

**Godišnje izvješće o praćenju i osiguravanju kvalitete visokog obrazovanja na
Medicinskom fakultetu Osijek
za akademsku godinu 2020/2021. godinu**

Dokument sastavili:

Povjerenstvo za praćenje i osiguranje kvalitete

Ured za kvalitetu

Uprava fakulteta

I.	Postupci osiguravanja, praćenja i unaprjeđivanja sustava osiguravanja kvalitete (ESG 1.1)	Nadležno/odgovorno tijelo	Rok/trajanje aktivnosti
1.	Analiza postojećeg stanja – kadrovi, prostor i oprema. Sastanak s upravom Fakulteta	Znanstveno-nastavno, suradničko i nastavno te stručno-administrativno i tehničko osoblje Medicinskoga fakulteta Osijek na dan 30. rujna 2021. godine broji 226 zaposlenika, od čega 122 nastavnika u znanstveno-nastavnim zvanjima. Uspoređivanjem postojećih i potrebnih kadrova, nameće se zaključak o potrebi zapošljavanja određenoga broja suradnika u suradničkim zvanjima, s obzirom na velik broj sati vježbi, osobito kliničkih vježbi. Medicinski fakultet Osijek je nastavio s jačanjem kadrovske baze znanstveno-nastavnoga i znanstvenoga kadra i izborom u naslovna znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička zvanja. Izborom u naslovna suradnička zvanja Fakultet osigurava nastavnu bazu mlađe populacije koja se uključuje u održavanje vježbi, od kojih će se regrutirati budući nastavnici u znanstveno-nastavnim zvanjima. No, unatoč tim izborima, neophodno je da se određeni broj kadrova ovoga	Radovi na dovršenju ostalih učionica i prostora za znanstveno-nastavni rad su procesu izvođenja. Također u planu je dogradnja 3. i 4. kata kada se pronađu primjereni načini financiranja.

		profila nalazi u radnome odnosu. Fakultet mora posebnu pažnju posvetiti kadrovima u tzv. deficitarnim katedrama. Pod deficitarnim katedrama podrazumijevamo one katedre na kojima mlađi kadrovi ne žele zasnovati radni odnos, jer pretežno obuhvaćaju tzv. predkliničke predmete. Mlađi kadrovi nastoje pod svaku cijenu osigurati rad u zdravstvu i steći određene specijalizacije. Rješenje toga problema vidimo u zasnivanju kumulativnih radnih odnosa, gdje će znanstveno-nastavno osoblje raditi u dijelu radnog odnosa na Fakultetu, a u dijelu radnog odnosa u zdravstvenoj ustanovi. To se posebno odnosi na katedre s predmetima anatomija, fiziologija, mikrobiologija, patologija, povijest medicine, histologija i embriologija, farmakologija. Fakultet će nastaviti s upućivanjem asistenata koji rade na predkliničkim katedrama na specijalističko usavršavanje kako bi stvorio preduvjete za ostanak ovoga znanstveno-nastavnog kadra na Fakultetu. U posljednjih nekoliko godina Fakultet je na specijalističko usavršavanje uputio osam (8) asistenata te na taj način osigurao ostanak mladih liječnika na Medicinskom fakultetu Osijek – u znanosti i obrazovanju, a istovremeno i njihovu edukaciju u specijalističkim disciplinama. Sredstvima Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije, a temeljem Ugovora o sufinanciranju (Broj: 09-F-R-0842/21-14) od 25. studenog 2021. godine i dijelom	
--	--	--	--

		iz vlastitih sredstava, Medicinski fakultet Osijek nastavio je s uređenjem, adaptacijom i finalizacijom podrumskog prostora od 867,8 m². Uređuje se kabinet kliničkih vještina, anatomska obdukcijaska sala, seminarska učionica, arhiva, te prostor za studente. Radi povećanja prostornih nastavnih kapaciteta preuređena je i obnovljena seminarska učionica za mikrobiologiju i biologiju. Tijekom ljeta uvedene su klime u gotovo sve prostore fakulteta, kako bi se omogućili normalni uvjeti rada djelatnika na fakultetu, tijekom ljetnih mjeseci.	
2.	Postupci osiguravanja, praćenja i unaprjeđivanja sustava osiguravanja kvalitete	U sklopu programa unaprjeđenja i osiguranja kvalitete obrazovanja na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u akademskoj 2020./2021. godini Ured za kvalitetu prati sljedeće indikatore kvalitete: broj prijavljenih u odnosu na broj upisanih studenata u 1. godinu studija, broj upisanih u višu godinu studija, broj diplomiranih studenata u godini, prosječnu duljinu studiranja, prosječnu ocjenu studiranja, broj studenata koji se upisuju na poslijediplomski studij, prolaznost i ocjene na ispitima, te zapošljavanje po diplomiranju. Ured za kvalitetu izdaje ocjene rezultata institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili ocjenu rezultata studentske ankete koje su potrebne kao dokument pri izboru u znanstveno-nastavna i nastavna zvanja. U akademskoj 2020./2021. godini Ured je na traženje izdao 22 potvrde. Ured za unaprjeđenje i	Nema odstupanja od plana

