave k življenju; Gradniki življenja; Celica, tkivo, zdravje; Sestava in delovanje gibalnega aparata; Biološki sistemi komuniciranja; Biomolekule, biosinteza, delovanje in presnova in 2 predmeta: Uvod v medicino; Zdravniške spretnosti I

2. sklop

⁽²⁾ 3. in 4. semester je sestavljen 5 modulov: Dednost, urogenitalni trakt, endokrine žleze; Kisik in transportni sistem v človeku; Dinamika bolezni; Osnovni principi učenja o bolezni; Terapevtske intervencije in 2 predmetov: Zdravniške spretnosti II, Komunikacija, nadzor, refleksija I

⁽³⁾ 5. in 6. semester: je sestavljen iz 5 modulov: Toleranca, odpor, regulacija; Pridobivanje znanja, informacij in vizualizacija; Zdravje in družba; Visceralna funkcija in modulacija; Visceralna struktura in intervencija; in 2 predmetov: Komunikacija, nadzor, refleksija II; Naravoslovne znanosti

⁽⁴⁾ 7. in 8. semester je sestavljen iz 5 modulov: Razvoj, rast, odraščanje; Življenska obdobja ženske; Osebnostne težave; Mreža in krmiljenje; Gibanje; in 3 predmetov: Komunikacija, nadzor, refleksija III; Medicinska tehnika; Računalniško podprto znanstveno delo

⁽⁵⁾ 9. in 10. semester sestavljajo 4 moduli: Bolečine in nujne situacije; Cirkulacija, rekonstrukcija; nadomestki; Presnova in izločanje; Mejne površine in 4 predmetov: Zdravniška izoblikovanost V; Etika; Zdravstvenopsihološki vidiki zdravniškega poklica; Naravoslovne znanosti.

Primerljivost možnosti dostopa in pogojev za vpis v študijski program

Tabela 5: Primerljivost možnosti dostopa in pogojev za vpis v študijski program

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina, Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru	1. Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu	2. Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester	3. Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinische Fakultät der Karl-Franzens Universität Graz
<p>V enovit magistrski študijski program Splošna medicina se lahko vpiše:</p> <p>a) kdor je opravil matura, b) kdor je pred 01. 06. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.</p> <p>Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo kandidati iz točke a) izbrani glede na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>kandidati iz točke b) pa glede na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - splošni uspeh pri zaključnem izpitu 35 % točk, - splošni uspeh v 3. in 4. letniku 20 % točk, 	<p>Možnost dostopa in pogojev za vpis je primerljiva s Slovenijo - za vpis je potrebna opravljena matura (Matriculation Examination Certificate) in sprejemni izpit, ki se izvaja v finščini ali švedščini .</p> <p>Tujci morajo opraviti samo sprejemni izpit, vendar je vpis tujcev, ki ne obvladajo navedenih jezikov, s tem onemogočen.</p>	<p>Pogoji za vpis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opravljeni zaključni izpiti srednje šole na zahtevnejši stopnji (A level) ali mednarodna matura (International Baccalaureate) ali evropska matura (European Baccalaureate). - vsi kandidati morajo opraviti UK Clinical Aptitude Test, s katerim se preverjajo sposobnosti za klinični študij - osebni razgovor pred komisijo <p>Tujci: opraviti morajo GCSE (General Certificate of Secondary Education) - izpit, ki je predpogoj za pristop k opravljanju A level izpitov ali pa opravljena mednarodna matura</p> <ul style="list-style-type: none"> - UK Clinical Aptitude Test - osebni razgovor pred komisijo 	<p>Pogoji za vpis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaključno spričevalo srednje šole (Reifezeugnis) - Znanje nemščine - Sprejemni izpit <p>Tujci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrdilo, da so sprejeti na študij medicine v matični državi - sprejemni izpit

<p>-uspeh iz matematika 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; Tujci: enaki vpisni pogoji kot zgoraj.</p>			
--	--	--	--

Primerljivost trajanja študija, napredovanja, dokončanja študija in pridobljenih naslovov

Tabela 6: Primerljivost trajanja študija, napredovanja, dokončanja študija in pridobljenih naslovov

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina, Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru	1. Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu	2. Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester	3. Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinische Fakultät der Karl-Franzens Universität Graz
<p>a) Trajanje študija Študij se ravna po evropskih smernicah za medicinski študij, ki priporočajo v celotnem obdobju študija najmanj 5500 ur pouka. Celotni študijski program traja 6 let, obsega 1800 ur študija na letnik.</p> <p>b) Napredovanje za vpis v 2. letnik - vse opravljene študijske obveznosti prvega letnika razen molekularne biologije</p> <p>za vpis v 3. letnik - molekularna biologija, vse opravljene</p>	<p>a) Trajanje študija Študij se ravna po evropskih smernicah za medicinski študij, ki priporočajo v celotnem obdobju študija najmanj 5500 ur pouka. Celotni študijski program traja 6 let, obsega povprečno 1600 ur študija na letnik.</p> <p>b) Napredovanje* Za napredovanje v višji letnik mora študent opraviti vse predmete letnika - razen izbirnega predmeta, ki ga lahko dela poljubno (do konca 6. letnika) in praktikuma, ki ga</p>	<p>a) Trajanje študija Študij se ravna po evropskih smernicah za medicinski študij, ki priporočajo v celotnem obdobju študija najmanj 5500 ur pouka. Celotni študijski program traja 5 oz. 6 let z pripravljalnimi letnikom.</p> <p>b) Napredovanje Opravljene moduli PBL tekočega leta</p> <p>c) Dokončanje študija Opravljene vse obveznosti študijskega programa</p>	<p>a) Trajanje študija Študij se ravna po evropskih smernicah za medicinski študij, ki priporočajo v celotnem obdobju študija najmanj 5500 ur pouka. Dodiplomski študij traja 6 let, obsega 1500 ur in je razdeljen v tri sklope: 1. sklop obsega 1. in 2. semester in traja 1 leto, 2. sklop je od 3. -10. semestra in traja 4 leta, 3. sklop je 11. -12. semester in traja 1 leto.</p> <p>b) Napredovanje Pogoj za napredovanje v drugi sklop je opravljen prvi diplomski izpit - t.i. » die erste Diplomprüfung«, ki zajema vse pozitivno opravljene študijske</p>

<p>študijske obveznosti pri predmetih 2. letnika razen farmakologije s toksikologijo in patologija I (splošna patologija)</p> <p>za vpis v 4. letnik: farmakologija s toksikologijo, patologija I (splošna patologija) in vse opravljene študijske obveznosti pri predmetih 3. letnika razen anesteziologija, izbirni predmet 5 in izbirni predmet 6</p> <p>za vpis v 5. letnik - Anesteziologija, izbirni predmet 5 in izbirni predmet 6 vse študijske obveznosti 4. letnika razen izbirni predmet 7, izbirni predmet 8, sodna medicina.</p> <p>za vpis v 6. letnik - opravljene vse študijske obveznosti do 6. letnika razen predmeta Vplivi okolja in zdravje .</p> <p>c) Dokončanje študija Pogoj za dokončanje študija so opravljene vse študijske obveznosti, navedene v študijskem program</p> <p>d) Pridobljeni strokovni naslov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doktor medicine • doktorica medicine 	<p>mora imeti v celoti opravljenega do zaključka študija.</p> <p>c) Dokončanje študija Opravljene vsi izpiti, praktikum in raziskovalni projekt v 6. letniku (ki se zaključijo z izdelavo seminarja ali objavo članka)</p> <p>d) Pridobljeni strokovni naslov: - Licentiate of Medicine , kar ustreza angloameriškem M.D.</p> <p>*Pogoji so napredovanje niso bili dostopni preko spleta, zato smo jih pridobili na podlagi telefonskega razgovora z MF Oulu.</p> <p>.</p>	<p>d) Pridobljeni strokovni naslov</p> <ul style="list-style-type: none"> • MBChB (Bachelor of Medicine Bachelor of Surgery). 	<p>obveznosti prvega sklopa. Študenti morajo za napredovanje iz drugega v tretji sklop opraviti drugi diplomski izpit (»die zweite Diplomprüfung«), ki je sestavljen iz treh delov oz. zadošča pozitivno opravljen 1. in 2. del ter vsaj en pristop k 3. delu (tretji del je ustni komisijski izpit OSCE -objective structured clinical examination) navedenega diplomskega izpita. Opravljeno mora imeti tudi obvezno 16-tedensko praktično delo.</p> <p>c) Dokončanje študija Opravljene tretji diplomski izpit (die dritte Diplomprüfung«) na koncu 3. sklopa - v obliki OSCE , opravljeni izbirni predmeti v višini 36 ECTS, opravljeno diplomsko delo (najkasneje v tretjem sklopu) in opravljeno obvezno praktično delo</p> <p>d) Pridobljeni strokovni naslov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr.med.univ.
---	---	--	--

Primerljivost načinov in oblik študija

Tabela 7: Sistem in organizacija študijskega procesa, kreditni sistem, uporaba sodobnih informacijskih tehnologij, samostojni študij, tutorstvo, organizacija praktičnega usposabljanja

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina, Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru	1. Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu	2. Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester	3. Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinische Fakultät der Karl-Franzens Universität Graz
<ul style="list-style-type: none"> Študij bo potekal v obliki predavanj, vaj, seminarjev ter v individualni obliki in bo potekal samo kot redni študij uporaba sodobnih informacijskih tehnologij - vse dosegljive sodobne informacijske tehnologije samostojni študij - seminarji, vaje, PBL moduli tutorstvo - pri seminarjih, vajah in PBL modulih organizacija praktičnega usposabljanja <p>Praktično usposabljanje poteka v bolnišnici, na področju družinske medicine</p> <ul style="list-style-type: none"> ECTS kreditni sistem <p>Program je ovrednoten s sistemom kreditnih točk (ECTS) - 60 ECTS na letnik in tako omogoča tudi izmenjavo študentov.</p>	<ul style="list-style-type: none"> sistem in organizacija študijskega procesa: Študij poteka v obliki predavanj, vaj, seminarjev ter v individualni obliki uporaba sodobnih informacijskih tehnologij - vse dosegljive sodobne informacijske tehnologije samostojni študij - seminarji, vaje tutorstvo - pri seminarjih, vajah in PBL modulih organizacija praktičnega usposabljanja <p>Praktično usposabljanje poteka v bolnišnici, zdravstvenih domovih</p> <ul style="list-style-type: none"> ECTS kreditni sistem <p>Program je ovrednoten s finskimi kreditnimi točkami, ki so enakovredne ECTS točkam - 60 finskih kreditnih točk na letnik</p>	<ul style="list-style-type: none"> sistem in organizacija študijskega procesa :Študij poteka izrazito samostojno pod vodstvom tutorjev le na PBL srečanjih. Klasičnih predavanj ni več kot 20% v primerjavi s klasičnim modelom študija. uporaba sodobnih informacijskih tehnologij - vse dosegljive sodobne informacijske tehnologije Seminarji, vaje in izpiti potekajo po posebnem shemi, ki bistveno odstopa od klasičnih metod visokošolskega pouka (OSCE, HMS/LMU, »multi-station exercise«) organizacija praktičnega usposabljanja <p>Praktično usposabljanje poteka v učni bolnišnici, v splošni bolnišnici, na področju družinske medicine</p>	<ul style="list-style-type: none"> sistem in organizacija študijskega procesa: Študij poteka v obliki predavanj, modulov, seminarjev, (seminarskih) vaj ter v individualni obliki in bo potekal samo kot redni študij. uporaba sodobnih informacijskih tehnologij - razvit je program za e-izobraževanje t.i. Virtualni medicinski kampus (VMC), katerega cilj je čezmejna priprava gradiv (sodelovanje z MF UM) in uporaba učnih vsebin iz področja medicine. Učni katalog je izdelan za pouk v virtualnem kampusu; istočasno je to povezano z učnimi vsebinami in cilji za posamezna področja. Učno gradivo, ki zajema teoretične osnove, se lahko virtualno izvede; s tem se doseže racionalna izraba časa študentov. VMC vsebuje t ako študijska gradiva, predavanja posameznih predmetov, testna vprašanja in primere iz klinične prakse, kjer

<p>Predviden sistem in organizacija študijskega procesa sta ekvivalentna vsem ostalim sodobnim evropskim medicinskim fakultetam. Enako velja za samostojno delo, praktično delo v bolnišnici in za rabo sodobnih informacijskih tehnologij.</p>	<p>in tako omogoča tudi izmenjavo študentov.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ECTS kreditni sistem</i> Program ni direktno ovrednoten s kreditnimi točkami (ECTS), vendar je primerljiv in omogoča tudi izmenjavo študentov. 	<p>lahko študent virtualno preišče pacienta in postavi diagnozo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>samostojni študij</i> - seminarji, specialni študijski moduli • <i>tutorstvo</i> - pri seminarjih, vajah, specialnih študijskih modulih <ul style="list-style-type: none"> • <i>organizacija praktičnega usposabljanja</i> <p>Praktično usposabljanje poteka v bolnišnici, na področju družinske medicine, urgentne medicine</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ECTS kreditni sistem</i> Program je ovrednoten s sistemom kreditnih točk (ECTS) - 60 ECTS na letnik in tako omogoča tudi izmenjavo študentov.
---	--	---	--

Možnosti za vključevanje programa v mednarodno sodelovanje (mobilnost) oz. skupni evropski visokošolski prostor

Tabela 8: Možnosti za vključevanje programa v mednarodno sodelovanje (mobilnost) oz. skupni evropski visokošolski prostor

<p>Enovit magistrski študijski program Splošna medicina, Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru</p>	<p>1. Degree programme in medicine, Medical Faculty, University of Oulu</p>	<p>2. Medical Undergraduate Degree Programme, Faculty of Medicine, Dentistry & Nursing, University of Manchester</p>	<p>3. Das Diplomstudium Humanmedizin, Medizinische Fakultät der Karl-Franzens Universität Graz</p>
<p>Vključevanje študijskega programa v mednarodno sodelovanje omogoča med drugim uporaba ECTS kreditnega sistema, mobilnost profesorjev in študentov ter tudi sodelovanje v skupnih mednarodnih projektih.</p>	<p>Sistem finskih kreditnih točk, ki je enakovreden ECTS točkam, omogoča izmenjavo študentov oz. mobilnost študentov. Z gostovanjem in z izmenjavo profesorjev in s sodelovanjem v skupnih raziskovalnih programih pa je omogočeno širše vključevanje v evropski prostor.</p>	<p>Možnosti za vključitev v mednarodno sodelovanje so preko izmenjave študentov s poudarkom na 5. letu študija, ko lahko opravljajo klinično prakso tudi na ustanovah v tujini ter z izmenjavo/gostovanjem profesorjev.</p>	<p>Internacionalizacija študijskega programa je omogočena z vrednotenjem študijskih obveznosti v ECTS, sodelovanjem študentov in profesorjev v mednarodni izmenjavi, možnostjo opravljanja izbirnih vsebin na fakultetah v tujini.</p>

Razlike med predlaganim in tujimi programi glede na specifične potrebe in pogoje domačega gospodarstva in javnih služb

Razlike med predlaganim programom MF UM in programom v Oulu:

Razlike:

V predmetniku predlaganega študijskega programa MF UM je v 1., 2., 3. 4. in 5 letniku predmet PBL (Problem Based Learning); večji je tudi delež izbirnih predmetov v predmetniku (36 ECTS v šestih letih).

