

**Godišnje izvješće o praćenju i osiguranju kvalitete visokog obrazovanja na Medicinskom fakultetu Osijek
za akademsku godinu 2021/2022. godinu**

KLASA: 602-04/22-08/05
URBROJ: 2158-61-55-23-01

Dokument sastavili:

Povjerenstvo za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja

Ured za kvalitetu

Uprava fakulteta

I.	Postupci osiguravanja, praćenja i unaprjeđivanja sustava osiguravanja kvalitete (ESG 1.1)	Izvješće	Ishod
1.	Analiza postojećeg stanja – kadrovi, prostor i oprema	Znanstveno-nastavno, suradničko i nastavno te stručno-administrativno i tehničko osoblje Medicinskoga fakulteta Osijek na dan 30. rujna 2022. godine broji 228 zaposlenika, od čega 124 nastavnika na znanstveno-nastavnim radnim mjestima. Tijekom akademske 2021./2022. godine zasnovan je radni odnos s dva izvanredna profesora s nepunim radnim vremenom od 10% i 25% radnog vremena, zatim tri docenta u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom od 10%, 20% i 25% radnog vremena te s dva asistenta s 20% radnog vremena na upražnjena radna mjesta nakon odlaska u mirovinu nastavnika ili prestanka radnog odnosa. Na Medicinskom fakultetu Osijek su tijekom akademske 2021./2022. godine usklađeni radni odnosi svih nastavnika Medicinskog fakulteta Osijek koji su ujedno i zaposlenici nastavne baze Kliničkog bolničkog centra Osijek s odredbama općeg zakona i Zakona o zdravstvenoj zaštiti. Unatoč povremenom popunjavanju broja asistenata u kumulativnom radnom odnosu za kliničke predmete, u izvođenju nastave (poglavito održavanju vježbi) još uvijek sudjeluje veliki broj vanjskih suradnika, od kojih je najveći dio zaposlen u Kliničkom bolničkom centru Osijek, kao najvećoj nastavnoj bazi Medicinskoga fakulteta Osijek. Razlog angažiranja većega broja vanjskih suradnika specifičnost je organiziranja nastave na Medicinskom fakultetu Osijek, osobito vježbi, gdje vježbovne grupe za	Ispunjeno u cijelosti

		kliničke predmete broje 4-6 studenata, što znatno povećava broj vježbovni grupa, a samim time i ukupan broj kontakt sati nastave. 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 kadra i izborom naslovnih nastavnika i suradnika. Izborom u naslovne asistente i više asistente Fakultet osigurava nastavnu bazu mlađe populacije koja se uključuje u održavanje vježbi, od kojih će se regrutirati budući nastavnici na znanstveno-nastavnim radnim mjestima. No, unatoč tim izborima, neophodno je da se određeni broj kadrova ovoga 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.	
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 2021/2022. godini Ured za kvalitetu prati sljedeće indikatore kvalitete: broj prijavljenih u odnosu na broj upisanih studenata u 1. godinu studija, broj studenata na dovršenju 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	Ispunjeno u cijelosti

istraživanja kvalitete nastavnog rada ili ocjenu rezultata studentske ankete koje su potrebne kao dokument pri izboru u znanstveno-nastavna i nastavna zvanja. U akademskoj 2021./2022. godini Ured je na traženje izdao 36 potvrda.

Na Medicinskom fakultetu Osijek ured za unaprjeđivanje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja sudjelovao je u organizaciji i provedbi Jedinstvene sveučilišne studentske ankete na kraju 2021./2022. godine. Ispunjavanje ankete bilo je preduvjet za upisivanje u višu studijsku godinu, čime je postignut visok odaziv ispunjavanju ankete. Anketa je provedena među studentima Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicine, studentima Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicine na njemačkom jeziku, studentima Preddiplomskog sveučilišnog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika, i studentima Diplomskog sveučilišnog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika, koji su diplomirali u akademskoj 2021./2022.godini. U 2020./2021. godini anketu je ispunilo 590 studenata (povećanje od oko 30% u odnosu na prošlu akademsku godinu), ocijenjeno je 406 nastavnika i suradnika (povećanje od oko 12% u odnosu na prošlu akademsku godinu), a prosječna ocjena nastavnika i suradnika bila je 4.807 (iznad ukupne ocjene cijelog Sveučilišta, bez značajnog odstupanja od prošle akademske godine u odnosu na Fakultet). Unatoč navodima iz ankete nije zaprimljena niti jedna prijava niti jednim načinom podnošenja u vezi diskriminacije na Fakultetu. Uprava fakulteta vrši kadrovske analize zbog praćenja razvoja kadrova kao i analize prolaznosti studenata po godinama te diplomiranih studenata. U akademskoj godini 2021/2022. provedene su ankete među diplomiranim studentima završnih godina, anketa zadovoljstva studenta pojedinim službama fakulteta, referadom i knjižnicom, anketa zadovoljstva nastavnog osoblja, anketa zadovoljstva nenastavnog osoblja, anketa zadovoljstva studenta Poslijediplomskog studija po završetku studijske godine.

Navedene ankete su velika pomoć i orijentir pri dobivanju slike stvarnog stanja, identificiranju problema i nedostataka te donošenju zaključaka u svezi korektivnih radnji i i poboljšanja kako u nastavnim procesima tako i u organizacijskom i kadrovskom smislu.

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.

