Klasa: 900-06/23-01/0017

Ur. broj: 2181-198-04-05-23-0014

U Splitu, 07.12.2023.

**OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA FINANCIJSKOG PLANA MEDICINSKOG FAKULTETA U SPLITU ZA RAZDOBLJE 2024.-2026.**

1. **UVOD - sažetak djelokruga rada Fakulteta**

Medicinski fakultet u Splitu (MEFST) javno je visoko učilište u sastavu Sveučilišta u Splitu koje ustrojava i izvodi sveučilišne studije, znanstveni i visokostručni rad u znanstvenom i obrazovnom području biomedicine i zdravstva.

Ustrojbene jedinice Fakulteta kroz koje se navedeni rad provodi su zavodi, katedre, klinike, klinički zavodi i nastavne baze, centri za istraživanja u području biomedicine i zdravstva, odsjeci i laboratoriji, te dekanat i knjižnica.

Medicinski fakultet u Splitu usmjeren je prema izvrsnosti u biomedicinskim istraživanjima i medicinskoj edukaciji. Misija Medicinskog fakulteta u Splitu je promicanje izvrsnosti medicinske struke objedinjujući nastavno-obrazovnu i znanstveno-istraživačku djelatnost s ciljem postizanja optimalnog znanja, vještina i stavova, te svekolike odgovornosti i etičnosti zdravstvenih djelatnika u službi zajednice te kontinuirano unaprjedivanje znanstvene izvrsnosti kako bi hrvatska znanost postała konkurentna u Europi i svijetu. Medunarodna suradnja Medicinskog fakulteta temelji se na otvorenosti prema svijetu te uspostavljanju i održavanju suradnje s inozemnim kolegama kroz nastavu i znanstveni rad. Ključne aktivnosti usmjerene su na privlačenje što većeg broja vrhunskih znanstvenika koji bi omogućili bolju međunarodnu suradnju, veći broj znanstvenih projekata te uključivanje u istraživanja u gospodarstvu i javnome sektoru.

1. **OBRAZLOŽENJE PROGRAMA (AKTIVNOSTI I PROJEKATA)**

**2.1. Visokoobrazovni nastavni rad**

Fakultet ustrojava i izvodi nastavu na četiri integrirana prijediplomska i diplomska studija (Medicina, Medicina na engleskom jeziku, Dentalna medicina i Farmacija). Svi studijski programi izvode se u skladu s Bolonjskom deklaracijom i direktivom Europske Komisije.

Fakultet godišnje upisuje na integriranim studijima Medicina i Dentalna medicina ukupno 120 (90+30) studenata, 30 studenata na zajedničkom studiju Farmacija s Kemijsko -tehnološkim fakultetom Split, te 70 studenata na studiju Medicina na engleskom jeziku, a diplomira prosječno 185 studenata

Medicinski fakultet u Splitu prvi je fakultet u RH koji je pokrenuo Doktorsku školu. Razlog pokretanja škole je bolja organizacija i racionalizacija poslijediplomskih studija objedinjavanjem zajedničkih obveznih predmeta i izbjegavanjem multipliciranja nastavnih sati za one sadržaje koji se mogu dijeliti medu studijima.

Doktorska škola nudi tri doktorska studija (Klinička medicina utemeljena na dokazima, Biologija novotvorina i Translacijska istraživanja u biomedicini-TRIBE), te dvanaest specijalističkih studija (Klinička epidemiologija, Sleep Medicine — Medicina spavanja, Pedijatrija, Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina, Patologija i citologija, Oftalmologija i optometrija, Opća interna medicina, Gastroenterologija, Kardiologija, Neurologija, Klinička radiologija, te Psihijatrija.

Na poslijediplomskim studijima upisuje se godišnje oko 40 studenata, a doktorira prosječno 20 studenata. Na Specijalističkim studijima specijaliziralo je 52 studenta, od ukupno 115 upisanih. U tijeku je natječaj za Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina, Patologija i citologija, Kardiologija, Neurologija, Klinička radiologija, te Psihijatrija, te se očekuje oko 50 kandidata za upis.