		osiguranje kvalitete visokog obrazovanja sudjelovao je u organizaciji i provedbi Jedinствene sveučilišne studentske ankete na kraju 2020./2021. godine. Ispunjavanje ankete bilo je preduvjet za upisivanje u višu studijsku godinu, čime je postignut visok odaziv ispunjavanju ankete. U 2020./2021. godini anketu je ispunilo 440 studenata, ocijenjeno je 363 nastavnika, a prosječna ocjena nastavnika bila je 4.84. Na zahtjev nositelja katedri Ured je dostavio rezultate Jedinствene Sveučilišne studentske ankete za sve suradnike na katedrama kao i sve održane kolegije obuhvaćene anketom u 2020./2021. godini. Uprava fakulteta vrši kadrovske analize zbog praćenja razvoja kadrova kao i analize prolaznosti studenata po godinama te diplomiranih studenata. Sveučilišne studentske ankete kao i vlastite ankete (MERLIN) po završetku kolegija velika se pomoć i orijentir pri donošenju zaključaka oko nedostatak u izvođenju nastavnih procesa. Također analiza znanstvenih aktivnosti kroz broj objavljenih znanstvenih i stručnih radova kao i projekata na koji sudjeluju ili vode nastavnici i suradnici pokazuje visoku dozu motiviranosti i predanosti te pozicionira fakultet među prepoznatljive znanstveno-nastavne institucije.	
3.	Izrada nove Strategije MEFOS za razdoblje 2021.-2030. u suradnji s Upravom MEFOS	Na Senatu Sveučilišta usvojena je Strategija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2021. – 2030. Isto tako, uz Strategiju Sveučilište je donijelo i Akcijski plan.	Ispunjeno - kontinuirano se nastavlja rad na usavršavanju i ažuriranjima sustava upravljanja kvalitetom

		Sukladno navedenom Planu predviđena je nadogradnja 3. i 4. kata Medicinskog fakulteta od 2023. – 2025. godine. Sukladno Strategiji i Akcijskom planu Sveučilišta do kraja ove kalendarske godine moramo izraditi Strategiju i Akcijski plan našeg Fakulteta. Na Fakultetskom vijeću održanom 22. prosinca 2021. usvojen je akcijski plan za provedbu strategije 2021.-2030. Medicinskog fakulteta Osijek.	
4.	Revidiranje dokumenata sustava upravljanja kvalitetom	Odlukom Uprave Fakulteta, a slijedom postupka gotovo svih sastavnica Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek odustao je od certificiranja sustava upravljanja kvalitete prema normi ISO 9001:2015 kako za 2021. godinu, tako i nadalje. Naš Fakultet nastavit će provođenje dobre prakse naučene iz sustava ISO 9001:2015, te se nastavlja kontinuirano provođenje Politike kvalitete Fakulteta. Fakultet je novim Pravilnikom o ustrojstvu radnih mjesta razdvojio Ured za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja od Ureda za računalnu mrežu i komunikacijske sustave, te se time prilagodio ustroju ostalih sastavnica Sveučilišta.	Djelomično ispunjeno
5.	Izrada SWOT analize	Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja (PPIOK) je na sjednici 07. rujna 2021. prokomentiralo, analiziralo i izradilo SWOT analizu. Također u ožujku 2021. Odbor za znanost i Uprava fakulteta u napravile SWOT analizu za znanost MEFOS-a u sklopu izrade dokumenta Strateški program	Ispunjeno

		znanstvenih istraživanja Medicinskog fakulteta osijek Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku 2021-2030.	
II.	Odobranje, nadzor i periodično vrednovanje studijskih programa (ESG 1.2, ESG 1.9)	Nadležno/odgovorno tijelo	Rok/trajanje aktivnosti
1.	Analiza izvodivosti studijskih programa i stjecanja kompetencija putem on-line sustava za održavanje nastave	Akadska godina 2020./2021. - druga godina pandemije COVID-19 dočekana je s već uhodanom strukturom on-line nastave i iskustvima stečenim tijekom prethodne akademske godine. Zahvaljujući pojavi i dostupnosti cjepiva i inicijativom medicinskog fakulteta u suradnji s Dekanskom konferencijom medicinskih fakulteta, odobreno od strane Kriznog stožera RH prioritarno cijepljenje studenata medicine, tako da je prijediplomska nastava uglavnom provedena kontaktno. Analizom izvedene nastave uočeno je zadovoljstvo studenata praktičnim rješenjima i improvizacijama nastavnika. U većoj mjeri nastava se održala na visokom nivou kvalitete što su studenti prepoznali i uočeno je kroz Sveučilišnu studentsku anketu.	Nema odstupanja od plana
2.	Revizija i usklađivanja ishoda učenja i ECTS sa stvarnim studentskim opterećenjem	Revizija do sada nije učinjena. Odlučeno je na sjednici Fakultetskog vijeća od 31. siječnja 2022. godine te se donijela odluka o imenovanju Povjerenstva za izradu novog studijskog programa Integriranog prediplomskog i diplomskog sveučilišnog studija medicine	Nije ispunjeno
3.	Revizija, analiza i prihvaćanje izvedbenih planova studijskih programa	Povjerenstvo za nastavu i studente je kroz svoje aktivnosti analiziralo i usvojilo Izvedbene planove prije početka nastave (svibanj i lipanj) za slijedeću akademska godinu koja ne bi mogla početi bez usvajanja	Nema odstupanja od plana