Medicinska fakulteta v Oulu nima PBL-a navedenega v predmetniku, čeprav klinične vaje v glavnem potekajo po tem principu. Delež izbirnih predmetov je manjši (en predmet na letnik oz. skupno 22 kreditnih točk v 6 letih). Kot del študijskih obveznosti 6. letnika je predviden tudi raziskovalni projekt, ki se zaključi z izdelavo seminarja ali objavo članka

Podobnost:

Podobnost med obema programoma je v predmetniku in kreditnih točkah (podobno ovrednotenje predmetov z ECTS) in razdelitev na predkliniko in kliniko. Sicer je program učnega načrta MF UM z dovoljenjem povzet po učnem načrtu Medicinske fakultete OULU.

Razlike med predlaganim programom MF UM in programom v Manchestru:

Razlike:

Manchester temelji na PBL (80%) in ima minimalno število predavanj, integrirane vsebine - povezava več področij v sklopu PBL pouka. Študij razdeljen na tri faze; prva faza je posvečena temeljnim spretnostim, druga faza kliničnim spretnostim, v tretji fazi pa je poudarek na praktičnem kliničnem delu študentov. Vsak študent ima svoj portfolio, v katerem se spremljajo dosežki študenta. Večji poudarek individualnemu delu študenta.

Na MF UM je pedagoški proces kombinacija med klasičnim in modernim načinom pouka - 2 leti predklinike in 4 leta klinike kot integrirana vez med predkliničnim in kliničnim delom. Šesti letnik je posvečen kliničnemu delu študenta.

Podobnosti:

Vsebinsko so klinični primeri pri pouku PBL na MF UM podobni kliničnim primerom iz Manchestra, prilagojenim na slovenske razmere. Izbirne vsebine obstajajo tako v programu Manchestra (t.i. posebni študijski moduli, ki omogočajo študentom poglobljen študij vsebin, ki jih osebno zanimajo) kot v programu MF UM - dva izbirna predmeta v vsakem letniku. Vsi tutorji na MF (55) imajo pridobljeno licenco za PBL pouk.

Razlike med predlaganim programom MF UM in programom v Grazu

Razlike:

Predmeti na Medicinski univerzi v Grazu so združeni v module po kliničnih simptomih. Študij je razdeljen v tri sklope, ki se zaključijo z diplomskim izpitom. Za zaključek študija mora študent izdelati tudi diplomsko delo.

Predmeti na MF UM so razdeljeni na šest letnikov. Študent zaključi študij, ko opravi vse izpite.

Podobnosti:

Vsebinska struktura modulov ima podobno razporeditev predmetov kot naši predmetnik. Ovrednotenje z ECTS je primerljivo.

Maribor, avgust 2012

Podatki o mednarodnem sodelovanju

Članstvo v mednarodnih organizacijah

Študentje MF UM so aktivni v mednarodni organizaciji **SloMSIC** stands for **Slovenian Medical Students' International Committee**.

Mednarodna znanstvena sodelovanja

I. Okvirni programi EU

- **MedResIn Medical Research Initiative South Eastern Europe**
Konzorcij sestoji iz partnerjev iz držav Z Balkana ter držav EU. Koordinator: Medizinische Universitaet Graz. Partnerji osnovnega konzorcija: Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta, Sveučilište u Zagrebu, Fakulteta za stomatologijo, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Università degli Studi di Padova, RTD Services Austria in partnerji razširjenega konzorcija Budimpešta, Reka, Split, Osijek, Zagreb, Novi Sad, Kragujevac, Podgorica, Sarajevo, Skopje, Peč in Mostar. Koordinator projekta prof. dr. Ivan Krajnc.
Namen: spodbujanje mednarodnega RTD sodelovanja, zlasti z državami Z Balkana na področju biomedicinskih raziskav z namenom dolgoročne vključitve teh držav v evropsko raziskovalno sfero in priprava predlogov raziskovalnih projektov. MF UM je v 7 OP prijavila projekt Model for improving of institutional long term care of elderly.
- **Mscf - CT- 2005-029958 SCF Marie Curie training Conferences and Workshops on Clostridia 03/2006 do 03/2009**; nosilna raziskovalna organizacija je University of Nottingham, UK; Prof. dr. Maja Rupnik (član konzorcija).
- **LSHE-CT-2006-037870 STREP European approach to combat outbreaks of Clostridium difficile associated diarrhoea by development of new diagnostic tests (EACCAD) 12.2006-12.2009** Leiden University Medical Center; Prof. dr. Maja Rupnik (Koordinator znanstvenega dela projekta).
- **FP6-2004-INCO-DEV-3-MARAMA II - 032059**, prof. Avrelija Cencič, prof. dr. Ivan Krajnc.
- Sodelavci MF UM so in bodo sodelovali v delu Centra odličnosti Super kritični fluidi, ki deluje na Univerzi v Mariboru pod vodstvom prof. dr. Željka Kneza.

II. Bilateralni projekti z državami EU

- **BI-IT/05-08-023** Zunajcelični promet enlargosomov. Vloga pri rakavih obolenjih 2006-2009; Prof. dr. Marjan Rupnik.
- **BI-IT/05-08-029** Mehanizmi adhezije v probiotskih mikroorganizmih 2006-2009; Prof. dr. Avrelija Cencič.
- **BI-DK/06-07-001** Biokemijski markerji kot indikatorji interakcij celic intestinalnega trakta in probiotičnih bakterij 2006-2008; Prof. dr. Avrelija Cencič.

III. Bilateralni projekti z državami izven EU

- **BI-US/06-07-050** Molekularno genetski in farmakogenomski označevalci pri kompleksnih boleznih prebavil 2006-2008; Doc. dr. Uroš Potočnik.
- **Slovenija - Srbija** Regulacija apoptotičnih mediatorjev pri nekaterih avtoimunih boleznih in levkemijah 2008-2009; Prof. dr. Avrelija Cencič.

IV. Organizacija mednarodnih znanstvenih sestankov

Medicinska fakulteta je od leta 2004 do leta 2007 organizirala ali bila soorganizatorica večih mednarodnih znanstvenih sestankov, ki so v nadaljevanju razvrščeni po letih.

LETO 2004:

1. Andoljšek D (predsednik), Potočnik M (podpredsednica), Kramar I, Levičnik S, Pajič T, Preložnik-Zupan I, Šalinovič V (člani organizacijskega odbora), Černelč P (predsednik), Rožman P (podpredsednik), Anžič J, Baraga L, Bizjak B, Borin P, Čeh M, Fikfak N, Glaser-Kraševac M, Grad M, Hrašovec V, Kološa I, Kralj J, Lukić L, Maračič I, Modic M, Pajk J, Petkovšek M, Šunjevrič M, Urbajs M, Žontar D (člani strokovnega odbora). **2. kongres hematologov in transfuziologov Slovenije z mednarodno udeležbo, Portorož, 26. in 27. 3. 2004.**
2. Bren A, Gregorič A, Hojs R, Kandus A, Kaplan-Pavlovčič S, Kenda R, Kveder R, Malovrh M, Pečovnik-Balon B, Ponikvar R (znanstveni odbor kongresa); Novljan G, Gregorič A (predsedstvo Vabljenih/plenarnih predavanj in ustnih predstavitev). **3. slovenski nefrološki kongres z mednarodno udeležbo. Brdo pri Kranju, 29. september - 2. oktober 2004.**
3. But I, Ralph G (chairs of President's lecture). **Urogynecology today. Joint meeting of Slovene urogynecological society and Austrian society for urogynecology and pelvic reconstructive surgery, Portorož, September 24-25, 2004.**
4. Crnjac A, Antonič J, Veingerl B, Zorko A, Pivec G, Ahman J (organizacijski odbor), Antonič J, Sok M, Zorko A, Crnjac A, Veingerl B, Gadžijev EM, Krajnc I (strokovni odbor), Kokalj J, Vrečer B, Krajnc I, Mičetić-Turk D, Poredoš P (častni odbor). **Strokovni simpozij z mednarodno udeležbo ob 50-letnici Oddelka za torakalno kirurgijo, Maribor, 19. november 2004.**
5. Crnjac A, Eržen J (predsedstvo teme Bolezni plevralnega prostora in hiperbarična kirurgija), Antonič J, Sok M (predsedstvo teme Kirurško, bronhoskopsko in onkološko zdravljenje bolezni pljuč in dihalnih poti), Veingerl B, Bitenc M (predsedstvo Prostih tem). **Strokovni simpozij z mednarodno udeležbo ob 50-letnici Oddelka za torakalno kirurgijo, Maribor, 19. november 2004.**
6. Čretnik A, Sokolov V (moderators of Session B1-4 & Epidemiology and trauma care). **6th European trauma congress Europe to Prague - Prague to Europe. Prague, May 16-19, 2004.**
7. Gadžijev E, Paver Eržen V, Pasetto A (chairs of morning session I). **14th LICAGE - Meeting of the Liver intensive care group of Europe, Ljubljana, May 13-15, 2004.**
8. Gorenjak M (predsednik organizacijskega odbora), Bratož S, Fliser E, Homšak E, Možina B, Poteko L, Pungertnik D (člani organizacijskega odbora). **2. Slovenski kongres klinične kemije z mednarodno udeležbo, 16. mednarodni simpozij Slovenskega združenja za klinično kemijo in Hrvatskog društva medicinskih biokemičara & 2. Slovenski kongres tehnikov laboratorijske medicine, Maribor, 15. in 16. 10. 2004.**
9. Gračner B, Pahor D, Jovović B, Perhavec M, Budimlič N (strokovni odbor), Kroll P, Grewe R, Pivec G, Krajnc I (častni odbor). **1. oftalmološki simpozij Maribor - Marburg z mednarodno udeležbo, Splošna bolnišnica Maribor, 12. november 2004.**
10. Gregorič A (predsednik srečanja); Brumen M, Filej B, Jeras J, Kancler K, Krajnc I, Lahe M, Pivec G, Primožič J, Prodan M, Šalamun B, Mičetić-Turk D, Vajovič V, Vidmar I, Žic L, Židanik A (častni odbor); Mičetić-Turk D (predsednica strokovnega odbora), Bigec M, Brumec I, Gregorič A, Kanič Z, Prodan M (člani strokovnega odbora). **XIV. srečanje pediatrov v**

Mariboru z mednarodno udeležbo in I. srečanje medicinskih sester, Maribor, 16. in 17. aprila 2004.

11. Hojs R, Krajnc I, Pahor A, Skok P, Skalicky M (organizacijski odbor), Krajnc I, Hojs R, Pahor A, Skok P, Skalicky M (strokovni odbor), Poredoš P, Černelč P, Vidali P, Pivec G, Turk R (častni odbor). 15. Srečanje internistov in zdravnikov splošne medicine »Iz prakse za prakso« z mednarodno udeležbo, Maribor, 7. in 8. maja 2004.
12. Homšak M (predsednik organizacijskega odbora), Dolinšek J, Frankič M, Gaube A, Gradišnik P, Skerbinjek Kavalar M, Kirbiš A, Rojko J, Mauko T, Melink A, Pašek M, Turčin Z, Vidmar J, Žiberna D, Žibrat E (člani organizacijskega odbora), Gregorič A (organizator teme Otrok s hipertenzijo), Kanič Z (organizatorica teme Zastrupitve pri otrocih), Bigec M (organizator teme Prvi stik s hudo bolnim ali poškodovanim otrokom), Mičetić-Turk D, Brumec I, Gregorič A (organizatorji I. srečanja medicinskih sester), Kanič Z, Turčin Z (organizatorja posterskih predstavitev). XIV. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in I. srečanje medicinskih sester, Maribor, 16. in 17. aprila 2004.
13. Kanič Z, Primožič J (moderatorja predavanj od 14.30 do 16. 30 pri temi Zastrupitve pri otrocih), Možina M, Todorovič-Guid M (moderatorja razprave pri temi Zastrupitve pri otrocih), Roškar Z, Miksić M (moderatorja predstavitev posterjev ex cathedra z diapozitivi ali računalniško prezentacijo), Pogorevc R (moderator predstavitev posterjev na licu mesta - 3 do 5 minut). XIV. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in I. srečanje medicinskih sester, Maribor, 16. 4. 2004.
14. Kraut A, Gračner B, Morela V (moderatorji sklopa Vabljena predavanja in ustne predstavitve I), Pfeifer V, Hawlina M, Pahor D, Blažič-Maležič M, Tassignon MJ (moderatorji sklopa Video tečaj: Zapletena katarakta), Hawlina M, Mandić Z, Pahor D (moderatorji sklopa Vabljena predavanja in ustne predstavitve IV), Drnovšek-Olup B, Kolar G, Pahor D (moderatorji sklopa Plakati I). 5. Slovenski oftalmološki kongres z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 3. - 5. junij 2004 in 28. mednarodni simpozij oftalmologov Slovenije in Hrvaške, Ljubljana, Cankarjev dom, 4. - 5. junij 2004.
15. Lukanovič A, Riss P (presidents), Barbič M, Dungl A, But I, Schaller P, Cvjetičanin B, Tammaa A, Pečlin M, Umek W, Rožič N, Zore A (organizing committee). Urogynecology today. Joint meeting of Slovene urogynecological society and Austrian society for urogynecology and pelvic reconstructive surgery, Portorož, September 24-25, 2004.
16. Markovič S, Kocijančič B, Štabuc B, Brenčič E, Ferkolj I, Ferlič F, Ferlan-Marolt V, Gadžijev E, Gorenšek M, Koželj M, Košorok P, Križman I, Laznik K, Mlinarič V, Orel R, Pleskovič A, Popovič S, Repše S, Skalicky M, Štepec S, Tepeš B (strokovni odbor). 1. kongres Slovenskega združenja za gastroenterologijo in hepatologijo z mednarodno udeležbo, 2. kongres Koloproktološke sekcije Slovenskega združenja za gastroenterologijo in hepatologijo in 1. slovenski kongres medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v endoskopiji, Bled, 20. - 23. 10. 2004.
17. Mičetić-Turk D (chair), Kokol P, Procter P, Nicklin L, Isola A, Backman K (programme committee), Mičetić-Turk D (chair), Kokol P, Kolenc L, Železnik D, Blažun H (organising committee). 2nd International summer school »Nursing research focused on gerontological nursing research« organized by University college of nursing studies University of Maribor and School of nursing and midwifery University of Sheffield, Maribor, 28. 6. - 2. 7. 2004.
18. Mičetić-Turk D, Orel R (moderatorja dela teme Prehrana dojenčka). XXII. Derčevi dnevi - Podiplomsko izobraževanje iz pediatrije z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 11. junij 2004.