Ukupno, u okviru svih progama, na Fakultetu ukupno studira 1.584 studenta (integrirani studiji za koje evidenciju vodi MF Split 1.210, ukupno na Doktorskim studijima i Sveučlilišnim poslijediplomskim specijalističkim 374)

**2.2. Znanstveno-istraživački rad**

Znanstveni i istraživački rad segment je djelatnosti Fakulteta koji je ključan za:1. Postizanje međunarodnog ugleda institucije, i 2. Osiguranje razvoja na najvišoj razini. Glavni ishod znanstvene djelatnosti Fakulteta jesu: A. izvrsni znanstveni radovi te B. projekti koji su dobiveni i koje realiziraju znanstvenici Medicinskog fakulteta.

Veliku važnost Fakultet stavlja na međunarodne suradnje, jer je poznato da surađivanje s drugima, a posebice s izvrsnim znanstvenim institucijama poboljšava znanstvene rezultate. Znanstvenici Fakulteta aktivno sudjeluju u brojnim nacionalnim i medunarodnim projektima s različitim međunarodnim institucijama, financiranima od strane različitih istraživačkih organizacija i programa. Fakultet potiče sve navedene aktivnosti.

**2.3. Stručni rad**

Važna aktivnost Fakulteta su i programi cjeloživotnog stručnog obrazovanja koji se odvijaju kroz tzv. Tečajeve trajne medicinske izobrazbe (TMI) koje organiziraju naši nastavnici, a uključuju sve oblike poslijediplomskog usavršavanja izvan redovnih poslijediplomskih studija. Tečajevi imaju za cilj stručno usavršavanje te obnavljanje i proširivanje znanja i vještina potrebnih u svakodnevnoj medicinskoj praksi. Polaznici su uglavnom doktori medicine ali i drugi stručnjaci koji se bave djelatnostima pružanja zdravstvene zaštite. Osim što su tečajevi trajne medicinske izobrazbe „potreba te etička i moralna obveza" (Europska udruga medicinskih specijalista), stalno medicinsko usavršavanje je i zakonska obveza kojom zdravstveni djelatnici obnavljaju odobrenje (licenciju) za rad. Kontrolu kvalitete tečajeva osigurava Povjerenstvo za trajnu medicinsku izobrazbu.

Osim tečajeva, fakultet organizira razne radionice, seminare i ljetne škole.

U okviru Fakulteta djeluje i Povjerenstvo za sudbena mišljenja koje obavlja sudska medicinska vještačenja na zahtjev sudova iz cijele Hrvatske, te Laboratorij za kliničku neuroznanost/Centar za medicinu spavanja koji u suradnji s KBC Split obavlja dijagnostičke postupke polisomnografskog snimanja bolesnika s poremećajem spavanja.

Fakultet također pruža i razne konzultantske usluge iz djelokruga svoga rada.

**3. ZAKONSKE I DRUGE PODLOGE NA KOJIMA SE ZASNIVAJU PROGRAMI** Programi Medicinskog fakulteta zasnivaju se na slijedećim dokumentima:

- Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN br 119/22)

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br [123/03](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=481), [198/03](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=482), [105/04](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=483), [174/04](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=484), [02/07](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=485), [46/07](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=486), [45/09](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=487), [63/11](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=488), [94/13](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=489), [139/13](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=545), [101/14](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=1020), [60/15](http://www.zakon.hr/cms.htm?id=10940), [131/17](https://www.zakon.hr/cms.htm?id=26217))

* Zakon o ustanovama (NN br. 76/93., 29/97, 47/99, 35/08, 127/19, 151/22)
* Zakon o proračunu (NN br. 144/21),
* Pravilnik o proračunskim klasifikacijama (NN br. 26/10, 120/13, [1/20](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_01_1_9.html)),
* Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NNbr. 124/14, 115/15, 87/2016 03/18, 126/19, 108/20)
* Upute za izradu prijedloga financijskog plana razdjela 080-Ministarstvo znanosti i obrazovanja za razdoblje 2024-2026.

**4. CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2024.-2026. I POKAZATELJI USPJEŠNOSTI KOJIMA ĆE SE MJERITI OSTVARENJE TIH CILJEVA**

**CILJ 1. NASTAVNA DJELATNOST**

Ciljevi MEFST-a primarno su orijentirani prema osiguranju kvalitete svih nastavnih programa koji će voditi ostvarivanju izvrsnih nastavnih rezultata.