		Fakultetskom vijeću istih.	
4.	Analiza rezultata sveučilišnih anketa studenata integriranog preddiplomskog i diplomskog studija medicine i studenata preddiplomskog i diplomskog studija MLD	Sveučilišne ankete se provode redovito i rezultati se analiziraju po završetku akademske godine (rujan i listopad). Ukupna broj studenata koji su ispunili anketu odnosno izlaznost studenata na anketu je 440, iz čega proizlazi da je izašlo 82,16% studenata (u prošloj godini izašlo je 76,13% studenata) što za razliku od prošle godine čini povećanje izlaznosti od 6%. Samo jedna sastavnica Sveučilišta ima sličnu izlaznost, dok su sve ostale sastavnice daleko ispod nas. Ispunjavanje ankete bilo je preduvjet za upisivanje više godine čime je postignut visok odaziv ispunjavanju ankete. Ukupan broj ispunjenih anketa (anketnih pitanja) je 19 181, dok je prosječna ocjena po svim pitanjima iznosila 4,840. Postignuta prosječna ocjena na razini cijelog Sveučilišta za nastavnike i suradnike je 4,70 što je pokazatelj kako je predanost i zalaganje naših nastavnika i suradnika ipak prepoznata od strane studenata. Od 363 ocjenjivanih nastavnika i suradnika 362 su ocjenjeni ocjenom iznad 4,0 dok najniža ukupna ocjena iznosi 3,97. Izvršena je detaljna analiza rezultata po raznim parametrima te su rezultati anketa proslijeđeni predsjednicima katedri kako bi ih raspravili s članovima katedri s ciljem unapređenja kvalitete nastavnih procesa. Ured za kvalitetu je izdao 16 potvrda s ocjenama sveučilišnih	Nema odstupanja od plana

		studentskih anketa nastavnicima koji su ih zatražili.	
5.	Osiguravanje kvalitete izvedbe poslijediplomskih studijskih programa (doktorski, specijalistički) - provođenje anketa po završetku svakog predmeta/modula/cjeline	Uvedena je i provođena anketa u kojoj studenti ocjenjuju mentore. Uvođenje anketa po završetku kolegija s ciljem unapređenja kvalitete nastavnog procesa je u planu i implementaciji. U akademskoj 2020./2021. godini na ovaj je studij bilo upisano ukupno 79 studenata. Tijekom akademske 2020./2021. godine doktorandi Poslijediplomskog doktorskog studija Biomedicina i zdravstvo obranili su 24 doktorske disertacije.	Djelomično ispunjeno
III.	Vrednovanje studentskog rada, ishoda učenja i ocjenjivanje studenata (ESG 1.3)	Nadležno/odgovorno tijelo	Rok/trajanje aktivnosti
1.	Organizirati i analizirati cikličku Anketu za procjenu rada nastavnika na razini sastavnice. (studenti će anketu ISPUNJAVATI NAKON ODSLUŠANOG KOLEGIJA 2020./2021.)	Po završetku kolegija Ured za kvalitetu u suradnji s informatičkom službom organizira anketu putem sustava Merlin. Rezultati su vidljivi svim nastavnicima određenog kolegija te služe sa poboljšanje nastavnih procesa i rada cijele katedre. Analizom ispunjenih anketa utvrđeno je kako broj ispunjenih anketa pada iz godine u godinu te je potrebno promijeniti model iniciranja i provđenja anketa kako od strane nastavnika tako i od strane studenata.	Nema odstupanja od plana
2.	Poticanje aktivnosti povezanih s Moodle / Merlin – upoznavanje članova Fakultetskog vijeća – komunikacija STUDENT-KATEDRA	Kontinuirano i opetovano se putem Fakultetskog vijeća nastavnici i predsjednici katedri upućuju na korištenje sustava Merlin. Zbog specifičnosti ove nastavne godine prožete pandemijom analizom sustava uočeno je kako su sve katedre koristile navedeni sustav u komunikaciji sa studentima i održavanju nastavnih procesa. Također je uočeno kako je	Nema odstupanja od plana

		sustav Merlin u većem postotku u upotrebi na pretkliničkim nego na kliničkim katedrama. Povratne informacije od studenata putem anketa su uglavnom pozitivne, međutim identificirano je nekoliko problema rješavanjem kojih će se u budućnosti unaprijediti kvaliteta izvođenja nastave putem ovih sustava.	
3.	Analiza Izvedbenih planova i realizacije izvedene nastave	Povjerenstvo za nastavu i studente kao i Prodekan za nastavu i studente izvršili su analizu realizacije izvedene nastave (srpanj) i zaključeno je kako je nastava održana bez većih odstupanja uzevši u obzir prilagodbu zbog pandemije i nametnutih ograničenja. Izvješće o održanoj nastavi se dostavlja u referadub potpisan o od svih izvođača nastave i ovjereno od strane voditelja Katedre.	Nema odstupanja od plana
4.	Analiza prolaznosti studenata po studijskim programima i godinama studija	U analizi Uprave i Povjerenstva za nastavu i studente, a prikazano u sklopu izvješća dekana (siječanj 2022., usvojeno na Fakultetskom vijeću 31. siječanj 2022) izvršena je analiza broja upisanih studenata i prolaznosti po godinama za Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij medicine te Preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika. Iz analize je vidljivo kako postoji kontinuitet oko broja upisanih studenata dok je prolaznost studenata u porastu kao i prosječna ocjena diplomiranih studenata kroz period praćenja u zadnjih do 5 godina.	Nema odstupanja od plana
5.	Prikupljanje povratnih informacija o kompetencijama s tržišta o zapošljavanju diplomiranih stručnjaka od poslodavaca sa ciljem veće mogućnosti zapošljavanja	Obzirom da naši studenti po završetku studija vrlo kratko borave na zavodu za zapošljavanje i zapošljivost je na	Djelomično ispunjeno – obzirom na specifičnost studija i nepostojanja