		Također u lipnju 2022. godine u suradnji s Centrom za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku provedena je Unutarnja prosudba sustava upravljanja kvalitetom za akademsku 2021./2022. godinu. Povjerenstvo za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja na 1. online sjednici o držanoj 13. prosinca 2022. donijelo je odluku o usvajanju ispunjenja ciljeva Strategije razvoja Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2011-2020. kao i odluku o usvajanju Strategije Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2022-2030.	
3.	Praćenje provedbe Strategije MEFOS za razdoblje 2021.-2030. u suradnji s Upravom MEFOS	Na Fakultetskom vijeću održanom 22. prosinca 2022. godine usvojena je Strategija Medicinskog fakulteta Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za razdoblje 2022. - 2030. Na istoj sjednici usvojeno je Izvješće o realizaciji akcijskog plana provedbe Strategije Sveučilišta u Osijeku za 2022. godinu.	Ispunjeno djelomično
4.	Revidiranje dokumenata sustava upravljanja kvalitetom	Na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Medicinskog fakulteta Osijek usvojeni su dokumenti Priručnik za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek kao i Poslovnik o radu Povjerenstva za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Medicinskog fakulteta Osijek.	Ispunjeno u cijelosti
5.	Izrada SWOT analize	SWOT analiza Medicinskog fakulteta Osijek izrađena je i uglavljena u Strategiju Medicinskog fakulteta Osijek 2022. do 2030. godina. Povjerenstvo za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja raspravljalo je također na svojim sjednicama o elementima potrebnim za sastavljanje SWOT analize.	Ispunjeno u cijelosti
II.	Odobranje, nadzor i periodično vrednovanje studijskih programa (ESG 1.2, ESG 1.9)	Izvješće	Ishod
1.	Analiza izvodivosti studijskih programa i stjecanja kompetencija putem on-line sustava za održavanje nastave	Akadska godina 2021./2022. odvijala se u normalnom kontaktnom režimu u odnosu na ranije godine obilježene COVID-19 pandemijom kada je nastava održavana ili on-line ili u hibridnom modelu. Studenti su jedva dočekali povratak na fakultete jer prema njihovu mišljenju on-line nastava ima svojih prednosti i nedostataka. Obzirom na specifičnost fakulteta, učenja i potrebnih vještina za svladavanje definiranih ishoda učenja nužno je održavanje kontaktne nastave, ali svakako je dobrodošla kombinacija s on-line platformama. Analizom izvedene nastave uočeno je zadovoljstvo studenata praktičnim rješenjima i spremnosti nastavnika i suradnika na improvizaciju. U većoj mjeri nastava se održala na visokom nivou kvalitete što su studenti prepoznali i uočeno je kroz Sveučilišnu studentsku anketu. Na fakultetu se za potrebe održavanja on-line nastave koristi programski sustav MS-TEAMS, dok	Ispunjeno u cijelosti

		se za svakodnevnu komunikaciju sa studentima, objavu nastavnih materijala i ostale oblike interakcije koristi on-line platforma MERLIN koja se pokazala kao iznimno korisna i dobro prihvaćena od strane studenata.	
2.	Revizija i usklađivanja ishoda učenja i ECTS sa stvarnim studentskim opterećenjem	Na sjednici Fakultetskog vijeća od 31. siječnja 2022. godine se donijela odluka o imenovanju Povjerenstva za izradu novog studijskog programa Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija medicine. Na Fakultetskom vijeću od 28.11.2022. usvojene su Odluka o prihvaćanju novih izbornih predmeta na Integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju Medicine, Odluka o gašenju izbornih predmeta na Integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Medicina, Odluka o manjim izmjenama i dopunama studijskog programa Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicine te Odluka o manjim izmjenama Diplomskog sveučilišnog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika	Ispunjeno u cijelosti
3.	Revizija, analiza i prihvaćanje izvedbenih planova studijskih programa	Fakultetsko vijeće je na svojoj sjednici održanoj 23.05.2022. usvojilo godišnji plan nastave za akademsku godinu 2022/2023. Povjerenstvo za nastavu i studente zajedno s prodekanom za nastavu i studenta je kroz svoje aktivnosti i sjednice analiziralo, korigiralo, uskladilo s Katedrama i usvojilo Izvedbene planove kroz svibanj i lipanj za narednu (slijedeću) akademsku godinu te su isti dokumenti usvojeni na Fakultetskom vijeću održanom 26.09.2022.	Ispunjeno u cijelosti
4.	Analiza rezultata sveučilišnih anketa studenata integriranog preddiplomskog i diplomskog studija medicine i studenata preddiplomskog i diplomskog studija MLD	Anketa je provedena među studentima Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicine, studentima Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicine na njemačkom jeziku, studentima Preddiplomskog sveučilišnog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika, i studentima Diplomskog sveučilišnog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika, koji su diplomirali u akademskoj 2021./2022.godini. U 2020./2021. godini anketu je ispunilo 590 studenata (povećanje od oko 30% u odnosu na prošlu akademsku godinu), ocijenjeno je 406 nastavnika i suradnika (povećanje od oko 12% u odnosu na prošlu akademsku godinu), a prosječna ocjena nastavnika i suradnika bila je 4.807 (iznad ukupne ocjene cijelog Sveučilišta, bez značajnog odstupanja od prošle akademske godine u odnosu na Fakultet). Unatoč navodima iz ankete nije zaprimljena niti jedna prijava niti jednim načinom podnošenja u vezi diskriminacije na Fakultetu. Rezultati anketa dostavljeni su pročelnicima Katedri fakulteta na uvid, prezentiranje i raspravu članovima Katedri. Pročelnici Katedri raspravljaju s članovima oko rezultata, nedostataka i korektivnih radnji s	Ispunjeno u cijelosti

		ciljem poboljšanja nastavnih i ostalih procesa Katedre.	
5.	Osiguravanje kvalitete izvedbe poslijediplomskih studijskih programa (doktorski, specijalistički) - provođenje anketa po završetku svakog predmeta/modula/cjeline	U akademskoj godini 2021./2022. provedena je anketa zadovoljstva studenata Poslijediplomskog studija po završetku studijske godine. Izvješće je izradilo Povjerenstvo za praćenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja s izdvojenim ključnim nedostacima odnosno prednostima. Isto je prezentirano i usvojeno na Fakultetskom vijeću održanom 30.01.2023.	Ispunjeno u cijelosti
III.	Vrednovanje studentskog rada, ishoda učenja i ocjenjivanje studenata (ESG 1.3)	Izvješće	Ishod
1.	Organizirati i analizirati cikličku Anketu za procjenu rada nastavnika na razini sastavnice	Proteklih godina analizom ispunjenih anketa utvrđeno je kako broj ispunjenih anketa pada iz godine u godinu te je potrebno promijeniti model iniciranja i provođenja anketa kako od strane nastavnika tako i od strane studenata. Trenutno je u procesu implementacije novi sustav na novoj platformi za ispunjavanje anketa koji će voditi Ured za kvalitetu. Završna implementacija i početak rada očekuje se u 2. semestru akademske godine 2022./2023.	Ispunjeno djelomično – u procesu
2.	Poticanje aktivnosti povezanih s Moodle / Merlin – upoznavanje članova Fakultetskog vijeća – komunikaciju STUDENT-KATEDRA	Nastavnici i suradnici se opetovano se podsjećaju i potiču na korištenje on-line sustava MERLIN. Sustav MERLIN je on-line platforma od strane CarNET-a koja služi komunikaciji sa studentima, postavljanju nastavnih materijala i provođenju provjera znanja u raznim oblicima. Također je uočeno kao i ranijih godina kako je sustav Merlin u većem postotku u upotrebi na pretkliničkim nego na kliničkim katedrama što je jedan od identificiranih nedostataka koje je potrebno ispraviti i korigirati.	Ispunjeno u cijelosti
3.	Analiza Izvedbenih planova i realizacije izvedene nastave	Odbor za nastavu i studente zajedno s prodekanom za nastavu i studente vrše analize i usporedbe izvedbenih planova i realizaciju izvedene nastave. Uočene nepravilnosti i nelogičnosti upućuju se pročelnicima Katedri na doradu i ispravke. U protekloj akademskoj godini uočene su manje nepravilnosti koje su ispravljene u hodu.	Ispunjeno u cijelosti
4.	Analiza prolaznosti studenata po studijskim programima i godinama studija	Odbor za nastavu i studente zajedno s prodekanom za nastavu i studente te Upravom Fakulteta vrši analize prolaznosti po studijskim godinama i programima. Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina u akademskoj 2021./2022. godini studij je završilo 78 studenata – 95,12% ili 121,87% od prvo upisanih u generaciji s prosječnom ocjenom studija: 3,975. Preddiplomski sveučilišni studij Medicinsko-laboratorijska dijagnostika u akademskoj 2021./2022. godini studij je završilo 29 studenata – 96,66 % ili 82,85 % od prvo upisanih u generaciji s prosječnom ocjenom studija: 3,685. Diplomski sveučilišni studij Medicinsko-laboratorijska dijagnostika u akademskoj 2021./2022. godini studij je završilo 22 redovna studenata - 95,65 % ili	Ispunjeno u cijelosti