19. **Miljković J, Bartenjev I, Marko PB, Belič M (organizacijski odbor), Miljković J, Bartenjev I (strokovni odbor), Pivec G, Krajnc I, Arzenšek J, Berčič M (častni odbor). II. dermatološki dnevi, strokovno izpopolnjevanje iz dermatologije z mednarodno udeležbo, Maribor, 5. - 7. 11. 2004.**
20. **Mrhar A (predsednik strokovno-organizacijskega odbora), Čufar A, Primožič S, Rotar A, Urleb U, Jeras M, Mlinarič A, Leskošek Cizej V, Jakončič A, Grosek L, Dermota L, Koder S, Žerdoner A, Prah Klemenčič M, Strnad T (člani strokovno-organizacijskega odbora). Simpozij ob 29. skupščini Slovenskega farmacevtskega društva Zdravljenje revmatičnih bolezni : satelitski simpozij : dodiplomsko in podiplomsko izobraževanje farmacevtov v EU. Avditorij, Portorož, 13. - 15. maj 2004.**
21. **Novak Grubič V (predsednica), Groleger U (sekretar), Kores Plesničar B, Tavčar R, Kravos M, Lešer I, Pišljarič M, Kapš P, Štrukelj KB, Novak B (člani organizacijskega odbora). Psihatrija v 21. stoletju - 21. podonavski simpozij psihatrije in 3. slovenski psihiatrični kongres z mednarodno udeležbo, Portorož, 23. - 25. september 2004.**
22. **Pahor D, Gračner B. Gračner T, Falež M (organizacijski odbor). 1. oftalmološki simpozij Maribor - Marburg z mednarodno udeležbo, Splošna bolnišnica Maribor, 12. november 2004.**
23. **Pečovnik Balon B, Hojs R, Pivec G, Pečovnik K, Ekart R, Dvoršak B, Požar A (organizacijski odbor), Hojs R, Pečovnik Balon B, Krajnc I (strokovni odbor). Strokovni simpozij z mednarodno udeležbo ob 30. obletnici Oddelka za dializo Splošne bolnišnice Maribor, Maribor, 6. in 7. februar 2004.**
24. **Peršič V, Kehler T, Lonžarič D (predsjedateljki teme Rame). Treći Hrvatski kongres fizikalne medicine i rehabilitacije, Opatija, 3. - 6. 6. 2004.**
25. **Rascher W, Gregorič A, Benedekova M (moderators of 2nd session: Paediatric nephrology - hypertension). Paediatric research of central European countries - 13th annual meeting, Bled, Slovenia, June 4, 2004.**
26. **Mičetić-Turk D, Nikolić S, Stojković B, Malmedal W, Dačić M, moderators of oral presentations. First symposium of health colleges and health schools (with international participation), Belgrade, 2nd April 2004.**
27. **Turk Z, Hanih M (voditelji Slobodnih priopćenja). Šesti godišnji kongres Hrvatskog reumatološkog društva, Hvar, 15. - 17. listopada 2004.**
28. **Vanderstraeten GG, Turk Z (chair, theme Trends in pain rehabilitation). 8th Congress of European federation for research in rehabilitation, Ljubljana, Slovenia, 13 - 17 June, 2004.**

LETO 2005:

1. **Burja S (predsednica programskega odbora srečanja), Japelj I, Vlaisavljević V, Mičetić Turk D, Takač I, Gregorič A, Rakovec Felser Z, Tetičkovič E, Borko E, Krajnc I, Lužnik M (člani programskega odbora srečanja); Tekauc Golob A (predsednica organizacijskega odbora), Treiber M, Pivec G, Crnjac A, Žolger J, Korpar B, Kores Plesničar B, Lobnik Krunič B, Gradišnik P, Todorović Guid M, Roškar Z (člani organizacijskega odbora). Možgani, ranjeni v zgodnjem razvoju otroka : mednarodna znanstvena konferenca, učna delavnica s področja slikovne diagnostike z ultrazvokom, Maribor, 9. - 10. 12. 2005.**

2. **Đurović A, Teofilovski M, Turk Z (predsjedništvo teme).** Posttraumatska i ortotsko-protetička rehabilitacija. IV. fiziatrijski dani Srbije i Crne gore, Igalo, 16-19. 2. 2005.
3. **Dolinšek J (predsednik organizacijskega odbora), Gaube A, Gradišnik P, Homšak M, Skerbinjek Kavalarić M, Kirbiš A, Krebs A, Rojko J, Mauko T, Molan-Štiglic M, Roškar Z, Smrečnjak M, Turčin Z, Vidmar J, Založnik A, Završnik J, Žibrat E, Urlep Žužej D (člani organizacijskega odbora).** XV. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in II. srečanje medicinskih sester z mednarodno udeležbo, Kongresni center hotela Habakuk v Mariboru, 15. in 16. aprila 2005.
4. **Glaser E (predsednik), Peršuh B (organizacijski sekretar), Glaser M, Pliberšek L, Valenti D, Fidelj A, Janžekovič B, Berčič M (člani organizacijskega odbora).** Osrednji mednarodni znanstveni simpozij ob 750-letnici omembe mesta Maribor Pobreško pokopališče v Mariboru - Evropska kulturna dediščina. Maribor, 20. 5. 2005.
5. **Gregorič A (predsednik srečanja), Brumen M, Filej B, Jeras J, Kancler K, Krajnc I, Krajnc A, Lahe M, Pivec G, Primožič J, Prodan M, Šalamun B, Mičetić-Turk D, Vidmar I, Žabkar B, Žic L, Židanik A (člani častnega odbora).** XV. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in II. srečanje medicinskih sester z mednarodno udeležbo, Kongresni center hotela Habakuk v Mariboru, 15. in 16. aprila 2005.
6. **Grmec Š, Kersnik J, Gadžijev EM, Gašparović V, Kamenik M, Noč M, Roškar Z, Švab I, Mičetić Turk D (strokovni odbor).** Akutna stanja : znamenja, simptomi, sindromi, diferencialna diagnoza in ukrepanje : 2. strokovni seminar z mednarodno udeležbo, Maribor, 6. - 8. oktober 2005.
7. **Hančević J, Jušić A, Krčevski-Škvarč N, Majerić-Kogler V, Šamija M, Žunić J (stručno-znanstveni odbor).** IX. simpozij o palijativnom liječenju maligne boli, Karlovac, Dom Hrvatske vojske, 2. travnja (subota) 2005.
8. **Hojs R (predsednik organizacijskega odbora), Krajnc I (podpredsednik organizacijskega odbora), Pahor A, Skok P, Skalicky M (člani organizacijskega odbora), Krajnc I (predsednik strokovnega odbora), Hojs R, Pahor A, Skok P, Skalicky M (člani strokovnega odbora), Poredoš P, Černelč P, Vidali P, Pivec G, Turk R (častni odbor).** 16. srečanje internistov in zdravnikov splošne medicine Iz prakse za prakso z mednarodno udeležbo, Maribor, 20. in 21. maja 2005.
9. **Kamenik B, Kovač M, Zupančič M, moderatorji teme Oskrba dihalne poti.** 12. mednarodni simpozij o urgentni medicini, Portorož, Slovenija, 15. - 18. junij 2005.
10. **Kavalarić R, Gorišek B, But I, Pivec G, Bigec M, Žibrat E (organizacijski odbor), Vlaisavljević V, Borko E, Mujezinović F, Krajnc I, Crnjac A (strokovni odbor).** 50 let Laboratorija za ginekološko citologijo v Mariboru : mednarodni znanstveni simpozij, Maribor, 17. 6. 2005.
11. **Kolaček S, Mičetić-Turk D (radno predsjedništvo).** Simpozij Akutni proljev: trenutna saznanja i nepoznanice na početku tisućlječa, Opatija, 4. i 5. studeni 2005.
12. **Matela J (president), Brvar M, Dvoršak Erker A, Vadnjal S (vicepresidents), Bračič M, Frangež T, Naji J, Kulaš D, Ruprecht M, Vrabec M, Šalinovič D, Breznik S (members of the organising committee); Šurlan M (president), Gadžijev EM (vicepresident), Umek Bradač S, Tomažič D, Rainer S, Šeruga T, Virag M, Zalar J (members of the scientific committee); Bešenski N, Horváth L, Krajnc I, Lovasić I, Pivec G, Kolenc M, Jevtič V (honorary presidents).** Slovenian-Hungarian-Croatian radiological symposium, Maribor, October 14 - 15, 2005.

13. Mičetić-Turk D (predsednica strokovnega odbora), Bigec M, Brumec I, Dolinšek J, Frankič M, Gregorič A, Kanič Z, Molan-Štiglic M, Prodan M, Turčin Z (člani strokovnega odbora). XV. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in II. srečanje medicinskih sester z mednarodno udeležbo, Kongresni center hotela Habakuk v Mariboru, 15. in 16. aprila 2005.
14. Mičetić-Turk D (organizatorica teme Otrok s kronično črevesno vnetno boleznijo), Molan-Štiglic M (organizatorica teme Bolečina pri otroku), Brumec I, Turčin Z (organizatorja teme Bolečina pri otroku), Brumec I, Dolinšek J (organizatorja teme Kronične vnetne črevesne bolezni pri otrocih). XV. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in II. srečanje medicinskih sester z mednarodno udeležbo, Kongresni center hotela Habakuk v Mariboru, 15. in 16. aprila 2005.
15. Miljković M, Bartenjev I, Marko PB, Belič M, Godič A, Prelog I, Potočnik M, Arzenšek J, Kansky A (organizacijski odbor), Miljković J, Bartenjev I, Potočnik M (strokovni odbor), Pivec G, Crnjac A, Krajnc I, Berčič M (častni odbor). Strokovno srečanje z mednarodno udeležbo III. Dermatološki dnevi, Maribor, Kongresni center hotela Habakuk, 11. - 12. novembra 2005.
16. Možina A, Uršič-Vrščaj M, Rakar S, Primic Žakelj M, Takač I, Kobal B, Vrtačnik Bokal E (strokovni odbor). Mednarodni znanstveni simpozij HPV in preprečevanje raka materničnega vratu - Kje smo in kako naprej? Ljubljana, Slovenija, 7. 10. 2005.
17. Pahor D, Kores Plesničar B (moderatoriki teme Nujna stanja v oftalmologiji). Akutna stanja: znamenja, simptomi, sindromi, diferencialna diagnoza in ukrepanje. 2. strokovni seminar z mednarodno udeležbo, Maribor, 6. - 8. oktober 2005.
18. Pahor D, Kores Plesničar B (moderatoriki teme Nujna stanja v psihiatriji). Akutna stanja: znamenja, simptomi, sindromi, diferencialna diagnoza in ukrepanje. 2. strokovni seminar z mednarodno udeležbo, Maribor, 6. - 8. oktober 2005.
19. Reberšek Gorišek J (predsednica organizacijskega odbora), Baklan Z, Ekart Koren K, Kotnik Kevorkijan B, Novak Z, Saletinger R, Pokorn M, Terbuc M, Petek M, Žibrat E (člani organizacijskega odbora), Reberšek Gorišek J, Strle F, Čižman M, Muzlovič I, Baklan Z, Kotnik Kevorkijan B (strokovni odbor), Krajnc I, Pivec G, Crnjac A, Gregorič A, Lešničar G, Bigec M, Hajdinjak L, Rogl J (častni odbor). 5. Bedjaničev simpozij z mednarodno udeležbo o temi Nalezljive bolezni v otroški dobi, Maribor, 27. in 28. maja 2005.
20. Meden Vrtovec H, Vlaisavljević V (moderiranje dopoldanskega dela predavanj); Tomažević T, Gavrić Lovrec V (moderiranje popoldanskega dela predavanj). Simpozij z mednarodno udeležbo »10 let zdravljenja neplodnosti v Sloveniji«, Maribor, 25. 3. 2005.
21. Smrkolj V, Tonin M, Frank A, Komadina R, Dolenc I, Nemeš M, Brodnik B, Peroša Đ, Vlaović M, Jazbec L, Šuštarčič S, Koglot F, Drobnič F, Ocepek I, Batišta M, Veselko M, Pevc T, Andoljšek M (scientific committee). 24th Styrian Slovenian conference on traumatology and 21st Borderland meeting within 2nd Kühar days Distal radius fractures and wrist injuries, Operative treatment of paediatric fractures during growth, Ptuj, 2005.
22. Takač I, Gornik-Kramberger K (moderatorja teme Novosti na področju ginekološke citopatologije), Arko A, Kavalarič R (moderatorja teme Nova spoznanja o raku materničnega vratu). 50 let Laboratorija za ginekološko citologijo v Mariboru : mednarodni znanstveni simpozij, Maribor, 17. 6. 2005.
23. Vlaisavljević V, Kovačič B, Reljič M, Gavrić Lovrec V, Kovač V (organizacijski odbor); Borko E, Gorišek B, Takač I (strokovni odbor). Simpozij z mednarodno udeležbo »10 let zdravljenja neplodnosti v Sloveniji«, Maribor, 25. 3. 2005.

24. Žegura B, Reljič M, Pivec G (organizacijski odbor), Takač I, Borko E, Ribič-Pucelj M, Tomaževič T, Krajnc I (strokovni odbor). Diagnostične in terapevtske možnosti histeroskopije - simpozij z mednarodno udeležbo, Maribor, Splošna bolnišnica in Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru, 14. januar 2005.
25. PBL delavnica v času od 14. do 16. oktober 2005, Maribor, 45 udeležencev; prof. dr. Ivan Krajnc (koordinator).