		izrazito visokoj razini u analizama su korišteni samo podaci koje prikupio i dostavio ALUMNI KLUB MEFOS kroz ankete o zapošljivosti bivših studenata medicine.	problema s zapošljivosti.
6.	Praćenje zapošljivosti završenih stručnjaka - ALUMNI	Zapošljivost studenata našeg fakulteta je iznimno visoka zbog specifičnosti stečenih kompetencija završenih stručnjaka. Završeni doktori medicine u pravilu po završetku studija čekaju na prvi posao prosječno od 1 do 4 mjeseca, u pravilu im je prvi posao u struci te skoro u 50% slučajeva ne mijenjaju poslodavca.	Nema odstupanja od plana
IV.	Resursi za učenje i potpora studentima, upisi i napredovanje studenata (ESG 1.4)	Nadležno/odgovorno tijelo	Rok/trajanje aktivnosti
1.	Analiza rada i dostupnosti administrativnih službi fakulteta (dekanat, tajništvo, referade, ured za kvalitetu...)	Sve službe funkcioniraju dobro. Stanje je prikazano u sklopu izvješća dekana (siječanj 2022., usvojeno na Fakultetskom vijeću 31. siječanj 2022). U planu je provođenje anketa zadovoljstva studenata administrativnim službama fakulteta.	Djelomično ispunjeno
2.	Studentske nagrade, stipendije i potpora izvanrednim studentima	Na temelju dostavljenih prijedloga od 15. prosinca 2021. godine dodijeljene su dekanove nagrade za uspjehnost u studiranju i izvanredne aktivnosti ukupno 50 studenata sa svih studijskih programa i godina studija.	Nema odstupanja od plana
3.	Studentske udruge koje djeluju na fakultetu	Na fakultetu djeluje nekoliko studentskih udruga koje se bave međunarodnom suradnjom i projektima iz sfere osvježavanja javnosti o javno-medicinskim problemima kao i zastupanjem studenata u raznim sferama interesa (CroMSIC, EMSA, Studentski zbor...). Studenti artikuliraju svoje zahtjeve i probleme kroz predstavnike u fakultetskom vijeću.	Nema odstupanja od plana

4.	Analiza sustava nastavnih baza	Analiza i ocjena rada nastavnih baza je u procesu izrade i biti će usvojena na Fakultetskom vijeću.	Nije ispunjeno
V.	Osiguravanje kvalitete nastavnog, suradničkog, administrativnog i pomoćnog osoblja (ESG 1.5)	Nadležno/odgovorno tijelo	Rok/trajanje aktivnosti
1.	Plan aktivnosti za unapređenje rada nastavnika temeljem rezultata studentske ankete za procjenu rada nastavnika	Katedre pod vodstvom predsjednika katedre analiziraju rezultate Sveučilišnih anketa i anketa putem sustava Merlin te shodno slabostima i primjedbama donose odluke i implementiraju poboljšanja u nastavne procese.	Nema odstupanja od plana
2.	Suradnicima u nastavi i novozaposlenom nastavnom osoblju osiguravat će se mogućnost razvijanja kompetencija za rad u nastavi, radionica za stjecanje kompetencija	U akademskoj 2020./2021. godini Medicinski fakultet Osijek organizirao je tečajeve stalne medicinske edukacije liječnika I., II. i III. kategorije. U akademskoj 2020./2021. godini održana su dva tečaja kojima je Medicinski fakultet Osijek bio organizator ili suorganizator. Dana 29. i 30. rujna 2021. godine održani su sedmi po redu Dani doktoranada Medicinskog fakulteta Osijek, manifestacija na kojoj studenti 2. i 3. godine Poslijediplomskog doktorskog studija Biomedicina i zdravstvo javno prikazuju rezultate svojih istraživanja. Ove godine manifestacija se održala putem online platforme Microsoft Teams. Dana 29. rujna 2021. godine održana je Radionica za mentore, metoda za unapređenje kvalitete na doktorskome studiju. Radionicu za mentore vodili su prof. dr. sc. George Y. Wu, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Connecticutu i prof. dr. sc. Dragan Primorac, redoviti profesor u trajnom zvanju	Nema odstupanja od plana

		Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku i Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek. Imenovani profesori iz svoga su bogatog iskustva u mentoriranju izdvojili odabrane primjere kojima su pokušali olakšati razumijevanje obveza koje uloga mentora nosi. Radionica je bila besplatna za sve sudionike, a sudjelovalo je 18 sudionika. Prof.dr.sc. Ines Drenjančević održala je predavanje pod nazivom „Smijemo li sve što možemo? Etičnost u biomedicinskim istraživanjima“ u kojem su istaknute temeljne odrednice etičnosti u biomedicinskim istraživanjima, uz kratki povijesni pregled i prezentaciju kontroverznih slučajeve u biomedicinskim istraživanjima. Ima li biomedicinsko istraživanje granice i koje su to? Tko ih postavlja i što znače za našu ljudskost?	
3.	Praćenje opterećenja nastavnika normom	Analizom realizacije nastave uočeno je kako postoji preopterećenost nekih nastavnika i suradnika te s druge strane velika razina vanjske suradnje s čime je Uprava fakulteta upoznata i radi na razrješavanju istoga. Strukturni problem radnih odnosa akademskog kadra, koji su ujedno i djelatnici u zdravstvenom sustavu, nastojao se i dalje riješiti na sustavnoj razini, uključivanjem Dekanske konferencije, s obzirom na zajednički problem svih medicinskih fakulteta u Hrvatskoj i s obzirom na već započete inicijative koje su uključivale i odgovarajuća ministarstva: Ministarstva znanosti i obrazovanja,	Nema odstupanja od plana