		110 % od prvo upisanih u generaciji s prosječnom ocjenom studija: 4,665 (redovni studenti) odnosno u akademskoj 2021./2022. godini studij je završilo 6 izvanrednih studenata – 100 % ili 120 % od prvo upisanih u generaciji s prosječnom ocjenom studija: 4,448 (izvanredni studenti).	
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 (ili čak vrlo često ne borave uopće) i zaposlivost je na izrazito visokoj razini u analizama su korišteni samo podaci koje prikupio i dostavio ALUMNI KLUB MEFOS kroz ankete o zaposlivosti bivših studenata medicine. U tijeku je izrada anketa za poslodavce u svezi kompetencija i zadovoljstva poslodavaca studentima po završetku jednog od studijskog programa našeg fakulteta. Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek dio je koordinacijskog tima za organiziranje Tjedna Karijera Sveučilišta u Osijeku, koji se ove godine održao u terminu od 9. do 13. svibnja 2022. godine. Studenti našeg fakulteta imali su priliku posjetiti „Karijerni korzo“, gdje su poslodavci imali svoje štandove kao mjesto susreta sa studentima završnih godina i razmjene informacija. Studenti su mogli učestvovati i na „Speed date-u“ koji omogućuje studentu iskustvo intervjuiranja, te razgovora s poslodavcem „jedan na jedan“ u trajanju od 8 minuta. U okviru Tjedna karijera Sveučilišta u Osijeku, na Medicinskom fakultetu Osijek 12. svibnja 2022. održan je susret bivših studenata našeg fakulteta sa studijskih programa Medicinsko laboratorijske dijagnostike, sa studentima završnih godina istih programa. Iskustva u uspješnoj karijeri podijelili su magistri medicinsko laboratorijske dijagnostike Mirna Anđelić (IRCCS Foundation Neurological institute Carlo Besta, Milano / School for Mental Health and Neuroscience, University of Maastricht), Kristina Vrbanić (Analytik, LifeBrain COVID Labor GmbH, Beč) i Mateo Čupić (Institut Ruđer Bošković / Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb). Susret se odvijao izravnim javljanjem video pozivom, a studentima je omogućeno izravno postavljanje pitanje, uz moderiranje izv. prof. dr. sc. Jasenke Wagner Kostadinović. U susretu je ukupno sudjelovalo 60 studenata, od toga ih je 40 nazočilo, a 20 studenata je pratilo online prijenos.	Ispunjeno u cijelosti
6.	Praćenje zaposlivosti završenih stručnjaka -ALUMNI	Zaposlivost 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.	Ispunjeno u cijelosti
IV.	Resursi za učenje i potpora	Izvješće	Ishod

	studentima, upisi i napredovanje studenata (ESG 1.4)		
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 2023., usvojeno na Fakultetskom vijeću 30. siječnja 2023). Na istom Fakultetskom vijeću usvojeno je izvješće ankete o zadovoljstvu studenata administrativnim službama, referadom i knjižnicom. Rezultati su pokazali kako su službe dostupne studentima i vrlo susretljive oko pomoći. Jedan od glavnih nedostataka koje studenti spominju je neadekvatna knjižnica na fakultetu i prostor za učenje.	Ispunjeno u cijelosti
2.	Studentske nagrade, stipendije i potpora izvanrednim studentima	Na temelju dostavljenih prijedloga na Fakultetskom vijeću od 22. prosinca 2022. godine dodijeljene su dekanove nagrade za uspješnost u studiranju i izvannastavne aktivnosti studentima Medicinskog fakulteta Osijek sa svih studijskih programa i godina studija (u zapisniku sadržana imena dobitnika). Festival znanosti, 2. - 7. svibnja 2022. Festival znanosti manifestacija je čiji je cilj približiti znanost javnosti, tijekom koje znanstvenici i studenti popularnim predavanjima, radionicama, tribinama, izložbama i drugim događanjima daju doprinos popularizaciji znanosti i motiviranju mladih ljudi na istraživanje i stjecanje novih znanja. U sklopu 19. Festivala znanosti Medicinski fakultet Osijek nastavio je s promoviranjem znanstvenih tema za širu publiku sa četiri (4) predavanja, osam (8) radionica i devet (9) postera. Tema ovogodišnjeg Festivala znanost bila je "ŽIVOT". Tjedan mozga 21. Tjedan mozga pod nazivom "Vrtnja – spin, dječja igra, post-covid" održan je od 14. do 20. ožujka 2022. godine a sva predavanja su dostupna na Youtube kanalu: https://www.youtube.com/c/SenzOS_MEFOS 3. Dan mladih istraživača, 30. studeni 2021., Medicinski fakultet Osijek Znanstveni skup „ 3. Dan mladih istraživača “ organiziran je po treći put s ciljem okupljanja mladih znanstvenika i istraživača Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku u okviru svojih sastavnica: Medicinskog fakulteta Osijek, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, Prehrambeno-tehnološkog fakulteta, Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo, Odjela za kemiju, Odjela za biologiju i Odjela za fiziku. Skup je održan 30. studenog 2021. godine u prostorijama Medicinskog fakulteta Osijek, Josipa Huttlera 4 u Osijeku, koji je ujedno i organizator ove godine (uz suorganizaciju Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek) i na taj	Ispunjeno u cijelosti