LETO 2006:

1. Anderluh G, Bohanec B, Canki Klain N, Čemažar M, Geršak K, Gruden K, Horvat S, Kokalj Vokač N, Kreft I, Kuchler K, Lah Turnšek T, Bo L, Meglič V, Mlinarič Raščan I, Narat M, Ohsugi M, Potočnik U, Ravnik-Glavač M, Stanta G, Žgur Bertok D (programski odbor). IV. kongres Slovenskega genetskega društva in II. srečanje Slovenskega društva za humano genetiko, z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 28. september - 1. oktober, 2006.
2. Bismuth H, Gadžijev EM, Ryska M (chairpersons). 14th International postgraduate course Advances in diagnosis & management of abdominal diseases, Athens, Greece, December 7-9, 2006.
3. Bunc G, Czernicki Z, Czepko R, Dóczy T, Dolenc V, Galanda M, Lanner G, Nyáry I, Samii M, Smrčka V, Šteňo J, Ungersböck K, Wronski J, Zvěřina E (international organizing committee). 4th CENS meeting, Budapest, Hungary, 13-15 October, 2006.
4. Čizmarevič B (moderator - Tuesday, May 30, 2006, 10:15 - 12:45). Cranio-maxillofacial principles course, Belek/Antalya, Turkey, May 27-31, 2006.
5. Dolenc VV, Ardebili SY, Benedičič M, Bošnjak R, Bunc G, Gumzej G, Jugović D, Kocijančič I, Koršič M, Matos B, Milojkovič V, Pregelj R, Prestor B, Ravnik D, Ravnik J, Seliger Fettich M, Strojnik T, Tekavčič I, Voršič M, Vranič A (organising committee). The second international symposium on the cavernous sinus - 20 years later, Ljubljana, September 10-13, 2006.
6. Drnovšek-Olup B, Duncker G, Gračner B, Grehn F, Grewe R, Hawlina M, Kivela T, Kroll P, Lang GE, Lang GK, Mandić Z, Nikolakopoulos A, Pahor D, Pfeiffer N, Pfeifer V, Stirn-Kranjc B (mednarodni programski odbor), Pahor D (predsednica organizacijskega odbora), Gračner B, Hawlina M, Drnovšek-Olup B, Stirn-Kranjc B, Gračner T, Falež M, Budimlič N, Perhavec M, Hudovernik M, Puvalić M, Naji M, Vrhovec L (organizacijski odbor), Kraut A, Gračner B, Novak-Andrejčič K (vodenje strok. programa, 20. 10. 2006 - 10.00-11.45), Zupan M, Cvenkel B, Gračner T (vodenje strok. programa, 21. 10. 2006 - 9.00-10.20), Pfeifer V, Pahor D, Štrumbelj V (vodenje strok. programa, 21. 10. 2006 - 10.20-12.00). Skupno srečanje 6. slovenski oftalmološki kongres z mednarodno udeležbo [in] 2. slovensko-nemški oftalmološki simpozij, Maribor, 19. - 21. oktober 2006.
7. Fanni D, Kovacs AH, Mossböck G, Naji M, Petriček I (moderators of poster session). Congress of the Alpe-Adria international ophthalmological society, Sopron, 15-17 June 2006.
8. Cesar-Komar M, Turk Z, Zabavnik Z, Pirc J, Šarman M, Lopuh M, Zupančič M (organizacijski odbor); Krčevski-Škvarč N, Lahajnar Š, Zakotnik B, Zidar J, Gadžijev E, Pečan M, Lunder U (strokovni odbor); Krčevski-Škvarč N, Godec M (moderatoriki predavanj 13.10 - 13.40); Gadžijev E, Turk Z (moderatorja predavanj 15.20 - 18.30). Paliativna medicina - 10. seminar o bolečini z mednarodno udeležbo, Maribor, 9. in 10. junij 2006.
9. Gregorič Kumperščak H, Turčin Z, organiz. teme, Tomori M, Gregorič Kumperščak H, moderatoriki teme (09.00-10.30), Brecelj Kobe M, Kores Plesničar B, moderatoriki teme (11.00-

- 13.00) Prepoznavna in obravnava duševnih motenj pri otrocih in mladostnikih; Brunčko A, Homšak M, organiz. teme, Bresjanac M, Brunčko A, Fležar M, moderatorji teme (15.00-16.30), **Homšak M, Turčin Z, Fürst J, moderatorji teme (17.00-18.30)** Dolgotrajni kašelj pri otrocih; Brumec I, **Brunčko A**, organiz. teme, Brumec I, Pajnkihar M, moderatorki teme (09.00-11.00) Dolgotrajni kašelj pri otroku; Brumec I, **Turčin Z**, organiz. teme, **Turčin Z, Peterka J, moderatorja (15.00-16.30), Brumec I, Stričević J, moderatorki teme (17.00-18.30)** **Prepoznavanje in obravnava duševnih motenj v razvojnem obdobju. XVI. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in III. srečanje medicinskih sester, Maribor, 7. in 8. aprila 2006.**
10. **Gregorič A** (predsednik srečanja), **Brumen M, Crnjac A, Filej B, Jeras J, Kancler K, Krajnc I, Kranjc A, Krajnc A, Kržišnik C, Lahe M, Pivec G, Primožič J, Prodan M, Mičetić-Turk D, Vidmar I, Žabkar B, Žic L, Židanik A (častni odbor), Brunčko A, Brumec I, Frankič M, Homšak M, Gregorič Kumperščak H, Radolli L, Turčin Z (strokovni odbor), Gradišnik P** (predsednik organiz. odbora), Brumec I, Dolinšek J, Frankič M, Gaube A, Homšak M, Kirbiš A, Mauko T, Obrul K, Pevec M, Pogorevc R, Radolli L, Ravnikar P, Strgar G, Štelcar A, Tomazin M, Turčin Z, Vidmar J, Založnik AM, Završnik J, Žibrat E (organizacijski odbor). **XVI. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo in III. srečanje medicinskih sester, Maribor, 7. in 8. aprila 2006.**
11. **Hojs R, Krajnc I, Pahor A, Skok P, Skalicky M** (organizacijski odbor); Krajnc I, Hojs R, Pahor A, Skok P, Skalicky M (strokovni odbor); Poredoš P, Černelč P, Vidali P, Pivec G, Crnjac A, Turk R (častni odbor). **17. Srečanje internistov in zdravnikov splošne medicine «Iz prakse za prakso» z mednarodno udeležbo, Maribor, 19. in 20. maj 2006.**
12. **Jušić A, Majerić Kogler V, Fingler M, Ćurković B, Persoli Gudelj M, Bielen I, Krčevski Škvarč N, Šakić K, Golubović V, Šamija M, Žunić J** (znanstveni odbor). **I. kongres Hrvatskog društva za liječenje boli s međunarodnim sudjelovanjem, Plitvička jezera, 12. - 14. listopada 2006).**
13. **Kusić Z** (predsjednik znanstvenog odbora), **Reiner Ž, Čulig J, Baklaić Ž, Ljubičić M, Koršić M, Bogdanović N, Šošić Z, Budak A, Demarin V, Duraković Z, Mišigoj-Duraković M, Mlinarić I, Jelić J, Vorko-Jović A, Bergman V, Kovačić L, Lang S, Gjenero-Margan I, Marušić M, Metelko Ž, Smolej-Narančić N, Strnad-Pešikan M, Radman M, Hašpl M, Radovančević L, Kaić-Rak A, Tomek-Roksandić S, Havelka M, Vodopija I, Štambuk A, Rubelj I, Skupnjak B, Šimić G, Šimunić V, Turk Z, Turek S, Vrhovac B, Cividini-Stranić E, Materljan E** (znanstveni odbor). **2. Hrvatski gerontološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, 9. - 12. ožuljka 2006., Opatija, Hrvatska.**
14. **Lorenz B, Grüterich M, Pahor D. Trauma, Genetik - Moderation, 104. Tagung der DOG - Augenheilkunde in der alternden Gesellschaft - Herausforderung und Chance, Berlin, 21. - 24. September 2006.**
15. **Mandič Z, Hawlina M, Stigmayer N, Ivanišević M, Pahor D, Olup-Drnovšek B, Kovačević D** (znanstveni odbor); **Pahor D, Ercegović A** (predsjedavajući, petak, 5. 5. 2006, 15:00 - 16:30). **29. simpozij oftalmologa Hrvatske i Slovenije, Primošten, 4. - 6. svibnja 2006.**
16. **Mičetić-Turk D, Kokol P, Procter P, Nicklin L, Collins R, Šlajmer-Japelj M, Mountain G, Tetley J** (programme committee), **Mičetić-Turk D, Kokol P, Železnik D, Blažun H, Gaber B** (organising committee). **Developing research in nursing, social care education and multisectoral cooperation - 3rd International summer school, Maribor, 28th June - 1st July 2006.**
17. **Muminhodžić K, Skalicky M** (moderatori Sesije 2 - Endoskopija I). **II. kongres gastroenterologa BiH sa međunarodnim učešćem, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 27. do 30. septembar 2006.**

18. Reischl M, Gadžijev E (chairpersons: W2A - Abdominal Trauma, May 17, 2006). **7th European trauma congress, Ljubljana, May 14-17, 2006.**
19. Takač I (predsednik organizacijskega odbora), Lužnik M (podpredsednik organizacijskega odbora), Sikošek A, Borko E, Gorišek B, But I, Arko D, Jodl Skalicky U (organizacijski odbor); Ogrizek Pelkič K (predsednica strokovnega odbora), Burja S (podpredsednica strokovnega odbora), Vlaisavljevič V, Završnik T, Reljič M, Kuder L, Mujezinović F (strokovni odbor); But I, Tekauc Golob A (moderatorja sklopa Sodobni nadzor nosečnosti in vodenje poroda); Ogrizek Pelkič K, Završnik T (moderatorki sklopa Novosti v perinatalni medicini). **40 let perinatalne medicine v Sloveniji : mednarodni znanstveni simpozij, Maribor, 16. 6. 2006.**
20. Takač I (chair). Session Management of pre-invasive cervical lesion, Thursday, November 9, 2006. **XVIII FIGO world congress, November 5-10, 2006, Kuala Lumpur, Malaysia.**
21. Vidmar I (predsednik organiz. odbora), Borinc Beden A, Bratanič B, Homšak M, Mičetić-Turk D, Neubauer D, Seher Zupančič M, Šoštarč Likar K (člani organiz. odbora); Mičetić-Turk D (predsednica strok. odbora), Battelino T, Bratanič B, Neubauer D, Plevnik Vodusek V, Vidmar I (strokovni odbor); Mičetić-Turk D (predsedstvo - satelitski simpozij Danone); Mičetić-Turk D (organizatorica teme Vitamini in minerali v otroški dobi), Derganc M, Mičetić-Turk D, Šoštarč Likar K (predsedstvo teme Vitamini in minerali v otroški dobi); Sedmak M, Štefan M, Žužej Urlep D (predsedstvo teme Vitamini in minerali v otroški dobi (nadaljevanje)); Avčin T, Homšak M, Kržišnik C (predsedstvo Proste teme (nadaljevanje)); Gregorič A, Kotnik P, Završnik J (predsedstvo Vodeni ogledi posterjev); Burja S, Kornhauser Cerar L, Turk Paunović H (predsedstvo teme Neonatologija (nadaljevanje)). **4. slovenski pediatrični kongres z mednarodno udeležbo, Rogaška Slatina, 28. - 30. september 2006.**
22. Duvnjak M (predsednik), Vlaisavljevič V, Vidmar D, Lerotić I, Virović Jukić L, Baršič N, Pavić T, Tomašić V (člani organizacijskega odbora); Duvnjak M, Brkljačić B, Rainer S, Demarin V, Tetičkovič E, Magdič J, Tomić Brzac H, Hočevar A, Podobnik M, Vlaisavljevič V, Vidmar D, Krhen I, Smrtnik E, Nikolić-Heitzler V, Planinc D, Štajer D, Vrdoljak J, Logar D, Drinković I, Podkrajšek M (programski odbor). **Godišnji sastanak Hrvatskog društva za ultrazvuk u medicini i biologiji sa međunarodnim sudjelovanjem, Umag, 20. - 23. travanj 2006.**
23. **Mednarodna konferenca Clostridial Pathogenesis, junij 2006, Nottingham, Velika Britanija; Prof. dr. Maja Rupnik.**
24. **MedResIn, Maribor 23. - 24. oktober 2006 mednarodna konferenca z 9. timi delavnicami in s 85.-timi udeleženci JV Evrope oziroma Z Balkana; Prof.dr.Ivan Krajnc (koordinator).**

LETO 2007

1. Bratuš D, Petritsch P (chairmen - Podium session A: 9:30-11:10). **V. Urological Alpe Adria meeting, Verona (Italy), September 14-15, 2007.**
2. Bručan A, Turk Z, Zorc M (predsedujoči, tema Odnos med zasebnim in javnim zdravstvom). **5. konferenca slovenskih zdravnikov iz sveta in Slovenije, Ljubljana, 31. maj, 1. in 2. junij 2007.**
3. Cesar-Komar M (predsednica organizacijskega odbora), Pirc J, Šarman M, Zabavnik Z, Mlakar Pleško A, Rus-Vaupot V, Lopuh M (organizacijski odbor); Cesar-Komar M (predsednica strokovnega odbora), Lukanovič A, Turk Z, Novak-Jankovič V, Manohin A (strokovni odbor). **11. seminar o bolečini Akutna bolečina z mednarodno udeležbo, Maribor, 1. in 2. junij 2007.**