Organizacijom izvanrednih nastavnih aktivnosti (konzultacije, predavanja problematičnog gradiva-kolokviji), maksimalizirati spremnost studenata za izlazak na ispit, a s konačnim ciljem stjecanja boljeg znanja studenata i veće prolaznosti.

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Izvrsnost se mjeri prema interesu kandidata za odredeni studij. Svi pokazatelji govore da su svi studiji koje nudi MEFST vrlo atraktivni za kandidate i ne bi trebalo biti bojazni za popunjavanje kvota upisa. O kvaliteti kandidata, kao i nastavnih programa i izvedbi studija, govori činjenica da je uspješnost studiranja na svim studijima MEFST najveća na Sveučilištu u Splitu. Pokazatelj učinka je broj upisanih studenata te prihodi od školarina.

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost2024. | Ciljana vrijednost2025. | Ciljana vrijednost2026. |
| Pokaza telj učinka | Integrirani prijediplomski i diplomskistudiji |  |  |  |  |  |  |
| Medicina | Broj | 560 | MEFST | 560 | 560 | 560 |
| Od toga participira u troškovima1.327,23 € | Broj | 30 | MEFST | 40 | 40 | 40 |
| Od toga participira u troškovima do398,17 € | Broj | 25 | MEFST | 30 | 30 | 30 |
|  | Dentalna medicina | Broj | 185 | MEFST | 185 |  | 185 | 185 |
| Od toga participira u troškovima1.327,23 € | Broj | 3 | MEFST | 8 |  | 8 | 8 |
| Od toga participira u troškovima do398,17 € | Broj | 3 | MEFST | 5 |  | 5 | 5 |
| Farmacija | Broj | 160 | MEFST | 160 |  | 160 | 160 |
| Od toga participira u troškovima1.327,23 € | Broj | 2 | MEFST | 2 |  | 2 | 2 |
| Od toga participira u troškovima do398,17 € | Broj | 15 | MEFST | 15 |  | 15 | 15 |
| Medicina na engleskomjeziku | Broj | 300 | MEFST | 308 |  | 313 | 313 |
| Od toga plaćaju školarinu  | Broj | 300 | MEFST | 308 |  | 313 | 313 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PDS studijiDoktorski i specijalistički | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednot2024. | Ciljana vrijednost2025. | Ciljana vrijednost2026. |
| EBM | Broj | 181 | MEFST | 10 | 10 | 10 |
| TRIBE | Broj | 80 | MEFST | 15 | 15 | 15 |
| Biologijanovotvorina | Broj | 113 | MEFST | 15 | 10 | 10 |
| Medicina spavanja | Broj | 13 | MEFST | 0 | 0 | 0 |
|  | Klinička epidemiologija  | Broj | 0 | MEFST | 0 | 0 | 0 |
|  | Pedijatrija | Broj | 17 | MEFST | 0 | 17 | 17 |
|  | Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina | Broj | 15 | MEFST | 15 | 15 | 15 |
|  | Oftalmologija i optometrija | Broj | 6 | MEFST | 0 | 15 | 15 |
|  | Patologija i citologija | Broj | 0 | MEFST | 10 | 10 | 10 |
|  | Opća interna medicina | Broj | 9 | MEFST | 0 | 15 | 15 |
|  | Gastroenterologija | Broj | 7 | MEFST | 0 | 15 | 15 |
|  | Kardiologija | Broj | 7 | MEFST | 15 | 15 | 15 |
|  | Psihijatrija | Broj | 8 | MEFST | 15 | 15 | 15 |
|  | Neurologija | Broj | 5 | MEFST | 12 | 12 | 12 |
|  | Klinička radiologija | Broj | 10 | MEFST | 15 | 15 | 15 |

**CILJ 2. ZNANSTVENO - ISTRAŽIVAČKI RAD**

**OBRAZLOŽENJE CILJA**

Izvrsnost bilo koje znanstveno-nastavne institucije u svijetu primarno se mjeri njenim ostvarenim znanstvenim rezultatima. Znanstvena izvrsnost se primarno prikazuje prema načelima Klaićeve formule (parcijalno autorstvo x IF časopisa / medijan IF područja). Stoga su ciljevi MEFST-a primarno biti orijentirani prema stvaranju preduvjeta i poticanje ostvarivanja izvrsnih znanstvenih rezultata. Važan element znanstvenog profila neke institucije jesu i njeni poslijediplomski studiji i studenti na tim studijima, a i to se reflektira u ciljevima MEFST.