		način se potaknulo povezivanje mladih istraživača - diplomanata, doktoranada i poslijedoktoranda. Mladi istraživači imali su priliku na ovome skupu prezentirati svoje rezultate istraživanja nastalih izradom disertacija ili sudjelovanja na znanstveno istraživačkim te sudjelovati u razmjeni, informiranju, razvoju novih znanja i iskustava te poticanju suradnje. Kroz ovu popularizaciji znanosti težimo povezivanju mladih istraživača, njihovom potencijalu, protoku znanja kroz razmjenu, potičemo suradnju među znanstvenim institucijama, promicanju znanosti te jačanju kapaciteta za istraživački i znanstveni rad i interdisciplinarnost te stvaramo temelje za buduću suradnju među sastavnicama Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku kroz srodna područja znanosti (prirodne znanosti, biotehničke znanosti, biomedicina i zdravstvo). https://istrazivaci-os.com.hr/	
3.	Studentske udruge koje djeluju na fakultetu	Na fakultetu djeluje nekoliko studentskih udruga koje se bave međunarodnom suradnjom i projektima iz sfere osvješćivanja 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.	Ispunjeno u cijelosti
4.	Analiza sustava nastavnih baza	Prodekan za suradnju s nastavnim bazama na svakoj sjednici Fakultetskog vijeća izvještava članove o aktualnostima u svezi nastavnih baza što je prikazano u Zapisniku svake sjednice Fakultetskog vijeća. Na Fakultetskom vijeću održanom 26. rujna 2022. usvojena je odluka o nužnosti izgradnje zgrade Medicinskog fakulteta na lokaciji nove bolnici u Gackoj ulici u Osijeku. Nužnost je povezanost Medicinskog fakulteta s KBC Osijek kao temeljnom nastavnom bazom kako zbog provođenja nastavnih procesa tako i zbog neraskidive veze u zajedničkom funkcioniranju ta dva entiteta. Na Fakultetskom vijeću održanom 31. siječnja 2022. usvojeno je godišnje izvješće o radu nastavnih baza.	Ispunjeno u cijelosti
V.	Osiguravanje kvalitete nastavnog, suradničkog, administrativnog i pomoćnog osoblja (ESG 1.5)	Izvješće	Ishod
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 provedenih putem Ureda za kvalitetu te shodno slabostima i primjedbama donose odluke i implementiraju poboljšanja u svezi nastavnih procesa.	Ispunjeno u cijelosti
2.	Suradnicima u nastavi i novozaposlenom nastavnom osoblju osiguravat će se mogućnost razvijanja	Dana 17. svibnja 2022. godine održana je Radionica za mentore, metoda za unapređenje kvalitete na doktorskom studiju. Radionicu za mentore vodili su prof. dr. sc. George Y. Wu, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog	Ispunjeno u cijelosti

	kompetencija za rad u nastavi, radionica za stjecanje kompetencija	fakulteta Sveučilišta u Connecticutu i prof. dr. sc. Dragan Primorac, redoviti profesor u trajnom zvanju 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 8 sudionika.	
3.	Praćenje opterećenja nastavnika normom	Uprava fakulteta prati putem programske platforme EVNAS opterećenje 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. Unatoč povremenom popunjavanju broja asistenata u kumulativnom radnom odnosu za kliničke predmete, u izvođenju nastave (poglavito održavanju vježbi) još uvijek sudjeluje veliki broj vanjskih suradnika, od kojih je najveći dio zaposlen u Kliničkom bolničkom centru Osijek, kao najvećoj nastavnoj bazi Medicinskoga fakulteta Osijek. Razlog angažiranja većega broja vanjskih suradnika specifičnost je organiziranja nastave na Medicinskom fakultetu Osijek, osobito vježbi, gdje vježbovne grupe za kliničke predmete broje 4-6 studenata, što znatno povećava broj vježbovnih grupa, a samim time i ukupan broj kontakt sati nastave. Strukturni problem radnih odnosa akademskog kadra, koji su ujedno i djelatnici u zdravstvenom sustavu, nastojao se i dalje riješiti na sustavnoj odnosno nacionalnoj razini. Na Medicinskom fakultetu Osijek su tijekom akademske 2021./2022. godine usklađeni radni odnosi svih nastavnika Medicinskog fakulteta Osijek koji su ujedno i zaposlenici nastavne baze Kliničkog bolničkog centra Osijek s odredbama općeg zakona i Zakona o zdravstvenoj zaštiti. U akademskoj 2021./2022. godini izvršen je izbor: 3 redovita profesora u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto redovitog profesora u trajnom izboru, 2 izvanredna profesora u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto redovitog profesora, 5 docenata u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto izvanrednoga profesora, 3 poslijedoktoranda u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto docenta, 2 asistenta u suradničko zvanje višeg asistenta. Tijekom akademske 2021./2022. godine zasnovan je radni odnos s dva izvanredna profesora s nepunim radnim vremenom od 10% i 25% radnog vremena, zatim tri docenta u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom od 10%, 20% i 25% radnog vremena te s dva asistenta s 20% radnog vremena na upražnjena radna mjesta nakon odlaska u mirovinu nastavnika ili prestanka radnog odnosa. Fakultet mora posebnu pažnju	Ispunjeno u cijelosti

		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.		
VI	Znanstvenoistraživačka stručna djelatnost	i	Izvjeshće	Ishod
1.	Praćenje kvalitete i kvantitete znanstvenih istraživanja	Kontinuirano se prati kvaliteta i kvantiteta znanstvenih istraživanja. U ožujku 2021. donesen 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 unapređenju kvalitete i daljnjem razvoju znanosti i istraživanja na Medicinskom fakultetu Osijek. Prema izvješću Knjižnice nastavnici i suradnici Medicinskog fakulteta Osijek u 2021. godini objavili su 145 radova, dok su u 2022. godini objavili 124 rada. U Uredu za znanost i projekte obavljaju se poslovi vezani uz znanstveno-istraživački rad na projektima i međunarodnu suradnju, vodi se evidencija o domaćim i inozemnim projektima i sudjeluje na radionicama vezanim uz projekte i međunarodnu suradnju. Ured za znanost i projekte obuhvaća poslove prijave na projekte, natječaje i javne pozive te administrativnu pomoć u provedbi Horizon, EU i internacionalnih ZCI projekata, Interreg projekata, nacionalnih projekata, projekata suradnje s gospodarstvom, fakultetskih i institucijskih projekata. Poslovi Ureda odnose se i na stručno-administrativne poslovi iz djelokruga Odbora za znanost, Povjerenstva za sudsko-medicinska vještačenja, koordiniranje sustava EVNAS, prikupljanje podataka, sumiranje, kalkulacija		Ispunjeno u cijelosti