4. **Gadner H, Gaedicke G, Gahr M, Gregorič A, Hoffmann G, Hrstkova H, Janda J, Kovacs G, Kovacs L, Müller T, Podracka L, Raschner W, Reinhardt D, Sennhauser F, Tulassay T, Urbanek R, Zimmerhackl LB (international scientific advisory board). 16th meeting of paediatric research of Central European countries, 21. - 23. June 2007, Villa Blanka, Innsbruck.**
5. **Gregorič A (predsednik srečanja); Gradišnik P (predsednik organizacijskega odbora), Brumec I, Dolinšek J, Frankič M, Gaube A, Homšak M, Jodl Skalicky U, Kirbiš A, Mauko T, Obrul K, Pevec M, Radolli L, Strgar G, Štelcar A, Tomazin M, Založnik AM (organizacijski odbor); Bigec M, Brumec I, Brunčko A, Frankič M, Gregorič A, Homšak M, Marčun Varda N (strokovni odbor); Brumen M, Crnjac A, Filej B, Jeras J, Kancler K, Krajnc I, Kranjc A, Krajnc A, Križišnik C, Pirš K, Pivec G, Primožič J, Prodan M, Mičetić-Turk D, Vidmar I, Žabkar B, Žic L, Židanik A (častni odbor); Gregorič A, Marčun Varda N (voditelja teme Metabolični sindrom pri otrocih - srečanje pediatrov); Brumec I, Marčun Varda (voditeljici teme Metabolični sindrom pri otrocih - srečanje medicinskih sester); Brunčko A, Homšak M (voditelja teme Sodobni načini življenja in imunski odziv pri otrocih - srečanje pediatrov); Brumec I, Brunčko A (voditelja teme Sodobni načini življenja in imunski odziv pri otrocih - srečanje medicinskih sester); Bigec M, Frankič M (voditelja teme Racionalna uporaba zdravil v pediatriji). XVII. srečanje pediatrov v Mariboru in IV. srečanje medicinskih sester, Maribor, 13. in 14. 4. 2007.**
6. **Hojs R (moderator posterskih predstavitev, tema Cardiovascular diseases). 6th Congress - European federation of internal medicine, Lisbon (Portugal), May 23-26, 2007.**
7. **Hojs R (predsednik organizacijskega odbora), Krajnc I R (podpredsednik organizacijskega odbora), Pahor A, Skok P, Skalicky M (organizacijski odbor); Krajnc I (predsednik strokovnega odbora), Hojs R, Pahor A, Skok P, Skalicky M (strokovni odbor); Poredoš P, Černelč P, Vidali P, Pivec G, Crnjac A, Turk R (častni odbor). 18. srečanje internistov in zdravnikov splošne medicine «Iz prakse za prakso» z mednarodno udeležbo, Maribor, 1. in 2. junij 2007.**
8. **Koban B (predsenica programskega odbora), Pirš K, Tschudin V, Lahe M, Pajnikihar M, Butterworth T, Kaučič BM (programski odbor); Lahe M (predsenica organizacijskega odbora), Kaučič BM, Medved M, Brumec I, Kovačič L, Vražič Z (organizacijski odbor). Kakovostna komunikacija in etična drža sta temelja zdravstvene in babiške nege. 1. simpozij zdravstvene in babiške nege z mednarodno udeležbo. Maribor, 2006.**
9. **Krapac L, Brožičević V, Turk Z (predsjedavajući). 2. plenarna sjednica. Sport i rekreacija u Zagrebu zimi, Zagreb, 30. - 31. ožujka 2007.**
10. **Mičetić-Turk D, Kržišnik C (moderatorja teme Obnovitvena rehabilitacija). XXV. Derčevi dnevi - podiplomsko izobraževanje iz pediatrije z mednarodno udeležbo, Medicinska fakulteta Ljubljana, 1. in 2. junij 2007.**
11. **Reberšek Gorišek J, Saletinger R, Baklan Z, Kotnik Kevorkijan B, Novak Z, Ekart Koren K, Rejc Marko J, Unuk S, Gorišek Miksić N (organizacijski odbor); Reberšek Gorišek J, Gadžijev EM, Saletinger R, Kotnik Kevorkijan B, Flis V, Baklan Z, Ferik J (strokovni odbor); Krajnc I, Strle F, Pivec G, Crnjac A, Čižman M, Lešničar G, Bigec M, Muzlovič I (častni odbor). 6. Bedjaničev simpozij z mednarodno udeležbo Okužbe v kirurgiji, Maribor, 25. in 26. maj 2007.**
12. **Ribič-Pucelj M (chairman of local organizing committee), Lukanovič A, Cvjetičanin B, Meglič L, Stolfa-Gruntar, Weber V, Vrtačnik-Bokal E, Žegura B (co-chairman of local organizing committee); Tomažević T (chairman of local scientific committee), Barbič M, Cizelj T, Kobal B, Lukanovič A, Meden-Vrtovec H, Takač I, Vladikovič B, Vogler A (local scientific committee); Tomažević T, Reljič M, Vrtačnik-Bokal E (chair on National society session 1 - Slovene society of endoscopic surgeons: Free communications A, Wednesday, 5 September);**

But I, Vogler A, Weber V (chair on National society session 1 - Slovene society of endoscopic surgeons: Free communications B, Wednesday, 5 September); **Lasmar R, Mencaglia L, Žegura B** (chair - Plenary session 3: Hysteroscopy, Thursday, 6 September); **Van Belle Y, Bettocchi S, Reljič M** (chair - Plenary session 6: Uterine anomalies, Thursday, 6 September); **Reljič M, Wallwiener M** (chair - Free communications 1: Miscellaneous, Thursday, 6 September). **ESGE (European society of gynaecological endoscopy) 16th Annual congress, Portorož, September 5-8, 2007.**

13. **Richtig E, Gračner T** (moderators). **Session II. 7th congress of Croatian ophthalmological society with international participation and 30th International congress of Alpe Adria ophthalmologic society, Split, 3-5 May 2007.**

14. **Takač I** (predsednik organizacijskega odbora), **Arko D** (podpredsednica organizacijskega odbora), **Reljič M, But I, Sikošek A, Žegura B** (organizacijski odbor); **Vlaisavljević V** (predsednik strokovnega odbora), **Gavrić Lovrec V** (podpredsednica strokovnega odbora), **Kovač V, Kovačič B, Maurič D, Mujezinović F** (strokovni odbor); **Borko E, Gorišek B, Šijanec T, Pivec G, Crnjac A, Krajnc I, Bigec M** (častni odbor); **Borko E, Vlaisavljević V** (moderatorja sklopa Sodobne usmeritve v načrtovanju družine), **Reljič M, Maurič D** (moderatorja sklopa Novosti na področju kontracepcije). **50 let načrtovanja družine v Mariboru : mednarodni znanstveni simpozij, Univerzitetni klinični center, Maribor, 15. 6. 2007.**

15. **Mednarodna delavnica na temo Clostridium difficile: from culture to molecular methods, Maribor 03.-05. sept. 2007; Prof. dr. Maja Rupnik.**

16. **Kongres ICDS - International clostridium difficile symposium Maribor 06.-09.06.2007; Prof. dr. Maja Rupnik.**

Seznam ni podan v tabeli, temveč je izdelan po letih. Udeleženci z MF so potemnjeni, prav tako naslov oziroma tema srečanja z datumom in krajem. S tem je zagotovljena preglednost in natančno iskanje podatkov o posameznem srečanju.

V. Sodelovanje z drugimi tujimi inštitucijami (s podpisanimi dogovori)

Medicinska fakulteta UM ima podpisane bilateralne sporazume Erasmus z naslednjimi fakultetami:

- Bayerische Julius - Maximilians Universität Würzburg, Nemčija
- University of Oulo, Medicinska fakulteta, Finska,
- Medizinische Fakultät der Eberhard Karls Universität Tübingen, Nemčija
- University of Trieste, Medicinska fakulteta, Italija
- University of Pécs, Faculty of medicine, Madžarska
- Charles University in Prague, Faculty of Medicine, Češka

Drugi podpisani sporazumi z naslednjimi tujimi institucijami:

- Medical University of Graz, Austria
- Faculty of Medicine University of Belgrade, Srbija
- Medical Faculty University »St. Cyril and Methodius« Skopje, Macedonia
- Faculty of Medicine, University of Niš, Srbija

Programi mobilnosti za študente ter visokošolske učitelje in sodelavce

Medicinska fakulteta se zaveda, da je poleg mednarodnega sodelovanja na področju znanstvenoraziskovalnega dela zelo pomembno podpirati tudi mednarodno mobilnost tako študentov kot tudi pedagoških delavcev. Mednarodno sodelovanje fakultete v mednarodnem visokošolskem prostoru poteka v obliki izmenjav študentov in učiteljev v programu ERASMUS. Osnovna ideja mobilnosti je omogočiti študentom svoboden prehod in študij na evropskih

univerzah kot tudi internacionalizacija študija, odprtost izobraževalnega sistema evropskih univerz svetu, internacionalizacija študentov in profesorjev, ki ostanejo doma, idr.. Program podpira in spodbuja tudi mobilnost učnega osebja (TS Mobility). Študij opravljen v tujini je priznan kot sestavni del študijskega programa Medicinske fakultete. Obdobje, ki ga študent opravi v tujini, MF UM v celoti prizna v akademske namene, če je seveda izpolnil vse obveznosti. Akademske priznavanje olajša uporaba evropskega sistema prenosa kreditnih točk *ECTS sistem (European Credit Transfer System)*, ki omogoča študentom mobilnost pri študiju na različnih univerzah v tujini na osnovi dodeljevanja in prenašanja akademskih kreditnih točk ter s tem olajšuje priznavanje opravljenih akademskih obveznosti študentov med partnerskimi ustanovami.

Glede na »mladost« fakultete se še ne moremo pohvaliti z obsežnimi izmenjavami, vendar izmenjava profesorjev poteka že od prvega leta ustanovitve fakultete, prve mobilnosti študentov pa so se pričele v štud. letu 2007/08. V štud. letu 2007/08 smo tako realizirali prvo mobilnost študentov MF v tujino (Leipzig, Tuebingen, oboje Nemčija) ter prejeli prve tuje študente (Madžarska, Češka).

Tabela 10: Mobilnost študentov v programu Erasmus

Štud. Leto	Št. outgoing študentov	Št. incoming študentov
2004/05	-	-
2005/06	-	-
2006/07	-	-
2007/08	4	3

Število izmenjav naših študentov v tujino želimo še povečati. Trenutno imamo sklenjenih 8 pogodb v programu ERASMUS (navedeno v točki V.) s partnerskimi inštitucijami, v teku je še podpis z medicinsko fakulteto Nottingham, Velika Britanija.

Pregled vpisanih tujih študentov na MF UM

Tabela 11: Vpis tujih študentov na MF UM

Štud. leto	Št. vpisanih tujcev v 1. Letnik	država
2004/05	4	Hrvaška Makedonija, BiH,
2005/06	4	Hrvaška, Makedonija
2006/07	6	Hrvaška, Makedonija
2007/08	7	Nemčija, Hrvaška, Makedonija

Predmetnik s kreditnim ovrednotenjem študijskih obveznosti

Število in poimenska navedba učnih enot

Tabela 12: Obvezni predmeti

	PREDMET	IZVAJALCI	ECTS
1.	Anatomija s histologijo in embriologijo	Red. prof. dr. Božena Pejković Red. prof. dr. Draga Štiblar Martinčič (sonosilka)	16
2.	Anesteziologija	Red. prof. dr. Mirt Kamenik	3
3.	Biofizika	Red. prof. dr. Milan Brumen	5
4.	Biokemija	Red. prof. dr. Avrelija Cencič	7
5.	Biologija celice	Doc. dr. Saša Lipovšek	7
6.	Dermatovenerologija	Doc. dr. Jovan Miljkovič	4
7.	Družinska medicina I	Red. prof. dr. Janko Kersnik	6
8.	Družinska medicina II	Red. prof. dr. Janko Kersnik	6
9.	Fizikalna in rehabilitacijska medicina	Red. prof. dr. Zmago Turk	3
10.	Fiziologija	Red. prof. dr. Marjan S. Rupnik	21
11.	Farmakologija s toksikologijo	Doc. dr. Polonca Ferk	10
12.	Infekcijske bolezni	Izred. prof. dr. Gorazd Lešničar	5
13.	Interna medicina - delo ob bolniku	Red. prof. dr. Breda Pečovnik Balon Red. prof. dr. Ivan Krajnc (sonosilec)	18
14.	Interna medicina s propedeutiko	Red. prof. dr. Ivan Krajnc Red. prof. dr. Breda Pečovnik Balon (sonosilka) Red. prof. dr. Radovan Hojs (sonosilec)	20
15.	Javno zdravje	Izr. prof. dr. Ivan Eržen	5
16.	Kemija	Red. prof. dr. Željko Knez	4
17.	Kirurgija	Izred. prof. dr. Kazimir Miksić Izred. prof. dr. Anton Crnjac (sonosilec)	18
18.	Kirurgija - delo ob bolniku	Izred. prof. dr. Anton Crnjac Izred. prof. dr. Kazimir Miksić (sonosilec)	12
19.	Klinična biokemija	Doc. dr. Ivan Malešič	3
20.	Klinična farmakologija	Red. prof. dr. Jože Drinovec	3
21.	Klinična psihologija in sporazumevanje	Izred. prof. dr. Bojan Zalar	4
22.	Medicinska etika in pravo	Red. prof. dr. Matjaž Zwitter	3
23.	Mikrobiologija	Izred. prof. dr. Maja Rupnik	6
24.	Molekularna biologija z genetiko	Red. prof. dr. Nadja Kokalj Vokač	5
25.	Nevrokirurgija	Izred. prof. dr. Tadej Strojnik	4
26.	Nevrologija	Izred. prof. dr. Erih Tetičkovič	5
27.	Oftamologija	Red. prof. dr. Dušica Pahor	5
28.	Onkologija in radioterapija	Doc. dr. Peter Albert Fras Doc. dr. Marko Hočevnar Doc. dr. Irena Oblak	5
29.	Otorinolaringologija	Doc. dr. Bogdan Čižmarevič Doc. dr. Janez Rebol (sonosilec)	5
30.	Patologija I	Red. prof. dr. Rastko Golouh	3
31.	Patologija II	Red. prof. dr. Rastko Golouh	8

32.	PBL I - Anatomija in osnove predklinike I	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
33.	PBL II - Anatomija in osnove predklinike II	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
34.	PBL III - Temelji fiziologije - patofiziologije I	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
35.	PBL VI - Temelji fiziologije - patofiziologije II	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
36.	PBL V - Klinika 1	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
37.	PBL VI - Klinika 2	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
38.	PBL VII - Klinika 3	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
39.	PBL VIII - Klinika 4	Red. prof. dr. Radovan Hojs	3
40.	Ginekologija in porodništvo	Red. prof. dr. Iztok Takač	11
41.	Psihiatrija	Izred. prof. dr. Blanka Kores Plesničar	9
42.	Psihologija	Doc. dr. Zlatka Rakovec Felser	3
43.	Pedriatrija	Red. prof. dr. Dušanka Mičetić - Turk Red. prof. dr. Alojz Gregorič (sonosilec)	14
44.	Pedriatrija - delo ob bolniku	Red. prof. dr. Alojz Gregorič Red. prof. dr. Dušanka Mičetić - Turk (sonosilka)	7
45.	Radiologija	Doc. dr. Tomaž Šeruga	4
46.	Sodna medicina	Doc. dr. Peter Kadiš	3
47.	Uvod v raziskovalno delo in telemedicino	Izred. prof. dr. Pavel Skok Izred. prof. dr. Dejan Dinevski (sonosilec)	5
48.	Uvod v medicino I	Doc. dr. Dušan Mekiš Izred. prof. dr. Janez Marolt (sonosilec) Red. prof. dr. Viljem Brumec (sonosilec)	4
49.	Uvod v medicino II	Red. prof. dr. Jana Goriup Red. prof. dr. Nada Šabec (sonosilka) Izred. prof. dr. Dejan Dinevski (sonosilec) Izr. prof. dr. Ivan Eržen (sonosilec)	5
50.	Vplivi okolja in zdravje	Izr. prof. dr. Ivan Eržen Red. prof. dr. Radko Komadina (sonosilec) Red. prof. dr. Radovan Hojs (sonosilec) Izred. prof. dr. Danijel Žerdoner (sonosilec)	5