		Ministarstva zdravstva i Ministarstva rada. Pri tome smo vodili računa da ne dođe do poremećaja kako zdravstvenog sustava u delikatnom trenutku pandemije u smislu značajne fluktuacije nastavnog kadra iz zdravstvenog sustava u obrazovno-znanstveni, akademski, a isto tako ugrožavanju opstojnosti medicinskog fakulteta naglim gubitkom nastavnog kadra i nemogućnošću održavanja nastavnog procesa. Stoga su se sve odluke vezane uz ovu problematiku, donosile u koordinaciji s tijelima Sveučilišta, a osnovano je i posebno povjerenstvo fakulteta za rješavanje ove problematike. Zbog nemogućnosti strukturiranja kliničkih Katedri na osnovi 5.00 FTE prema općim uvjetima Sveučilište je uvažilo specifičnost medicinskog fakulteta i omogućilo očuvanje katedri na osnovi minimalnog broja od 5 nastavnika u katedri. Ovom odlukom omogućeno je da se kliničke katedre ne ukinu i da se održi postojeća struktura medicinskog fakulteta.	
VI	Znanstvenoistraživačka i stručna djelatnost	Nadležna/odgovorna tijela	Rok/trajanje
1.	Praćenje kvalitete i kvantitete znanstvenih istraživanja	Kontinuirano se prati kvaliteta i kvantiteta znanstvenih istraživanja. U ožujku 2021. donešen je Strateški program znanstvenih istraživanja Medicinskog fakulteta Osijek 2021-2030. Iz dokumenta je vidljiv kontinuirani trend povećanja kvantitete i kvalitete znanstvenih i stručnih članaka koje objavljuju nastavnici i suradnici. Također, dokument pokazuje predanost uanpređenju kvalitete i daljnjem razvoju znanosti i istraživanja na	Nema odstupanja od plana

		Medicinskom fakultetu Osijek.	
2.	Institucionalni, sveučilišni, nacionalni i internacionalni projekti nastavnika i suradnika fakulteta	PROJEKTI (nacionalni, internacionalni, EU/prekogranična suradnja, suradnja s gospodarstvom) 1. Internacionalizacija visokog obrazovanja, razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija "Biotehnologija na engleskom jeziku", nositelj: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, partner: Medicinski fakultet Osijek, voditelj projekta pri Medicinskom fakultetu Osijek: prof. dr. sc. Ljubica Glavaš Obrovac, Osijek, 13. listopada 2018. – 12. listopada 2020. godine. 2. Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja – „Unapređenje postojećeg integriranog preddiplomskog i diplomskog studijskog programa Medicina“, nositelj: Medicinski fakultet Split, partner: Medicinski fakultet Osijek, voditelj projekta pri Medicinskom fakultetu Osijek: prof. dr. sc. Jure Mirat, 22. ožujka 2019. - 21. ožujka 2022. godine. 3. Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju, 1. lipnja 2017. -1. lipnja 2022. godine, nositelj: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, partner: Medicinski fakultet Osijek, su-voditeljica ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju i voditeljica Istraživačke jedinice za istraživanje, proizvodnju i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane: prof. dr. sc. Ines Drenjančević.	Nema odstupanja od plana

		4. Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti Znanstveni centar izvrsnosti za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost "Eksperimentalna i klinička istraživanja hipoksijsko-ishemijskog oštećenja mozga u perinatalnoj i odrasloj dobi", 10. studenog 2017. - 10. prosinca 2022. godine, nositelj: Medicinski fakultet Zagreb, partner: Medicinski fakultet Osijek, voditelj istraživačke grupe: prof. dr. sc. Marija Heffer. 5. HRZZ IP-09-2014 „Patofiziološke posljedice promijene sastava lipidnih splavi“, 2016-2020. Voditelj: prof. dr. sc. Marija Heffer, 10. prosinac 2015. - 9. prosinac 2019. godine- projekt je produžen do 9. lipnja 2021. 6. HRZZ IP-2016-06-8744 (RAS-AdrenOX) „Interakcija renin-angiotenzinskog i adrenergičkog sustava u aktivaciji endotela uzrokovanoj oksidativnim stresom“, 2018-2020. Voditelj: izv. prof. dr. sc. Ana Stupin, 3. travnja 2017. - 2. travnja 2021. godine – projekt je produžen do 2. listopada 2021. 7. HRZZ „NGS analiza transkriptoma MAIT i ydT limfocita: fenotip, funkcija i raznolikost TCR klonova u podlozi razvoja vulgarne psorijaze“,Voditelj: doc. dr. sc. Stana Tokić, 01.02.2020 - 31.01.2025. 8. IP-2018-01-2936, HRZZ, Biological relevance of dipeptidyl peptidase III and its impact on human health, nositelj: Institut Ruđer Bošković, partner: Medicinski fakultet Osijek, voditelj: doc. dr. sc. Hrvoje Brkić, 1. listopada 2018. -	
--	--	---	--