		nastavnog opterećenja na svim studijima za zaposlenike prema kategorijama – plan i realizacija te izračun vanjske suradnje – plan i realizacija. Analiza znanstvene aktivnosti katedre – 5 godišnje publikacije – djelomični unosa podataka; prikupljanje online podataka, usklađenje i analiza tablice projektnih aktivnosti prema KU/normiranje znanosti po zaposlenicima - realizacija. Koordiniraju se i organiziraju razne manifestacije u okviru znanosti u kojima Medicinski fakultet Osijek kao sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera aktivno sudjeluje – organizacija Festivala znanosti (šestodnevna manifestacija), Noć mladih istraživača, Dani mladih istraživača, Dani otvorenih vrata katedre. Prikupljanje podataka u domeni znanosti i projektnih aktivnosti za potrebe izvještavanja Ministarstva znanosti i obrazovanja, Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku, Medicinskog fakultet Osijek te statistički izvještaji (IR-3,PIIR) i godišnja izvješća Sveučilištu.	
2.	Institucionalni, sveučilišni, nacionalni i internacionalni projekti nastavnika i suradnika fakulteta	PROJEKTI (kompetitivni nacionalni, kompetitivni međunarodni) 1. 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: prof. dr. sc. Jure Mirat, Trajanje projekta: 22. ožujka 2019. - 21. ožujka 2022. godine. 2. 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 3. 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. 4. 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, Trajanje projekta: 3. travnja 2017. - 2. travnja 2021. godine – projekt je Produžen do 2. listopada 2021.	Ispunjeno u cijelosti

	5. 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, Trajanje projekta: 01.02.2020 - 31.01.2025. 6. HRZZ – IP-2020-02-3593 “Karakterizacija radiofotoluminiscentnih dozimetara u poljima teško nabijenih čestica” (RPLforHCP) Voditelj: prof.dr.sc. Marija Majer. Suradnici: doc.dr.sc. Hrvoje Brkić Trajanje projekta: 15.01.2021 – 14.01.2025. 7. HRZZ - IP-2016-06-2717 “Tff3 protein na raskrižju metabolizma i neurodegeneracije” (Inter MeNe-3) Voditelj: dr.sc. Mirela Baus Lončar. Suradnici: doc.dr.sc. Nikola Bijelić, dr.sc. Ivana Ilić. Trajanje projekta: 18.04.2017 - 17.03.2022. 8. HRZZ - IP-2018-01-4682 “Novi spojevi temeljeni na bioizosterima purina za ispitivanje njihovih antitumorskih i antipatogenih djelovanja”, (PurBioCaPa). Voditelj: prof.dr.sc. Silvana Raić-Malić. Suradnici: prof.dr.sc. Domagoj Drenjančević. Trajanje projekta: 01.12.2018 - 30.11.2022. 9. hRZZ - IP-04-2019 – 1130 "Genetski i epigenetski biljezi kao pokazatelji agresivnosti diferenciranog karcinoma štitnjače" (ThyroGeneMark). Voditelj: akademik Zvonko Kusić. Suradnici: prof.dr.sc. Ivica Mihaljević, doc.dr.sc. Željko Zubčić, doc.dr.sc. Jasmina Rajc. Trajanje projekta: 01.01.2020 – 31.12.2023. 10. HRZZ- IP-2018-01-2936- "Biološka važnost dipeptidil peptidaze III i njezin utjecaj na zdravlje čovjeka" (DPP3BioRe). Voditelj: prof.dr.sc. Sanja Tomić. Suradnici: doc.dr.sc. Hrvoje Brkić. Trajanje projekta: 01.10.2018 - 30.09.2022. 11. HRZZ- IP-2018-01-4649: „Molekularno prepoznavanje DNA:RNA hibridnih i višelančanih struktura u Bioanalitičkim i in vitro sustavima” (DNARNAHyB-MolBio) Voditelj: dr.sc. Marijana Radić Stojković. Suradnici: prof.dr.sc. Ljubica Glavaš-Obrovac. Trajanje projekta: 01.10.2018 - 30.09.2022. 12. HRZZ- IP-2019-04 – 7902 „Utjecaj interneta i internetskih društvenih mreža na stavove i odluke o cijepljenju” (INTERVAKC). Voditelj: izv.prof.dr.sc. Željko Pavić. Suradnici: prof.dr.sc. Maja Miškulin, doc.dr.sc. Ivan Miškulin. Trajanje projekta: 01.01.2020 – 31.12.2023. 13. HRZZ- IP-2018-01-1227 "Razvoj održivog integriranog procesa proizvodnje biološki aktivnih izolata iz proizvodnih ostataka prehrambene industrije". Voditelj :I izv.prof.dr.sc. Ana Bucić-Kojić. Suradnici: doc.dr.sc. Katarina Mišković Špoljarić. Trajanje projekta: 31.10.2018 - 30.10.2022. 14. HRZZ- UIP-2017-05-4295 "Genotipska specifičnost pšenične trave (Triticum aestivum L.) visoko nutritivnog	
--	--	--

		prirodnog dodatka prehrani". Voditelj :izv.prof. Andrijana Rebekić. Suradnici: doc.dr.sc. Katarina Mišković Špoljarić Trajanje projekta: 01.01.2018 - 31.12.2022. 15. HRZZ - UIP-2017-05-9909 "Primjena inovativnih tehnika ekstrakcije bioaktivnih komponenti iz nusproizvoda biljnoga podrijetla" Voditelj: prof.dr.sc. Stela Jokić. Suradnici: dr.sc. Nika Pavlović. Trajanje projekta: 01.01.2018 - 31.12.2022. Institucijski znanstveno-istraživački projekti 2021. godine: 1. IP1: „Povezanost postoperacijskog upalnog odgovora, cirkulirajućih pokazatelja neuroinflamacije i kognitivnih poremećaja nakon operacija u općoj anesteziji kod kardiokirurških pacijenata“, voditeljica projekta prof.dr.sc. Slavica Kvolik 2. IP2: „Smanjena psihološka otpornost na stres (resilience) i kronične bolesti starenja“, voditeljica projekta prof.dr.sc. Ljiljana Majnarić 3. IP3: „Povišeni prehrambeni unos kuhinjske soli (NaCl) i mehanizmi vaskularne reaktivnosti u modelu Sprague Dawley štakora, Tff3 -/- miševa i HAEC staničnih kultura“, voditeljica projekta prof.dr.sc. Ines Drenjančević 4. IP4: „Serumska razina upalnih biljega nakon perkutane laserske dekompresije diska i epiduralne primjene steroida u liječenju lumbalne radikularne boli“, voditelj projekta izv.prof.dr.sc. Ivan Radoš 5. IP5: „Uloga adenozijskih A1 i A2A receptora u mehanizmima vaskularne reaktivnosti nakon hiperbarične oksigenacije - molekularni pristup“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Zrinka Mihaljević 6. IP6: „RNASeq analiza imunološkog transkriptoma yqT stanica u vulgarnoj psorijazi“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Stana Tokić 7. IP7: „Cijepljenje kao najveće javnozdravstveno postignuće“, voditelj projekta doc.dr.sc. Ivan Miškulin 8. IP8: „Zdravstveni pokazatelji odraslog stanovništva Hrvatske tijekom pandemije COVID-19“, voditeljica projekta prof. dr.sc. Maja Miškulin 9. IP9: „Utjecaj juvenilne esencijalne arterijske hipertenzije na vaskularnu reaktivnost u sistemske cirkulaciji“, voditeljica projekta doc.dr. sc. Ivana Jukić 10. IP10: „Povezanost količine unosa kuhinjske soli tijekom trudnoće sa sistemskom i uteroplacentarnom vaskularnom funkcijom majke“, voditeljica projekta izv.prof. dr. sc. Ana Stupin 11. IP11: „Analiza tkivnih presjeka adenokarcinoma kolona primjenom slikovne masene spektrometrije“, voditelj projekta doc.dr.sc. Dario Mandić 12. IP12: „Izrada antropomorfog fantoma trudnice u drugom trimestru trudnoće te procjena doze zračenja na	
--	--	---	--