Tabela 13: Izbirni predmeti

	PREDMET	NOSILCI	ECTS
1.	Izbrane vsebine in novosti v biofiziki in medicinski fiziki	Red. prof. dr. Milan Brumen	3
2.	Izbrane vsebine in novosti v biokemiji	Red. prof. dr. Avrelija Cencič	3
3.	Izbrane vsebine in novosti v molekularni biologiji	Izred. prof. dr. Uroš Potočnik	3
4.	Izbrane vsebine in novosti v genetiki in genomiki v medicini	Izred. prof. dr. Uroš Potočnik	3
5.	Izbrane vsebine in novosti v anatomiji	Red. prof. dr. Božena Pejković	3
6.	Medicina in šport 1	Doc. dr. Matjaž Vogrin	3
7.	Zdravstvena nega	Doc. dr. Majda Pajnkihar Prof. dr. Anthony Butterworth	3
8.	Osnove prava in ekonomike v zdravstvu	Izred. prof. dr. Borut Bratina Izred. prof. dr. Žan Jan Oplotnik	3
9.	Izbrane vsebine in novosti v histologiji in embriologiji	Red. prof. dr. Draga Štiblar Martinčič	3
10.	Izbrane vsebine in novosti v fiziologiji	Red. prof. dr. Marjan S. Rupnik	3
11.	Izbrane vsebine in novosti v mikrobiologiji	Izred. prof. dr. Maja Rupnik	3
12.	Izbrane vsebine in novosti v medicinski informatiki	Izred. prof. dr. Dejan Dinevski	3
13.	Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji	Doc. dr. Polonca Ferk	3
14.	Izbrane vsebine in novosti v interni medicini	Red. prof. dr. Breda Pečovnik Balon Red. prof. dr. Ivan Krajnc (sonosilec)	3
15.	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji	Izred. prof. dr. Anton Crnjac Izred. prof. dr. Kazimir Miksić (sonosilec)	3
16.	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji	Doc. dr. Tomaž Šeruga	3
17.	Izbrane vsebine in novosti v pediatriji	Red. prof. dr. Alojz Gregorič Red. prof. dr. Dušanka Micetić - Turk (sonosilka)	3
18.	Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini	Doc. dr. Zalika Klemenc Ketiš	3
19.	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji	Red. prof. dr. Dušica Pahor	3
20.	Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji	Red. prof. dr. Mirt Kamenik	3
21.	Izbrane vsebine in novosti v patologiji	Red. prof. dr. Rastko Golouh	3
22.	Izbrane vsebine in novosti v medicinski etiki in pravu	Red. prof. dr. Matjaž Zwitter	3
23.	Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu	Doc. dr. Bogdan Čizmarevič	3
24.	Urgentna medicina	Doc. dr. Dušan Mekiš	3
25.	Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu	Red. prof. dr. Iztok Takač	3

26.	Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju	Izr. prof. dr. Ivan Eržen	3
27.	Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji	Izred. prof. dr. Erih Tetičkovič	3
28.	Izbrane vsebine v dermatovenerologiji	Doc. dr. Jovan Miljković	3
29.	Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji	Izred. prof. dr. Blanka Kores Plesničar	3
30.	Izbrane vsebine in novosti v geriatrici	Red. prof. dr. Radovan Hojs Doc. dr. Marjan Skalicky (sonosilec)	3
31.	Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah	Red. prof. dr. Radko Komadina	3
32.	Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji	Doc. dr. Peter Albert Fras	3
33.	Biostatistika pri raziskovalnem delu	Izred. prof. dr. Pavel Skok Izred. prof. dr. Gorazd Lešnjak (sonosilec)	3
34.	Tropska medicina	Izred. prof. dr. Gorazd Lešničar	3
35.	Izbrane vsebine in novosti v propedeutiki	Doc. dr. Sebastjan Bevc	3
36.	Komuniciranje v medicini	Red. prof. dr. Jana Goriup	3
37.	Medicina in šport 2	Doc. dr. Matjaž Vogrin	3
38.	Biomedicinska tehnologija v kliničnem okolju in simulatorji	Doc. dr. Miljenko Križmarič Red. prof. dr. Mirt Kamenik	3

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.

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.

1.1.a Vrsta in delež učnih enot glede na njihovo vključenost v strukturo programa

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 <ul style="list-style-type: none">• prva pomoč• zgodovina medicine• terminologija	45 15 15 15	0	45 45	90	30	120	4
Skupaj		195	105	210	510	390	900	30

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
Skupaj		145	200	105	450	450	900	30

Izbirni predmet 1 in 2: 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

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 1	25	0	20	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	35	5	45	45	90	3

Izbirni predmet se bodo izvajal 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"> • sociologija • uvod v javno zdravje • medicinska angleščina • medicinska informatika 	50 15 10 10 15	35 15 20	25 5 20	110	40	150	5
Skupaj		170	140	175	485	415	900	30

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.	Psihologija	30	20	20	70	20	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
Skupaj		160	225	90	475	425	900	30

Izbirni predmeti 2. letnik

Št.	predmet	PR	SE	LV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
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 medicinski informatiki	5	40	0	45	45	90	3
13.	Izbrane vsebine in novosti v farmakologiji	5	40	0	45	45	90	3
36	Komuniciranje v medicini	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	80	40	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
Skupaj		90	245	130	465	435	900	30

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
Skupaj		85	290	90	465	435	900	30

Izbirni predmet 5 in 6: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Izbrane vsebine in novosti v propedeutiki.

Izbirni predmeti 3. letnik

Št.	Izbirni predmet	PR	SE	SEM VAJE	KU	ID	URE skupaj	ECTS
36	Komuniciranje v medicini	5	40	0	45	45	90	3
14	Izbrane vsebine in novosti v interni medicini	5	40	0	45	45	90	3
15	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji	5	40	0	45	45	90	3
16	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji	5	40	0	45	45	90	3
35	Izbrane vsebine in novosti v propedeutiki	0	5	46	51	39	90	3

Izbirni predmet se bodo izvajal 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.	Klinična psihologija in sporazumevanje	15	45	0	60	60	120	4
33.	Družinska medicina I	15	30	60	105	75	180	6
34.	PBL VII - Klinika 3	0	45	0	45	45	90	3
35.	Fizikalna in rehab. Med.	15	15	15	45	45	90	3
Skupaj		105	195	165	465	435	900	30

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
Skupaj		110	235	120	465	435	900	30

Izbirni predmet 7 in 8: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport 2.

Izbirni predmeti 4. letnik

Št.	Izbirni predmet	PR	SE	KV	KU	ID	URE skupaj	ECTS
36	Komuniciranje v medicini	5	40	0	45	45	90	3
37	Medicina in šport 2	25	0	20	45	45	90	3
17	Izbrane vsebine in novosti v pediatriji	5	40	0	45	45	90	3
18	Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini	5	40	0	45	45	90	3
19	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji	5	40	0	45	45	90	3
20	Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji	5	40	0	45	45	90	3
21	Izbrane vsebine in novosti v patologiji	5	40	0	45	45	90	3
22	Izbrane vsebine in novosti v medicinski	5	40	0	45	45	90	3

	etiki in pravu							
23	Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu	5	40	0	45	45	90	3
24	Urgentna medicina	5	40	0	45	45	90	3
38	Biomedicinska tehnologija v kliničnem okolju in simulatorji	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				
Skupaj		115	210	120	445	455	900	30

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
Skupaj		70	260	105	435	465	900	30

Izbirni predmet 9 in 10: razporeditev ur velja le v primeru, da študent ne izbere izbirnega predmeta Medicina in šport 2.

Izbirni predmeti 5. letnik

Št.	Predmet	PR	SE	Vaje	KU	ID	URE skupaj	ECTS
36	Komuniciranje v medicini	5	40	0	45	45	90	3
37	Medicina in šport 2	25	0	20	45	45	90	3
24	Urgentna medicina	5	40	0	45	45	90	3
38	Biomedicinska tehnologija v kliničnem okolju in simulatorji	5	40	0	45	45	90	3
25	Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu	5	40	0	45	45	90	3
26	Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju	5	40	0	45	45	90	3
27	Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji	5	40	0	45	45	90	3
28	Izbrane vsebine v dermatovenerologiji	5	40	0	45	45	90	3
29	Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji	5	40	0	45	45	90	3
30	Izbrane vsebine in novosti v geriatrici	5	40	0	45	45	90	3
31	Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah	5	40	0	45	45	90	3
34	Tropska medicina	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 in telemedicino	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
Skupaj		40	185	30	255	270	375	900	30

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
Skupaj					600	300	900	30

*en teden na infektivnem oddelku

Izbirni predmeti 6. letnik

Št.	Predmet	PR	SE	Vaje	KU	ID	URE skupaj	EC TS
36	Komuniciranje v medicini	5	40	0	45	45	90	3
14	Izbrane vsebine in novosti v interni medicini	5	40	0	45	45	90	3
15	Izbrane vsebine in novosti v kirurgiji	5	40	0	45	45	90	3
16	Izbrane vsebine in novosti v radiologiji	5	40	0	45	45	90	3
17	Izbrane vsebine in novosti v pediatriji	5	40	0	45	45	90	3
18	Izbrane vsebine in novosti v družinski medicini	5	40	0	45	45	90	3
19	Izbrane vsebine in novosti v oftalmologiji	5	40	0	45	45	90	3
20	Izbrane vsebine in novosti v anesteziologiji	5	40	0	45	45	90	3
21	Izbrane vsebine in novosti v patologiji	5	40	0	45	45	90	3
23	Izbrane vsebine in novosti v otorinolaringologiji in kirurgiji glave in vratu	5	40	0	45	45	90	3
24	Urgentna medicina	5	40	0	45	45	90	3
38	Biomedicinska tehnologija v kliničnem okolju in simulatorji	5	40	0	45	45	90	3
25	Izbrane vsebine in novosti v ginekologiji in porodništvu	5	40	0	45	45	90	3
26	Izbrane vsebine in novosti pri javnem zdravju	5	40	0	45	45	90	3
27	Izbrane vsebine in novosti v nevrologiji	5	40	0	45	45	90	3
28	Izbrane vsebine v dermatovenerologiji	5	40	0	45	45	90	3
29	Izbrane vsebine in novosti v psihiatriji	5	40	0	45	45	90	3
30	Izbrane vsebine in novosti v geriatriji	5	40	0	45	45	90	3
31	Kirurški vidiki medicine v izrednih razmerah	5	40	0	45	45	90	3
34	Tropska medicina	5	40	0	45	45	90	3
32	Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji	5	40	0	45	45	90	3
33	Biostatistika pri raziskovalnem delu	5	40	0	45	45	90	3

Legenda:

PR - predavanja

SE - seminar

LV - laboratorijske vaje

SEM VAJE - seminarske vaje

KV - klinične vaje

KU - kontaktne ure

ID - individualno delo

Maribor, avgust 2012

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.

Za izvedbo PBL modulov so zahtevani dodatni pedagoški pogoji, ki izhajajo iz didaktičnih posebnosti tega načina učenja. Tutorji pri izvedbi te oblike študija so lahko vsi, ki imajo opravljen poseben tečaj za vodenje PBL modulov. Ta oblika študija se izvaja po vzoru medicinskih fakultet drugih univerz. Na osnovi tega sodelovanja so bila prva usposabljanja visokošolskih učiteljev že izvedena, potrebna ostala usposabljanja pa so bila izvedena do vpisa prve generacije študentov.

1 ECTS = 30 ur (kontaktne ure + delo študenta)

Enovit magistrski študijski program traja 6 let (12 semestrov)

Učne enote, ki sestavljajo program, so obvezne in izbirne.

Vsi predmeti (učne enote) so ovrednoteni s kreditnimi točkami.

Predmetnik 1. letnika vsebuje 9 obveznih in 2 izbirna predmeta.
Skupaj študent zbere 60 ECTS.

Predmetnik 2. letnika vsebuje 8 obveznih in 2 izbirna predmeta.
Skupaj študent zbere 60 ECTS.

Predmetnik 3. letnika vsebuje 7 obveznih in 2 izbirna predmeta.
Skupaj študent zbere 60 ECTS.

Predmetnik 4. letnika vsebuje 10 obveznih in 2 izbirna predmeta.
Skupaj študent zbere 60 ECTS.

Predmetnik 5. letnika vsebuje 10 obveznih in 2 izbirna predmeta.
Skupaj študent zbere 60 ECTS.

Predmetnik 6. letnika vsebuje 6 obveznih in 2 izbirna predmeta.
Skupaj študent zbere 60 ECTS.

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina je ovrednoten s 360 ECTS.

Enoviti magistrski študijski program Splošna medicina je sestavljen glede na razmerje obvezne / izbirne vsebine v naslednjem razmerju:

- delež obveznih predmetov (obvezni predmeti + praktikum) je 324 ECTS = 90%
- delež izbirnih predmetov je 36 ECTS = 10 %.

Tabela 14: Razmerje obvezne / izbirne vsebine

Letnik	Obvezni predmeti		Izbirni predmeti		Praksa		Skupaj	
	ECTS	%	ECTS	%	ECTS	%	ECTS	%
1.	54	90	6	10	-	-	60	100
2.	54	90	6	10	-	-	60	100
3.	54	90	6	10	-	-	60	100
4.	54	90	6	10	-	-	60	100
5.	54	90	6	10	-	-	60	100
6.	9	15	6	10	45	75	60	100
Skupaj	279	77.5	36	10	45	12.5	360	100

Študenti bodo imeli možnost, da najmanj 10 ECTS kreditnih točk iz obveznih ali izbirnih enot programa prenesejo iz enega študijskega programa v drugega.

Razmerje predavanj, seminarjev in vaj ter drugih oblik študija

Tabela 15: Delež predavanj, seminarjev, vaj, prakse

Letnik	predavanja	%	Seminarji	%	vaje	%	Praksa	%	Skupaj (KU+praksa)
1	340	36	305	32	315	32	-	-	960
2	330	34	365	38	265	28	-	-	960
3	175	19	545	59	210	22	-	-	930
4	215	23	430	46	285	31	-	-	930
5	185	21	470	53	225	26	-	-	880
6	40	3	185	16	30	3	870	78	1125
Skupaj	1285	22	2300	40	1330	23	870	15	5785

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

Delež praktičnega usposabljanja v programu, način izvedbe, 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.