		30. rujna 2022. godine. 9. Ugovor s Državnim zavodom za radiološku i nuklearnu sigurnost Republike Hrvatske: Procjena doprinosa medicinskog ozračenja stanovništva, izrada raspodjele procijenjenih doza pacijenata za stanovništvo i preporučenih doza (DRL) u medicini i dentalnoj medicini. Voditelj: prof. Dario Faj. Interni natječaji Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku znanstvenoistraživačkih i umjetničkih projekata UNIOS – UNIOS ZUP 201(produženi do 31.12.2020.): 1. „Evaluacija protutumorskog djelovanja derivata kumarina i kinazolinona in vitro“, voditeljica projekta doc. dr. sc. Teuta Opačak Bernardi, UNIOS ZUP 2018-41 2. „Fenotipizacija i funkcionalna uloga MAIT i $\gamma\delta$T limfocita periferne krvi u razvoju i progresiji vulgarne psorijaze“, voditeljica projekta doc. dr. sc. Stana Tokić, UNIOS ZUP 2018-22 3. „Razlike u pojavnosti hipoglikemije nakon treninga jakosti aerobnog tipa vježbanja u bolesnika sa šećernom bolesti tipa 1“, voditeljica projekta doc. dr. sc. Ines Bilić Čurčić, UNIOS ZUP 2018-90 4. „Utjecaj visokokalorične prehrane i antidijabetika na molekularnu podlogu pamćenja pretilih Sprague-Dawley štakora“, voditeljica projekta dr. sc. Vedrana Ivić, UNIOS ZUP 2018-44 Međunarodna suradnja 1.COST Actions (The European Cooperation in Science and Technology): doc.dr.sc. Antonio Kokot, prof.dr.sc. Jasenka	
--	--	--	--

		Wagner 2.CA19105 - LipidNET- Pan-European Network in Lipidomics and Epilipidomics – suradnik prof.dr.sc. Ines Drenjančević 3.CA18118 – IRENE (Implementation Research Network in Stroke Care Quality) – suradnik doc.dr.sc. Ivan Miškulin 4.CA18131 - ML4 Microbiome (Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies) – suradnik doc.dr.sc. Ivan Miškulin 5.OC-2020-1-24580 " Improving the primary care consultation process in a changing context " – suradnik izv.prof.dr.sc. Ljiljana Trtica Majnarić 6.CA20135 (2021-2025) – Improving biomedical research by automated behaviour monitoring in the animal home-cage (TEATIME) – suradnik prof.dr.sc. Marija Heffer 7.Association of Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST) Institucijski znanstveno-istraživački projekti 2020. godine: 1. IP1: Utjecaj povišenih vrijednosti NaCl na mehanizme vaskularne reaktivnosti u modelu Tff3 -/- miševa, Sprague Dawley štakora i HAEC staničnih kultura, voditeljica projekta prof.dr.sc. Ines Drenjančević 2. IP2: Učinci dijete sa smanjenim unosom kuhinjske soli na Th17-posredovanu upalu i vaskularnu reaktivnost kod oboljelih od vulgarne psorijaze, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Martina Mihalj 3. IP3: Eksperimentalno i računalno utvrđivanje medicinskog ozračenja	
--	--	--	--

		pacijenta, voditelj projekta prof.dr.sc. Dario Faj 4. IP4: Kirurška procjena gerijatrijske onkologije i funkcionalni oporavak nakon operacije, voditelj projekta izv.prof.dr.sc. Goran Kondža 5. IP5: Histopatološka analiza masnih stanica desnog srca, voditeljica projekta izv. prof. dr.sc. Kristina Selthofer Relatić 6. IP6: Različitost procesa epitelizacije u ovisnosti o različitim vrstama koronarnih intervencija procijenjeno optičkom koherentnom tomografijom (OCT-OM), te utjecaj progenitorskih stanica na proces epitelizacije, voditeljica projekta doc. dr. sc. Sandra Makarović 7. IP7: Povezanost biometrijskih čimbenika oka s tjelesnom visinom, masom, dobi i spolom u zdrave preprezbiopske populacije, voditelj projekta doc.dr.sc. Antonio Kokot 8. IP8: Uloga adenozijskih A1 i A2A receptora u promjenama vaskularne reaktivnosti nakon hiperbarične oksigenacije, voditelj projekta doc.dr.sc. Aleksandar Kibel 9. IP9: Posljedice cestovnih prometnih nesreća i njihovo sprječavanje, voditeljica projekta prof. dr. sc. Maja Miškulin 10. IP10: Značenje nepovoljnih iskustava u djetinjstvu u razvoju nasilničkog ponašanja u studentskoj populaciji, voditelj projekta doc.dr.sc. Ivan Miškulin 11. IP11: Kliničke značajke i molekularna epidemiologija COVID-19 infekcije na području Osječko-baranjske županije, voditeljica projekta izv.prof.dr. sc. Ljiljana Perić 12. IP12: Multidisciplinarna	
--	--	--	--