		fetus pri radioterapiji karcinoma dojke kod trudnica“, voditelj projekta doc.dr.sc. Hrvoje Brkić 13. IP13: „Histomorfološka analiza građe desnog srca u ovisnosti o količini visceralnog masnog tkiva“, voditelj projekta doc.dr.sc. Nikola Bjelić 14. IP14: „Uloga interleukina 33 i kalpain proteaze 1 u razvoju akutnog respiratornog distress sindroma u bolesnika s pneumonijom uzrokovanom SARS-CoV-2 virusom“, voditelj projekta prof.dr. sc. Aleksandar Včev 15. IP15: „Osobitosti izražaja biljega i gena endotelne disfunkcije u bolesnika sa šećernom bolesti tipa 2 liječenih SGLT2 inhibitorima“, voditeljica projekta izv.prof. dr. sc. Martina Smolić 16. IP16: „Specifičnosti imunološkog profila u gestacijskom dijabetesu“, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Ines Bilić Čurčić 17. IP17: „Analiza limfocitnih subpopulacija kod trudnica s gestacijskim dijabetesom“, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Jasenka Wagner Kostadinović 18. IP18: „Utjecaj ketogene dijeta na mišji lipidom i metabolom“, voditeljica projekta prof.dr.sc. Marija Heffer 19. IP19: „Polimorfizam gena bazičnog mijelinskog proteina (MBP) i translokator proteina 18 kDa(TSPO) kod bolesnika s multiplom sklerozom“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Saška Marczi 20. IP20: „Utjecaj međugeneracijske izmjene prehrane na histološke i imunohistokemijske karakteristike jajnika ženskih potomaka Sprague Dawley štakora“, voditelj projekta doc.dr.sc. Antonio Kokot 21. IP21: „Utjecaj kvalitete prikaza i analize radioloških podataka na točnost pretrage i opravdanosti komplementarne dijagnostike“, voditelj projekta doc.dr.sc. Damir Štimac Institucijski znanstveno-istraživački projekti 2022. godine: 1. IP1: „Povišeni prehrambeni unos kuhinjske soli (NaCl) i uloga oksidativnog stresa u mehanizmima vaskularne reaktivnosti u animalnim modelima i staničnim kulturama“, voditeljica projekta prof.dr.sc. Ines Drenjančević 2. IP2: „Povezanost količine unosa kuhinjske soli tijekom trudnoće s razinom oksidativnog stresa i antioksidativnog kapaciteta majke i fetusa“, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Ana Stupin 3. IP3: „Izrada fizičkog antropomornog fantoma trudnice u drugom trimestru trudnoće te procjena doze zračenja na fetus pri radioterapiji karcinom dojke kod trudnica“, voditelj projekta doc.dr.sc. Hrvoje Brkić 4. IP4: „Uloga članova obitelji miRNA200 u cijeljenju kronične rane nakon lokalne primjene plazme obogaćene	
--	--	---	--

		trombocitima“, voditelj projekta doc.dr.sc. Dalibor Divković 5. IP5: „Molekularni mehanizmi protektivnog učinka empagliflozina u LLC-PK1 staničnom modelu dijabetičke nefropatije“, voditeljica projekta izv. prof. dr.sc. Ines Bilić Ćurčić 6. IP6: „Učinak intraoperacijske primjene deksmedetomidina, propofola i midazolama na postoperacijske razine serumskih markera sustavne upale i razvoj postoperacijskog kongitivnog poremećaja kod pacijenata operiranih zbog pertrohanternih prijeloma bedrene kosti“, voditelj projekta dr.sc. Nenad Nešković 7. IP7: „Promjena debljine neurosenzorne retine u 5 područja makule nakon operacije sive mrežnice ultrazvučnom metodom (fakoemulzifikacija) ovisno o utrošenoj količini ultrazvučne energije kod zdravih osoba“, voditelj projekta doc.dr.sc. Antonio Kokot 8. IP8: „Analiza lipidnog sastava i izražaja adipokina u epikardijalnom masnom tkivu čovjeka ovisno o količini visceralnog masnog tkiva“, voditelj projekta doc. dr.sc. Nikola Bijelić 9. IP9: „Pandemija COVID-19 i mentalno zdravlje stanovništva“, voditeljica projekta prof. dr. sc. Maja Miškulin 10. IP10: „Cijepljenje kao najučinkovitija javnozdravstvena intervencija“, voditelj projekta doc. dr. sc. Ivan Miškulin 11. IP11: „Povezanost kliničkih parametara i sustavnog upalnog odgovora s ishodom liječenja bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja“, voditeljica projekta prof.dr. sc. Slavica Kvolik 12. IP12: „Regulacija metaboloma i lipidoma miševa na ketogenoj dijeti primjenom GLP-1 analoga“, voditeljica projekta prof.dr.sc. Marija Heffer 13. IP13: „Promjene u sastavu glikoma u pacijenata s karcinomom prostate liječenih agonistima hormona koji otpušta luteinizirajući hormon“, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Martina Smolić 14. IP14: „Utjecaj mikrobioma na fenotip i funkcionalni status gama delta T limfocita u sinonazalnoj sluznici oboljelih od kroničnog rinosinuitisa s nosnom polipozom“, voditelj projekta doc.dr. sc. Hrvoje Mihalj 15. IP15: „Imunotranskriptum perifernih MR1+TCRV a7.2+ limfocira u vulgarnoj psorijazi: RNASeq analiza“, voditeljica projekta doc. dr. sc. Stana Tokić 16. IP16: „Učinak karnozina na vaskularnu funkciju Sprague-Dawley štakora na visoko slanoj dijeti“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Zrinka Mihaljević 17. IP17: „Utjecaj juvenilne esencijalne arterijske hipertenzije na vaskularnu reaktivnost u cerebralnoj cirkulaciji“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Ivana Jukić	
--	--	---	--