Seznam spretnosti, ki jih morajo pridobiti, študenti prejmejo pred začetkom praktičnega usposabljanja, skupaj z navodili, kaj bodo delali, kaj morajo obvladati pred pristopom k praktikumu. Vsaka aktivnost se bo izvajala pod vodstvom mentorja - v splošni ambulanti bo predvidoma en mentor na študenta, v bolnišnici pa en mentor na manjšo skupino študentov.

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.

Vertikalna povezanost predmetov se kaže v nadgradnji po letnikih študija; v kliničnem delu študija se nadgradi in poglobi znanje predklinike (npr. patologija I - patologija II, biokemija - klinična biokemija, farmakologija s toksikologijo - klinična farmakologija, mikrobiologija - infekcijske bolezni, ...)

Kreditno ovrednotenje celotnega programa in posameznih učnih enot, letno in celotno število ur študijskih obveznosti študenta ter letno in celotno število organiziranih skupnih oz. kontaktnih ur programa

Celoten program je ovrednoten s 360 ECTS. ECTS so enakomerno porazdeljene med letnike in semestre, kar pomeni da ima vsak letnik po 60 ECTS oz. vsak semester po 30 ECTS. Kreditno ovrednotenje posameznih učnih enot je razvidno iz tabel 12 in tabele 13 pod točko 4. 5. a. Kreditno ovrednotenje celotnega programa iz tabele 14 pod točko 4. 5. b., letno in celotno število organiziranih kontaktnih ur programa pa iz tabele 15 pod točko 4. 5. c.

Skupna obremenitev študentov v celotnem programu je 5785 kontaktnih ur in praktikuma ter 5015 ur samostojnega dela, kar pomeni, da znaša delež kontaktnih ur 53 % in delež samostojnega dela študenta 47 %.

Tabela 16: Letna in celotna obremenitev študenta

Letnik	kontaktne ure	%	ID	%	Praksa	%	Skupaj
1	960	53	840	47	-	-	1800
2	960	52	840	46	-	-	1800
3	930	52	870	48	-	-	1800
4	930	53	870	48	-	-	1800
5	880	49	920	51	-	-	1800
6	255	15	675	37	870	48	1800
Skupaj	4915	45	5015	46	870	8	10800

Priloženi učni načrti po posameznih učnih enotah

Priloženi učni načrti po posameznih enotah so v prilogi 11.

Dokazilo o določitvi pristojnega organa ali osebe za ECTS; Obrazci (predstavitveni zbornik, študentova prošnja / prijava, sporočilo o opravljenih študijskih obveznostih, študijska pogodba)

Osnovo za določitev pristojnega organa daje Statut Univerze v Mariboru, ki v svojem 93. členu določa, da Univerza v Mariboru izvaja in razvija kreditni sistem študija skladno z določili Zakona o visokem šolstvu, z merili, ki jih sprejme Svet Republike Slovenije za visoko šolstvo in priporočili Evropske unije.

Podrobnejša določila o določitvi koordinatorja ECTS pa opredeljuje Pravilnik o ECTS kreditnem sistemu študija na Univerzi v Mariboru v svojem 3. in 4. členu.

Priloga 4 vsebuje:

- citata 93. člena Statuta Univerze v Mariboru,
- predstavitveni zbornik (Information Package),
- študentova prošnja/prijava (Student Application Form),
- študijska pogodba (Learning Agreement),
- sporočilo o opravljenih študijskih obveznostih (Transcript of Records)

Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa

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 matematika 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;

Število vpisnih mest za redni študij : 86

Določbe o uporabi oz. konkretizaciji meril za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih 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.

Vloge za priznanje znanj in spretnosti v različnih oblikah formalnega in neformalnega izobraževanja, pridobljenih pred vpisom v program, bo Medicinska fakulteta obravnavala v skladu s predpisi.

Kandidat poda vlogo za priznavanje znanj in spretnosti Komisiji za študijske zadeve fakultete. Znanja/spretnosti se lahko priznajo v celoti, samo delno ali pa se ne priznajo. V primeru, da se priznajo delno, bo študentu določen delni izpit iz poglavij, ki jih bo določil nosilec predmeta.

Načini ocenjevanja

Za vsak posamezni predmet so v obrazcu - učni načrt predmeta predpisani načini in oblike ocenjevanja in preverjanja znanja študenta. Praviloma se vsak predmet zaključi s preverjanjem znanja, učitelji pa spodbujajo študente z uporabo različnih oblik aktivnega študija k aktivnemu in sprotnemu študiju in med študijskim procesom sproti preverjajo njihovo znanje z različnimi oblikami, npr. s testi, kolokviji, izdelavo seminarских in projektnih nalog ter z njihovim zagovorom, z vključevanjem študentov v raziskovalne projekte idr. Pridobljene ocene študentov evidentirajo kot obliko preverjenega znanja in delnega prispevka k oceni pri sklepnem preverjanju znanja skladno s študijskim programom. Pri ocenjevanju upoštevajo učitelji splošna pravila ocenjevanja, ki jih določajo pravila na Univerzi v Mariboru.

Preverjanje in ocenjevanje znanja študentov bo potekalo na naslednje načine:

- pisni izpit
- ustni izpit
- praktični izpit
- kolokvij
- seminar
- aktivno sodelovanje na vajah
- ocena iz vaj
- kolokviji oziroma delni pisni izpiti
- elektronski testi
- poročilo o praktičnem usposabljanju,

Pogoji za napredovanje po programu

Po 85. členu Statuta UM (Ur.l. št. 19/2001) 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, 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, Psihologija, 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, Klinična psihologija in sporazumevanje, 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, Psihijatrija, 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.

Ponavljanje letnika ali podaljševanje statusa študenta

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).

Ponavljanje 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.

Ponavljanje 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 na Senat MF UM. Odločba Senata je dokončna (121. člen Statuta UM).

Podaljšanje statusa študenta:

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, ki v času študija rodijo, imajo pravico do podaljšanja študentskega statusa za eno leto za vsakega živorojenega otroka. O podaljšanju statusa študentom odloča Komisija za študijske zadeve Senata MF.

V skladu z Zakonom o visokem šolstvu je možno ponavljanje letnika ali sprememba študijskega programa le enkrat v času študija.

Svetovanje in usmerjanje med študijem:

Na Medicinski fakulteti UM je uveden sistema tutorstva in mentorstva. Sistemu tutorjev - študentov in mentorjev za namen vodenja, svetovanja in usmerjanja študentov bomo posvečali veliko pozornost. Načrtovano je, da bo vsak študent ob vpisu v študijski program dobil tutorja - študenta višjega letnika, ki bo študentu svetoval in mu pomagal. Nad tutorji - študenti bodo »bdeli«
mentorji- visokošolski učitelji, ki bodo priskočili na pomoč ob resnejših težavah in usmerjali ter vodili študenta v celotnem študijskem procesu.

Določbe o prehodih med programi

S prehodom se razume prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal, ter nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu, v katerem se vse ali del obveznosti, ki jih je študent že opravil v prvem študijskem programu, priznajo kot opravljene obveznosti drugega študijskega programa.

Za prehod iz prejšnjega odstavka se ne šteje sprememba študijskega programa ali smeri zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu ali smeri.

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.

Podatki o načinih in oblikah izvajanja študija

Načini in oblike izvajanja študija (izberite):	<input checked="" type="checkbox"/> redni študij daljavo	<input type="checkbox"/> izredni študij	<input type="checkbox"/> študij na
Program se bo izvajal v dislocirani enoti (kraj, naslov)	/		

Število vpisnih mest za redni študij: 86

Redni študij se bo izvajal na sedežu fakultete v Mariboru, Slomškov trg 15, v skladu s študijskim koledarjem, ki ga določi Univerza v Mariboru.

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.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa

Enovit magistrski študijski program Splošna medicina nima predvidenih pogojev za dokončanje posameznih delov programa.

Navedba strokovnega oz. znanstvenega naslova

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.)

Podatki o izpolnjenih pogojih za izvajanje

Podatki o izpolnjenih kadrovskih pogojih za izvajanje študijskega programa

Priloga 5 vsebuje:

- izpolnjen Obrazec 4, ki se ujema z izjavami izvajalcev in sklepi o izvolitvah v naziv;
- izjave izvajalcev, iz katerih je razvidno novo delovno razmerje (v primeru dopolnilnega in pogodbenega delovnega razmerja s podjemno pogodbo je predloženo tudi soglasje delodajalca)
- sklepi o izvolitvah v naziv
- reference nosilcev predmetov.

Podatki o izpolnjenih materialnih pogojih za izvajanje študijskega programa

Izvajanje študijskega programa bo potekalo oz. že poteka na Medicinski fakulteti, Slomškov trg 15, v najetih prostorih Rektorata UM (priložen sporazum o dolgoročnem najemu), na Inštitutu za anatomijo, histologijo in embriologijo, na Inštitutu za fiziologijo (oboje na Ljubljanski 5), v laboratorijskem centru Magdalena (Magdalenski trg 5).

Obstoječi objekti in oprema omogočata trenutno izvajanje pedagoškega in znanstveno raziskovalnega dela, v pripravi pa je začetek izgradnje nove fakultete na Taborskem nabrežju. Knjižnica sedanje MF, Univerzitetna knjižnica Maribor ter računalniško omrežje zagotavljajo kvalitetno informacijsko in komunikacijsko podporo študiju. Medicinska fakulteta je v neposredni bližini glavnih učnih baz: UKC Maribor, ZD Adolfa Drolca, ZZV Maribor.

Prostori

Prostori v univerzitetni stavbi na Slomškovem trgu 15, Maribor - skupaj površina 1071 m²

V prostorih rektorata Univerze v Mariboru na Slomškovem trgu 15 je sedež in uprava Medicinske fakultete Univerze v Mariboru. Na tej lokaciji se izvajajo tudi predavanja v okviru študijskega programa Splošna medicina. V ta namen je Univerza v Mariboru zagotovila celotno levo krilo univerzitetne stavbe v skupni izmeri 1154 m²:

- predavalnice (9 predavalnic) skupno 734 m²
 - Predavalnica 1 125 m² 100 sedežev za študente
 - Predavalnica 2 84 m² 60 sedežev za študente
 - Predavalnica 3 51 m² 18 sedežev za študente
 - Predavalnica 4 43 m² 30 sedežev za študente
 - Predavalnica 5 45 m² 30 sedežev za študente
 - Predavalnica F. Miklošiča 126 m² 117 sedežev za študente
 - Predavalnica -mansarda 80 m² 70 sedežev za študente
 - Predavalnica - B. Podreca 120 m² 80 sedežev za študente
 - Rač. učilnica 1 60 m² 24 sedežev za študente
- knjižnica 100 m²
- kabineti 120 m²
- upravni prostori 200 m²

Zgradba na Ljubljanski ulici 5, Maribor - prostori Inštituta za anatomijo in Inštituta za fiziologijo - skupaj površina 778 m²

- Klet 19 m²
- Pritličje laboratoriji 658 m² od tega
 - Secirnica 81 m² 22 sedežev za študente
 - Vajalnica/secirnica 64 m² 22 sedežev za študente
 - Laboratorij 1 28 m² 5 sedežev za študente
 - Laboratorij 2 44 m² 5 sedežev za študente
 - Laboratorij 3 30 m² 4 sedeži za študente
 - Laboratorij 4 10 m² 1 sedež za študente
- Mansarda 101 m²

Zgradba Laboratorijskega centra Medicinske fakultete UM na Magdalenskem trgu 5, Maribor - skupaj površina 736 m²

- Laboratorij Biokemija - pritličje 165 m² od tega
 - Pripravljalnica 71 m² 22 sedežev za študente
- Laboratorij Molekularna biologija, mikrobiologija - 1. nadstropje 165 m² od tega
 - Vajalnica 60 m² 21 sedežev za študente
 - Laboratorij 12 m² 14 sedežev za študente
- Laboratorij Biofizika - 2. nadstropje 97 m² od tega
 - Laboratorij 71 m² 15 sedežev za študente
- Laboratorij Biologija celice - 2. nadstropje 68 m² od tega
 - Mikroskopirnica 60 m² 20 sedežev za študente
- Klet, stopnišča, sanitarni prostori 241 m²

Skupaj vsi prostori Laboratorijskega centra Medicinske fakultete UM na Magdalenskem trgu 5: 2668 m²

Klinične vaje se od 3. letnika študija naprej izvajajo po kliničnih oddelkih Univerzitetnega kliničnega centra Maribor in v bolnišnicah Slovenj Gradcu, Ptuj, Murski Soboti in Topolšici. V

4. letniku pa se klinične vaje pri predmetu Družinska medicina izvajajo po ambulantah v zdravstvenih domovih in domovih za starejše občane, s katerimi imamo sklenjene dogovore.

Oprema

Na fakulteti trenutno razpolagamo s opremo v vrednosti 567.101,46 eurov:

- laboratorijska oprema in oprema za pedagoški proces v vrednosti 407.891,36 eurov
- računalniška oprema v vrednosti 74.577,63 eurov
- strokovna literatura v vrednosti 33.174,42 eurov
- druga oprema v vrednosti 51.458,35 eurov

Postopki nabave opreme: v avgustu 2007 smo imeli javni razpis za nabavo opreme za izvedbo pedagoškega procesa. V letu 2007 smo nabavili opremo v višini 770.000,00 eurov.

Podrobnejši popis opreme se nahaja v prilogi 6.

Knjižnica

Knjižnica Medicinske fakultete UM omogoča profesorjem, študentom in ostalim uporabnikom knjižnice dostop do študijske literature in pomembno podporo s svojimi storitvami pri izobraževalnem, raziskovalnem in pedagoškem delu na fakulteti. Velikost knjižnice je približno 100 m² in ima knjižni fond v obsegu 1.300 enot od tega približno ½ tuje in ½ domače literature. Knjižni fond se aktivno in pospešeno dopolnjuje. Vsa gradiva v knjižnici so dostopna v prostem pristopu razen CD-jev, čitalniških izvodov učbenikov, ki so dostopni preko zahteve zaposlenemu v knjižnici. Gradivo je razvrščeno po sistemu postavitve UDK (UDK - univerzalna decimalna klasifikacija je delitev celotne znanosti v deset skupin od 0 do 9). Rok izposoje gradiva je 1 mesec v izjemnih primerih pa je - glede na povpraševanje skrajšan na 14. oz. 7 dni. Naročila za nakup novega gradiva se izvajajo preko nosilcev ali sonosilcev predmetov oziroma preko visokošolskih učiteljev. Knjižnica MF UM je polnopravna članica sistema COBISS - slovenskega bibliotečnega informacijskega sistema. Sistem COBISS omogoča pregled in poizvedbe o knjižničnem gradivu na daljavo. Knjižnično gradivo je računalniško obdelano in zbrano v lokalni bazi MFMB. V prostorih knjižnice so urejeni tudi priključki za prenosne računalnike medtem, ko je v sami knjižnici za delo na voljo več PC-jev.