		evaluacija razlike između kemijski inducirane te urođene (B4Galnt1-null) demijelinezacije u miša - utjecaj demijelinizacije na sastav lipidnih splavi te na broj distribuciju i vrstu interneurona, voditeljica projekta prof.dr.sc. Marija Heffer 13. IP13: Razvoj i procjena učinka edukacijske intervencije na stavove o kemoprevenciji raka dojke, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Martina Smolić 14. IP14: Biljezi lipogeneze i mitohondrijske disfunkcije u procjeni amiodaronom izazvanog jetrenog oštećenja, voditelj projekta izv.prof.dr.sc. Robert Smolić 15. IP15: NGS analiza raznolikosti TCRβ repertoara perifernih TCRVα7.2+MR1+MAIT stanica u oboljelih od vulgarne psorijaze, voditeljica projekta doc.dr.sc. Stana Tokić 16. IP16: Specifičnosti imunološkog profila u gestacijskom dijabetesu, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Jasenka Wagner 17. IP17: Rekonstitucija tumora dojke i glioblastoma in vitro metodom magnetske levitacije, voditeljica projekta doc.dr.sc. Teuta Opačak Bernardi 18. IP18: Pokazatelji poremećaja stanja svijesti kod pacijenata sa sustavnim upalnim odgovorom u perioperacijskom razdoblju, voditeljica projekta prof.dr.sc. Slavica Kvolik 19. IP19: Utjecaj glukovarijabilnosti na učestalost hipoglikemijskih incidenata nakon akutne fizičke aktivnosti, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Ines Bilić Čurčić	
3.	Poticanje sudjelovanja na nacionalnim i	Prodekan za znanost kao i Ured	

	međunarodnim znanstvenim i stručnim konferencijama	za znanost (djelatnici Mirna Osmanagić i Dario Pintar) kontinuirano potiče i šalju obavjesti o dostupnim tečajevima, konferencijama i natjecajima te u suradnji sa službama Sveučilišta pomažu u prijavama na iste. Kontinuirano informiranje o mogućnostima projektnih prijava, sudjelovanje u pripremama za prijavu na otvorene natječeaje i pozive (IRI, ERA PER MED, HEP, ESF, ERASMUS KA2, ERASMUS), prikupljanje, praćenje i usklađivanje podataka o aktivnostima zaposlenika na projektima koji su aktivni u svrhu prikupljanja podataka za normiranje znanosti. Također vidljiva je pradanost fakulteta u poticanju zaposlenika na sudjelovanje na konferencijama kroz financiranje Institucionalnih projekata.	Nema odstupanja od plana
VII.	Mobilnost i međunarodna suradnja	Nadležna/odgovorna tijela	Rok/trajanje
1.	Poticanje vanjske i unutarnje mobilnosti studenata i nastavnika	Mobilnost studenata i nastavnika se provodi putem ERASMUS programa. Također, mobilnost studenata se provodi i putem studentskih udruga. Kroz kontinuirane objave putem elektronskih glasila i e-maila svim nastavnicima, suradnicima i zaposlenicima upućivana je obavijest o ERASMUS programu kao i prednostima koje program pruža za profesionalnu i osobnu afirmaciju. U akademskoj godini 2020/2021. u sklopu programa ERASMUS nažalost nije bilo mobilnosti obzirom na pandemiju korona virusa i COVID-19. Međunarodna suradnja	Nema odstupanja od plana

		1.COST Actions (The European Cooperation in Science and Technology): doc.dr.sc. Antonio Kokot, prof.dr.sc. Jasenka Wagner 2.CA19105 - LipidNET- Pan-European Network in Lipidomics and Epilipidomics – suradnik prof.dr.sc. Ines Drenjančević 3.CA18118 – IRENE (Implementation Research Network in Stroke Care Quality) – suradnik doc.dr.sc. Ivan Miškulin 4.CA18131 - ML4 Microbiome (Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies) – suradnik doc.dr.sc. Ivan Miškulin 5.OC-2020-1-24580 " Improving the primary care consultation process in a changing context " – suradnik izv.prof.dr.sc. Ljiljana Trtica Majnarić 6.CA20135 (2021-2025) – Improving biomedical research by automated behaviour monitoring in the animal home-cage (TEATIME) – suradnik prof.dr.sc. Marija Heffer 7.Association of Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST)	
VIII.	Resursi za nastavnu, znanstvenoistraživačku i stručnu djelatnost (ESG 1.6)	Nadležna/odgovorna tijela	Rok/trajanje
1.	Učionice, kabineti, laboratoriji, knjižnica	Sredstvima Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije, a temeljem Ugovora o sufinanciranju (Broj: 09-F-R-0842/21-14) od 25. studenog 2021. godine i dijelom iz vlastitih sredstava, Medicinski fakultet Osijek nastavio je s uređenjem, adaptacijom i finalizacijom podrumskog prostora od 867,8 m ² . Uređuje se kabinet kliničkih vještina, anatomska	Nema odstupanja od plana