		18. IP18: „Biogeni markeri u oboljelih od kronične opstruktivne bolesti“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Marijana Jukić 19. IP19: „Primjena tekućih anestetika na 3D stanične kulture“, voditeljica projekta doc.dr.sc. Barbara Viljetić 20. IP20: „Važnost kvalitete prikaza mamografskih snimaka za rano otkrivanje karcinoma dojke“, voditelj projekta doc.dr. sc. Damir Štimac	
3.	Poticanje sudjelovanja na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim i stručnim konferencijama	Prodekan za znanost kao i Ured za znanost (djelatnici Mirna Osmanagić i Dario Pintar) kontinuirano potiče i šalju obavijesti putem e-maila (grupa djelatnici@mefos.hr) o dostupnim tečajevima, konferencijama i natječajima te u suradnji sa službama Sveučilišta pomažu u prijavama na iste. Kontinuirano informiranje o mogućnostima projektnih prijava, sudjelovanje u pripremama za prijavu na otvorene natječaje 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 predanost fakulteta u poticanju zaposlenika na sudjelovanje na konferencijama kroz financiranje Institucionalnih projekata.	Ispunjeno u cijelosti
VII.	Mobilnost i međunarodna suradnja	Izvršće	Ishod
1.	Poticanje vanjske i unutarnje mobilnosti studenata i nastavnika	Mobilnost studenata i nastavnika se provodi putem ERASMUS programa kao i putem programa razmjene studenata međunarodne udruge studenata medicine CroMSIC. 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 2021/2022. ostvarena je međunarodna mobilnost od 51 dolaznog studenta i 22 odlazna studenta, dok je u pogledu osoblja, anstavnika i suradnika ostvareno 3 dolazne mobilnosti i 14 odlaznih mobilnosti. Međunarodna suradnja 1. CA20135 - (TEATIME) Improving biomedical research by automated behavior monitoring in the animal home-cage– prof.dr.sc. Marija Heffer, član Upravnog odbora (Management Committee for MC Member Country Croatia), trajanje projekta: 18.10.2021. -17.10.2025. 2. CA19105 - LipidNET- Pan-European Network in Lipidomics and Epilipidomics – https://www.epilipid.net, prof.dr.sc. Ines Drenjančević član Upravnog odbora (Management Committee for MC Member Country Croatia), trajanje projekta: 13.10.2020. – 12.10.2024.	Ispunjeno u cijelosti

		3. CA19133 - Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services - prof.dr.sc. Dunja Degmečić član Upravnog odbora (Management Committee for MC Member Country Croatia), trajanje projekta: 22.10.2020. – 21.10.2024. 4. CA18118 – (IRENE) Implementation Research Network in Stroke Care Quality) – https://www.irene-stroke.eu/, doc.dr.sc. Ivan Miškulin, član Upravnog odbora (Management Committee for MC Member Country Croatia), trajanje projekta: 12.4.2019. -11.4.2023. 5. CA18131 – (ML4Microbiome) Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies) – https://www.ml4microbiome.eu/, doc.dr.sc. Ivan Miškulin, član Upravnog odbora (Management Committee for MC Member Country Croatia), trajanje projekta: 22.2.2019. – 21.2.2023. 6. CA18138 - Research Innovation and Sustainable PAN-European Network in Peripartum Depression Disorder - https://riseupppd18138.wordpress.com/, prof.dr.sc. Dunja Degmečić član Upravnog odbora (Management Committee for MC Member Country Croatia); trajanje projekta: 13.11.2018. - 14.4.2023. 7. CA16115 - A European Network for Connective Tissue Calcifying Diseases, https://www.eantwepen.be/en/projects/eurosoftcalcnct/, izv.prof.dr.sc. Jasenka Wagner, izv.prof.dr.sc. Antonio Kokot, zamjenici Upravnog odbora (MC Substitute for MC Member Country Croatia); trajanje projekta: 7.4.2017. – 6.10.2021.	
VIII.	Resursi za nastavnu, znanstvenoistraživačku i stručnu djelatnost (ESG 1.6)	Izvješće	Ishod
1.	Učionice, kabineti, laboratoriji, knjižnica	KAPACITETI DVORANA: Medicinski fakultet Osijek: Predavaonica P1 - 95 mjesta Predavaonica P2 - 90 mjesta Predavaonica P3 - 76 mjesta Predavaonica P4 - 76 mjesta Seminarska učionica S1 - 36 mjesta Seminarska učionica Sp (samo za anatomiju) – 50 mjesta Velika informatička učionica - 36 mjesta Mala informatička učionica - 15 mjesta Kabinet vještina u podrumu Klinički bolnički centar Osijek: Predavaonica Kirurgija 2. kat - 70 mjesta Predavaonica Kirurgija 3. kat - 70 mjesta Predavaonica Ginekologija 3. kat - 70 mjesta Predavaonica Ginekologija 4. kat - 70 mjesta	Ispunjeno u cijelosti