V knjižnici medicinske fakultete je možen dostop do elektronskih učbenikov, ki se nahajajo v elektronski čitalnici MF UM in jih je več 10.

Študentje in zaposleni na Univerzi v Mariboru lahko do večine naročniških elektronskih informacijskih virov dostopajo iz računalnikov v časopisni čitalnici UKM in računalnikov, ki so nameščeni v prostorih Univerze v Mariboru ter z oddaljenih lokacij. Ostali člani knjižnice lahko informacijske vire uporabljajo v časopisni čitalnici UKM.

Vire po licenčnih pogodbah lahko uporabljajo zaposleni oziroma študentje le za osebne namene oziroma za študijske in znanstveno-raziskovalne namene Univerze v Mariboru. Uporaba elektronskih virov je določena z licenčnimi pogoji, povzetimi v [pogojih uporabe](#) elektronskih informacijskih virov.

V okviru konzorcijskih pogodb ima Knjižnica medicinske fakultete urejen dostop do naslednjih tujih baz podatkov:

- [Web of Science & Science Indicators](#)
- [OCLC FirstSearch Electronic Collections Online](#)
- [ProQuest](#)
- [EIFL Direct - podatkovne zbirke EBSCOhost](#)
- [ScienceDirec](#)
- [Wiley InterScience](#)
- [Engineering Village 2](#)

Knjižnic ¹ (označite oz. dopišite):		
- število enot gradiva	1300	
- število izvodov študijskega gradiva, predpisanega na zavodu		
- število naslovov serijskih publikacij	10	
- gradivo obsega:		
o referenčno gradivo	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
o gradivo, ki podpira študijske programe zavoda	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
o gradivo, ki podpira znanstveno-raziskovalno delo zavoda	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
o gradivo, ki podpira umetniško delo zavoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
o doktorske disertacije, nastale na zavodu	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
o magistrske naloge, nastale na zavodu	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
o diplomske naloge, nastale na zavodu	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
- omogočen dostop do elektronskih virov, ki podpirajo študijske programe zavoda	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
- aktivna vključenost v nacionalni vzajemni bibliografski sistem	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
- usklajevanje strokovne obdelave knjižničnega gradiva z univerzitetno knjižico	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
- število zaposlenih delavcev z univerzitetno izobrazbo bibliotekarske oz. druge ustrezne smeri	1	
- del zbirke gradiva je prosto pristopen	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
- število čitalniških mest glede na potencialne uporabnike	12	

Založniška dejavnost

S pomočjo založniške dejavnosti Medicinska fakulteta izpolnjuje cilje na področju izdajanja učbenikov in druge literature z medicinskega in drugih področij. Prvi učbenik je bil izdan v decembru leta 2006 nakar so mu oziroma mu bodo sledili učbeniki, študijsko in drugo gradivo v mesecu juniju, septembru, oktobru in decembru leta 2007. Vsa dela so recenzirana.

Izdano gradivo je dostopno v knjigarnah Mladinske knjige po vsej Sloveniji.

Z novitetami kupce seznanja preko spletne strani na naslovu http://www.mf.uni-mb.si/knjiznica/index_files/Page371.htm.

V mesecu novembru je predviden izid publikacije bibliografij zaposlenih visokošolskih učiteljev na MF UM, ki bo nato izhajal kontinuirano - 1 x letno.

¹ Glej: Pravilnik o pogojih za izvajanje knjižnične dejavnosti kot javne službe (Uradni list RS, št. 73/03).

Spletna stran: <http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?urlid=200373&stevilka=3540>

Dokazila o izpolnjenih pogojih za izvedbo praktičnega usposabljanja

Praktično usposabljanje se bo izvajalo v učnih bazah, s katerimi ima Medicinska fakulteta UM sklenjene Pogodbe o sodelovanju.

Učne baze MF UM so:

- UKC Maribor
- ZD Adolfa Drolca Maribor
- SB Slovenj Gradec
- SB Ptuj
- Bolnišnica Topolšica
- Zdravstveni dom Velenje, Velenje
- Dom upokojencev Ptuj, Ptuj
- Zavod Hrastovec - Trate, Lenart v Slovenskih goricah
- Zdravstveni dom Brežice, Brežice
- Zdravstveni dom Gornja Radgona, Gornja Radgona
- Zdravstveni dom Ormož, Ormož
- Zdravstveni dom Ptuj, Ptuj
- Zdravstveni dom Šentjur, Šentjur
- Zdravstveni dom Slovenska Bistrica, Slovenska Bistrica
- Alenka Aleksejev, Ambulanta splošne medicine, s.p., Maribor
- Ambulanta družinske medicine SAVA, d.o.o., Spodnji Duplek
- Doktor medicine - Lovrec Andrej, s.p., Maribor
- Beigot Franc - Dejavnost splošne medicine, s.p., Selnica ob Dravi
- Zdravstveni zavod doktor Lovše - Lovše Bojan, s.p., Maribor
- Bojan Ribič, dr.med., specialist splošne medicine, s.p., Vitanje
- Ambulanta splošne medicine - Skledar Branka, s.p., Žetale
- Edvard Kos - Zasebna specialistična ambulanta, s.p., Ruše
- Marija Rafot - Berlot - Splošna medicine, s.p., Oplotnica
- Dejavnost splošne medicine - Košat Marjana, s.p., Maribor
- Zasebna ambulanta splošne medicine Pesnica - Mojca Rebol-Zadravec, s.p., Pesnica pri Mariboru
- Premediko, d.o.o., Maribor
- Dejavnost splošne medicine Ranko Milaković, s.p., Pragersko
- Zdravstveni dom Murska Sobota, Murska Sobota
- Zdravstveni dom Ravne na Koroškem, Ravne na Koroškem
- Zdravstveni dom Slovenske Konjice, Slovenske Konjice
- Zdravnik splošne medicine Marjan Colarič, s.p., Poljčane

(V postopku podpisovanja še dogovori z naslednjimi institucijami: ZZV Maribor; Dom Nine Pokorn - Grmovje, Žalec; Zasebna ambulanta splošne in družinske medicine Oplotnica Miran Arbeiter, s.p., Oplotnica; Zdravstveni dom Lenart, Lenart v Slovenskih goricah).

Dokazila (podpisani sporazumi o sodelovanju) so v prilogi 7.

Zaposljivost diplomantov

Podatki o možnostih zaposlovanja diplomantov

Zdravniki splošne medicine se lahko zaposlijo na številnih področjih:

- v javnih zavodih (bolnišnice, ZD, dispanzerjih) kot zdravnik splošne medicine
- v podjetjih in ustanovah, kjer je potrebno znanje iz področja splošne medicine
- v raziskovalnih centrih in inštitutih
- v visokošolskih zavodih
- v drugih javnih zavodih

Mnenje panožne, gospodarske zbornice, resornega ministrstva, drugih relevantnih združenj delodajalcev

Pridobljena so mnenja Zdravniške zbornice Slovenije, Ministrstva za zdravje Republike Slovenije in Slovenskega zdravniškega društva.

Iz pridobljenih mnenj izhaja, da navedene institucije na prenovljen študijski program »Splošna medicina« nimajo pripomb in da podpirajo navedene spremembe.

Mnenja so priložena v prilogi št. 8.

Podatki o skupni najvišji dopustni neposredni in dodatni tedenski pedagoški obveznosti

Celotno gradivo k tej točki se nahaja v prilogi 9:

- Akt o oblikah neposredne pedagoške obveznosti (Obvestila UM št. XXIII-2-2005, 15.03.2005),
- Merila za zmanjšanje neposredne pedagoške obveznosti na Univerzi v Mariboru (Obvestila UM št. XXIII-2-2005, 15.03.2005),
- Sklep, št. 331104-04-100100 (Obvestila UM št. XXIII-2-2005, 15.03.2005),
- Merila za vrednotenje dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev Univerze v Mariboru A5/2005-2 BB (Obvestila UM št. XXIII-2-2005, 15.03.2005).

Ocena finančnih sredstev, potrebnih za uvedbo in izvajanje študijskega programa in predvideni viri

V prilogi 10 so tabele potrebnih finančnih sredstev za uvedbo in izvajanje študijske dejavnosti in predviden vir. Tabele so prikaz letnih finančnih sredstev od leta 2009 naprej za obdobje 5 let. V tabelah so prikazani stroški, ki nastajajo pri izvedbi študijske dejavnosti in sicer so to stroški plač, ki vključujejo še stroške za prispevke in stroške drugih osebnih prejemkov, materialni stroški in izdatki za blago in storitve. Najvišje postavke v tabelah predstavljajo sredstva za plače, izdatki za blago in storitve ter izdatki za podjemne pogodbe za izvajanje študijske dejavnosti. V tabeli 1 so prikazana finančna sredstva, ki jih bomo prejeli v letu 2009 - izvedba 1. letnika. V tabeli 2 so prikazana finančna sredstva, ki jih bomo prejeli v letu 2010 - izvedba 1. in 2. letnika. V tabeli 3 so prikazana finančna sredstva, ki jih bomo prejeli v letu 2011 - izvedba 1., 2. in 3. letnika. V tabeli 4 so prikazana finančna sredstva, ki jih bomo prejeli v letu 2012 - izvedba 1., 2., 3. in 4. letnika. V tabeli 5 so prikazana ocenjena finančna sredstva za leto 2013 - izvedba 1., 2., 3., 4. in 5. letnika. V tabeli 6 so prikazana ocenjena finančna sredstva za leto 2014 - takrat se bo izvajal pedagoški proces v vseh šestih letnikih. Iz tabel 1- 6 je razvidno, da potreba po finančnih sredstvih narašča, ker se vsako leto izvaja dodatno nov letnik in se povečuje število vseh vpisanih študentov.

Izračuni so narejeni na podlagi Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov, članic univerz od leta 2004 do leta 2008 (Ur. l. RS 134/03 in 72/04).

Letna sredstva za študijsko dejavnost so sestavljena iz osnovnih letnih sredstev in normativnih letnih sredstev. Glede na to, da je MF UM začela svojo dejavnost izvajati šele v letu 2004, še nimamo osnovnih letnih sredstev, normativna letna sredstva pa niso odsev realnega stanja, do prve generacije diplomantov. Sredstva za izvajanje novih študijskih programov so izračunana na podlagi sklepa Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo in so v skladu z 18. členom Uredbe ter po metodologiji na podlagi Iscedove klasifikacije, ki razvršča študijske programe.

Evalvacijski postopki programa

Predvideni samoevalvacijski postopki visokošolskega zavoda bodo zagotavljali sprotno spremljanje in ocenjevanje kvalitete in učinkovitosti dela. Za notranjo evalvacijo skrbi Komisija za ocenjevanje kakovosti MF, ki bo pri samoevalvaciji študijskega programa upoštevala Zakon o visokem šolstvu, podzakonska določila, Merila za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov, študijskih programov ter znanstvenoraziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela, Statut UM ter ostala določila, ki bodo urejala področje samoevalvacije visokošolskih zavodov.

Zaradi uvedbe novega študijskega programa se bodo preverjale dejanske obremenitve študenta vsako študijsko leto do diplomirane prve vpisane generacije, potem pa najmanj vsaki dve leti (v skladu s 5. členom Meril za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS).

Medicinska fakulteta sodeluje v komisiji za ocenjevanje kvalitete visokošolskih dejavnosti na Univerzi v Mariboru, poleg tega pa ima tudi lastno komisijo za ocenjevanje kvalitete.

V evalvacijskih postopkih bodo sodelovali tudi študentje, ki bodo podatke zbirali s pomočjo študentskih anket. Z anketo bo preverjana predvsem kakovost načinov in oblik izvajanja študijskega procesa, kakovost dela učiteljev in njihov odnos do študentov. Rezultati obdelave anket, upoštevajoč reprezentativnost vzorca, se bodo predali dekanu, ki je dolžan posredovati rezultate ocenjenim učiteljem in sodelavcem prav tako pa tudi Študentskemu svetu, ko pripravlja

mnenje v habilitacijskem postopku. Dekan se s slabo ocenjenimi visokoškolskimi učitelji in sodelavci pogovori in po lastni presoji tudi sprejme ustrezne ukrepe.

Datum 21. 11. 07.  Dekan Medicinske fakultete
Prof. dr. Ivan Krajac, dr. med.

Datum: _____

Rektor Univerze v Mariboru
Prof. dr. Ivan Rozman

Priloge:

- 1) Sklep senata univerze oz. samostojnega visokošolskega zavoda
- 2) Pisna neodvisna strokovna mnenja
- 3) Tuji priznani oziroma akreditirani študijski programi iz različnih držav; če gre za regulirane poklice, pa tudi sklice na ustrezno direktivo EU
- 4) Točka 4. 5. h.:
 - a. statut visokošolskega zavoda
 - b. predstavitveni zbornik: specifični del informacijskega paketa (del A) mora vsebovati naslednje točke:
 - Qualification awarded
 - Admission requirements
 - Educational and professional goals
 - Access to further studies
 - Course structure diagram with credits (60 per year)
 - Final examination, if any
 - Examination and assessment regulations
 - ECTS departmental co-ordinator
 - c. študentova prošnja/prijava, sporočilo o opravljenih študijskih obveznostih in študijska pogodba
- 5) Visokoškolski učitelji, znanstveni delavci in visokoškolski sodelavci:
 - a. Izpolnjen Obrazec št. 4
 - b. Reference nosilcev
 - c. Dokazilo o veljavni izvolitvi v naziv
 - d. Izjave glede vrste sklenjenega delovnega razmerja
 - e. Soglasja delodajalcev
- 6) Prostori in oprema:

- a. Izpis iz zemljiške knjige
- b. Najemna pogodba
- 2) Dokazila o izpolnjenih pogojih za izvedbo praktičnega usposabljanja
- 3) Mnenje panožne gospodarske zbornice, resornega ministrstva, združenj delodajalcev
- 4) Podatki o skupni najvišji dopustni neposredni in dodatni tedenski pedagoški obveznosti (obrazci)
- 5) Drugo