		obdukcijaska sala, seminarska učionica, arhiva, te prostor za studente. Radi povećanja prostornih nastavnih kapaciteta preuređena je i obnovljena seminarska učionica za mikrobiologiju i biologiju. Tijekom ljeta uvedene su klime u gotovo sve prostore fakulteta, kako bi se omogućili normalni uvjeti rada djelatnika na fakultetu, tijekom ljetnih mjeseci. Sve prostorije Medicinskog fakulteta Osijek imaju pristup računalnoj mreži visoke brzine koja je omogućena na predavačkim računalima, s ciljem nesmetanog provođenja nastave u vidu pristupa svim oblicima moderne komunikacije. U 2020./2021. CARNet je omogućio Fakultetu prijelaz sa 100MBit-ne na 1GBit-nu vezu, što je značajno poboljšalo kvalitetu pristupa vanjskim sadržajima. Nastavnicima je na raspolaganju i mobilni Poycom uređaj, koji u suradnji s CARNet-om omogućuje nastavnicima da održe predavanje iz svoga kabineta prema udaljenim lokacijama koje imaju mogućnost održavanja udaljene nastave. Mogućnost udaljenih predavanja omogućena je i kroz CARNet-ov sustav acp.carnet.hr, te će se u budućem periodu usavršavati i razvijati. Na Fakultetu postoje dvije računalne učionice. Fakultetu je cilj obnova računala u učionicama svake dvije godine, te je plan realizirati ovaj trend u budućnosti. U njima se odvija redovita nastava za studente, te nastava koja iziskuje posebne softvere potrebne za	
--	--	---	--

		prezentaciju određenoga nastavnog materijala. Fakultet omogućuje nastavnicima i predavačima nabavku potrebnih softvera u skladu s njihovim nastavnim planom, a u okviru financijskih mogućnosti fakulteta. U najvećoj nastavnoj bazi Medicinskog fakulteta Osijek Kliničkom bolničkom centru Osijek četiri (4) su učionice opremljene s četiri (4) nova predavačka računala. Nastavna baza Kliničkog bolničkog centra Osijek omogućila je unutar te četiri (4) učionice pristup brzom internetu, te obnovu i adaptaciju njihova unutarnjeg prostora.	
2.	On-line potpora održavanju nastave i nastavnih procesa	U upotrebi je platforma MERLIN putem koje nastavnici i suradnici komuniciraju sa studentima i putem iste objavljuju nastavne materijale, rasporede i sve ostale materijale potrebne za provođenje nastave. Nastava se također dijelom i održavala putem platforme MS Teams koje je dostupna putem AAI@edu CarNET sustava. Nije uočeno problematike uz upotrebu navednih sustava. Fakultet više od 5 godina u sustavu Merlin (Moodle) početkom svake akademske godine otvara sve kolegije koje izvodi po svim studijima kao e-kolegije, što je bio slučaj i u akademskoj 2020./2021. godini. Upravo zbog ove pripreme prelazak uslijed pogoršane epidemiološke situacije izazvane bolešću COVID-19 s kontaktne na on-line nastavu omogućen je bez poteškoća. Studenti i nastavnici aktivno koriste on-line platforme poput Merlina te MS Teams-a. Iskustva online pristupa nastala	Nema odstupanja od plana

		u 2019./2020. godini izbijanjem epidemije COVID-19 unaprijedila su uporabu digitalnih tehnologija i platformi i u 2020./2021. godini, te ih Fakultet planira popularizirati, razvijati i nastaviti koristiti i nakon epidemije.	
IX.	Informacijski sustav (ESG 1.8)	Nadležna/odgovorna tijela	Rok/trajanje
1.	Poboljšanje informiranja djelatnika Fakulteta o svim aktivnostima vezanim uz osiguravanje kvalitete, te sustavno prikupljanje potrebnih podataka i njihovo javno objavljivanje	Ured za kvalitetu te Informatička služba s ostalim službama fakulteta redovno izvješćuju putem službene web stranice zaposlenike i javnost o događanjima na fakultetu. Implementiran je na web stranicu sustav „Prijava nepravilnosti“ na fakultetu s pratećim pravilnikom i procedurom te obrascem, a u skladu s zakonskim aktima. Povjerljiva osoba i zamjenik povjerljive osobe na e-mail adrese zaprimaju prijave te shodno pravilniku postupaju.	Nema odstupanja od plana
2.	Analiza informacijskih sustava fakulteta za rad u nastavi i obavljanje ostalih djelatnosti fakulteta	Na Medicinskom fakultetu Osijek uveden je u praksi cjeloviti informacijski sustav evnas.mefos.hr, koji objedinjuje informacije o nastavi sa svim elementima: izvedbenim planom nastave, detaljnim rasporedom održavanja predavanja, svim nastavnim cjelinama, angažmanom nastavnika i suradnika, njihovom vrstom zaposlenja te svim podacima potrebnim za izradu statističkih i analitičkih izvješća. Sustav se svake godine nadograđuje, dok je ove godine najveća novost nadogradnja sustava na njemački jezik zbog potreba studija medicine na njemačkom jeziku.	Nema odstupanja od plana
X.	Javnost djelovanja	Nadležna/odgovorna tijela	Rok/trajanje
1.	Analiza objavljivanja podataka na mrežnim	Informatička služba s ostalim	

	stranicama fakulteta – obavješćavanje zaposlenika, studenta, javnosti; prava na pristup informacija (studijski programi, relevantni dokumenti i akti, termini konzultacija, događanja na fakultetu....)	službama fakulteta redovno izvješćuju putem službene web stranice zaposlenike i javnost o događanjima na fakultetu. Na stranicama fakulteta su prisutne obavijesti o događanjima, natječaji za izbore kao i aktualnosti. Također svi dokumenti i obrasci za studente i zaposlene na razini fakulteta su objavljeni javno te se kontinuirano revidiraju i nadopunjuju.	Nema odstupanja od plana
--	---	---	--------------------------

Osijek, 22. veljače 2022. godine



doc.dr.sc. Antonio Kokot

Predsjednik

Povjerenstvo za praćenje i osiguravanje
kvalitete visokog obrazovanja