		U svrhu unaprjeđenja nastave i poboljšanja kvalitete studiranja te znanstveno istraživačkog rada Medicinski fakultet Osijek posebno vodi brigu o računalnoj mreži i komunikacijskim sustavima, te informatičkoj opremi i infrastrukturi. Na Fakultetu se provodi 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. Nastava na Fakultetu provodi u predavaonicama koje su opremljene računalnom opremom potrebnom za redovito i odgovarajuće održavanje nastave. Sve predavaonice opremljene su predavačkim računalom i LCD projektorom. Predavačka računala u sebi imaju instalirane softvere koji im omogućuju prezentiranje nastavnih materijala sa svim suvremenim alatima za prezentaciju i pregled. Računala se redovito ažuriraju kako bi bile dostupne najsuvremenije verzije radnih softvera i antivirusnog alata. Na računala su postavljeni korisnički računi predavača kako bi se onemogućilo instaliranje nepoželjnih softvera od strane neovlaštenih osoba. Predavačka računala spojena su na LCD projektore u dvorani. Neke od predavaonica imaju instaliranu opremu koja omogućuje audio prezentaciju nastavnog materijala. Ostale dvorane imaju mogućnost ugradnje mobilne audio-opreme kako bi se prema potrebi omogućila audio-prezentacija. Postoji i mogućnost razglasa kao pomoć nastavnicima u predavaonicama s većim brojem sjedećih mjesta s ciljem olakšanog izvođenja predavanja. Videokonferencijska dvorana u sklopu Fakulteta u sustavu je CARNet-a, te pored predavačkog računala, dva LCD projektora, audio opreme i razglasa, nudi i mogućnost izvođenja videokonferencija i udaljenih predavanja. Sva sjedeća mjesta imaju mikrofone i omogućuju studentima – sudionicima predavanja, mogućnost interaktivnog sudjelovanja u nastavi. Predavaonica ima i ambijentalne mikrofone koji omogućuju predavaču na udaljenoj lokaciji mogućnost potpune slike stanja auditorija. Sve prostorije Medicinskog fakulteta Osijek imaju pristup računalnoj mreži visoke brzine (na 1Gbit-na veza) koja je omogućena na predavačkim računalima, s ciljem nesmetanog provođenja nastave u vidu pristupa svim oblicima moderne komunikacije. 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 MS Teams. Na Fakultetu postoje dvije računalne učionice. 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. Knjižnica osigurava pristup platformi Web of Science, koja donosi baze: OVID, Medline, Core Collection, Current Contents Connect, BIOSIS Citation Index, Data Citation Index, Master Journal List - Thomson Reuter, i druge baze podataka. Korisnik pretraživanje baze može obaviti samostalno ili uz pomoć knjižničnog djelatnika ili može od knjižničnog djelatnika naručiti pretraživanje na određenu temu. Dostupne baze Science Citation Indexa (SCI), Current Contents Connecta i Scopusa omogućavaju pretraživanje (indeksiranost časopisa, indeksiranost znanstvenih radova, citiranost radova, pretraživanje prema autoru itd.). Knjižnica ima slobodan pristup digitalnom arhivu platformi: Ebsco, PubMed, Open Access Journal koji donose puni tekst časopisa različitih izdavača (Wiley, Lipincott Williams & Wilkins i dr.), kao i pristup Portalu hrvatskih znanstvenih i stručnih časopisa „Hrčak“ koji donosi znatan broj naslova domaćih časopisa, između ostalog i online-časopis Southeastern European Medical Journal (SEEMEDJ) http://seemedj.mefos.unios.hr; izdanje Medicinskog fakulteta Osijek. Tijekom izvještajne godine, kao i prethodnih godina Knjižnica Medicinskog fakulteta Osijek u nekoliko je navrata imala otvoren pristup raznim bazama, kao probni pristup, o čemu su djelatnici i korisnici usluga knjižnice bili obaviješteni. Knjižnica ima 1156 aktivnih korisnika i nekoliko desetina povremenih korisnika s drugih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i nekoliko desetina povremenih korisnika (djelatnici Kliničkog bolničkog centra Osijek). U akademskoj 2021./20221. godini u knjižnici je obavljeno: 153 izlitanja iz indeksnih i citatnih baza prema autoru iz četiri (4) baze podataka; CCC, SCI, Scopus, Web of Science	
--	--	---	--

		– Journal Citation Reports; citatna baza znanstvenih i stručnih radova, 127 izdanih potvrdnica o istom za znanstveno nastavno napredovanje i 6 izdanih potvrdnica, a prije toga provjerenih podataka iz 4 indeksne baze za prijavu zaposlenika MFO na natječaj za najbolji objavljeni znanstveni rad i 41 provjera u indeksnim bazama i izdana potvrdnica za djelatnika na Institucijske projekte. 32 stručni članak (internetski izvori – cjeloviti članak u online obliku i dostavljeno e-poštom, podaci o člancima snimljenim na korisničke USB-ove u čitaonici knjižnice nisu poznati), 10 internetskih pretraživanja biomedicinskih baza podataka prema ključnim riječima na zahtjev korisnika, 37 stručno i tehnički obrađeno završnih, diplomskih radova i doktorskih disertacija od toga 37 uneseno u repozitorij “Dabar”, 156 zahtjeva putem e-maila, niz drugih informacija putem telefona ili osobno od strane korisnika koji traže informaciju u knjižnici, 15 edukacija korisnika i pomoći pri pretraživanju medicinskih baza u knjižnici., 43800 puta upotrijebljena je knjižna građa (upotreba udžbenika, knjiga i skripti u knjižnici i izvan knjižnice - posudba). Knjižnica na dan 31. rujna 2022. posjeduje 4420 knjižnih jedinica. U akademskoj godini 2021/2022. pribavljeno je ukupno 257 knjižnih jedinica, odnosno 52 naslova u više primjeraka	
2.	On-line potpora održavanju nastave i nastavnih procesa	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 2021./2022. godini. Studenti i nastavnici aktivno koriste on-line platforme poput Merlina te MS Teams-a. 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 navedenih sustava.	Ispunjeno u cijelosti
IX.	Informacijski sustav (ESG 1.8)	Izvješće	Ishod
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. Na web stranicama fakulteta objavljeni su svi dokumenti i akti koji opisuju rad fakulteta i pojedinih njegovih dijelova	Ispunjeno u cijelosti

		kao i dokumenti potrebni za svakodnevne uobičajene radnje.	
2.	Analiza informacijskih sustava fakulteta za rad u nastavi i obavljanju 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. Sustav EVNAS se koristi za unos izvedbenih planova, ali i za generiranje Izvješća o održanoj nastavi kao i za praćenje nastavnog opterećenja nastavnika i suradnika.	Ispunjeno u cijelosti
X.	Javnost djelovanja	Izvješće	Ishod
1.	Analiza objavljivanja podataka na mrežnim stranicama fakulteta – obavještavanje zaposlenika, studenta, javnosti; prava na pristup informacija (studijski programi, relevantni dokumenti i akti, termini konzultacija, događanja na fakultetu....)	Informatička služba s ostalim službama fakulteta redovno izvješćuju putem službene web stranice zaposlenike i javnost o događanjima na fakultetu (djelatnici@mefos.hr). Na stranicama fakulteta su prisutne obavijesti o događanjima, natječaji za izbore kao i aktualnosti. Također svi dokumenti i obrasci za studente i zaposlenike na razini fakulteta su objavljeni javno te se kontinuirano revidiraju i nadopunjuju. Kroz informacijski sustav MERLIN studenti komuniciraju sa Katedrama te također putem njih se razmjenjuju nastavni materijali.	Ispunjeno u cijelosti

Osijek, 14. siječnja 2023. godine



Izv.prof.dr.sc. Antonio Kokot

Predsjednik

Povjerenstvo za praćenje i osiguranje
kvalitete visokog obrazovanja