POKAZATELJI UČINKA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KATEGORIJA | DEFINICIJA | JEDINICA | POLAZNAVRIJEDNOST |  |
| CILJANE VRIJEDNOSTI |
| 2023. | 2024. | 2025. | 2026. |
| A | TOP RADOVI (WOS - IF > 10) | BR. | 20\* | 25 | 28 | 30 |
| B | IZVRSNI RADOVI (WOS - IF > 4 < 10) | BR. | 128\* | 145 | 150 | 160 |
| C | PROJEKTI (PARTNER MEFST | BR. | 21 | 22 | 23 | 24 |
| D | PROJEKTI (NOSITELJ MEFST) | BR. | 13 | 15 | 16 | 17 |
| E | WoS CC RADOVI | BR. | 386\* | 380 | 390 | 400 |
| F | USPJEŠNOST DR. SC. | BR. | 26\* | 30 | 32 | 33 |
| G | KVALITETA DR. SC.\*\* | BR. | 1\* | 2 | 4 | 5 |

\*stanje u rujnu 2023

\*\* doktorat; objedinjeni radovi

**Korisnik državnog proračuna u ulozi korisnika EU sredstava**

Kada se na razini aktivnosti/ projekta radi o aktivnostima/ projektima korisnika državnog proračuna koji se sufinanciraju iz EU fondova, obrazloženja i pokazatelje rezultata potrebno je vezati za projektne aktivnosti i projektne pokazatelje.

U obrazloženje je svakako potrebno navesti ključne aktivnosti koje se provode u sklopu projekta, a prikaz izračuna planiranih sredstava povezati s tim aktivnostima. Potrebno je navesti koliko se sredstava ukupno predviđa utrošiti za svaku godinu predmetnog proračunskog ciklusa.

Pokazatelje rezultata potrebno je povezati s direktnim rezultatima provedbe aktivnosti u sklopu projekta, a, gdje je primjenjivo, mogu se preuzeti pokazatelji iz projektnih prijedloga, odnosno sklopljenih ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava.

**“Uz zdrav životni stil raSTEMo”; ESF, jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za popularizaciju STEM-a UP.04.2.1.10; UP.04.2.1.10.0149**

Specifični cilj projekta „Uz zdrav životni stil raSTEMo“je ojačati kapaciteta udruge IPEMED za aktivno uključivanje djece, mladih te opće populacije u popularizaciju STEM-a na području medicinske senzorike i 3D tehnologija u medicini. Projekt okuplja partnere udrugu IPEMED i dvije visokoobrazovne ustanove, MEFST i FESB. Projektom će se osigurati provedba programa mentorstva, jednodnevnih i višednevnih događanja za djecu i mlade na području medicinske senzorike i 3D tehnologija u medicini, opremanje prostora, uspostave trajnih postava kroz kreativne principe i povećanje vidljivosti.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv računa** | **2024.** | **2025.** |
| Plaće za redovan rad |  |  |
| Službena putovanja | 843,00 |  |
| Računalne usluge | 12.471,39€ |  |

**“Provjera točnosti informacija o zdravlju”; NextGenerationEU / NPOO.C1.1.1.R6-I2.01**

Jačanje kapaciteta postojećeg provjeravatelja (Centar za medicinu utemeljenu na dokazima) i projektnih partnera (KBC Split, MedILS, HUSŽ) radi unapređenja postojećih procedura i metodologije provjere točnosti informacija, te uspostava nove platforme na kojoj će se objavljivati provjerene informacije s područja zdravlja i medicine, te edukacija medijskih djelatnika i studenata novinarstva i komunikacija.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv računa** | **2024.** | **2025.** |
| Plaće za redovan rad | 16.861,80 | 2.810,30 |
| Službena putovanja | 32.270,00 |  |
| Usluge promidžbe i informiranja | 525,00 |  |
| Intelektualne i osobne usluge | 34.827,50 |  |
| Reprezentacija | 250,00 | 100,00 |
| Isplate partnerima: |  |  |
| Tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava | 6.256,56 | 1.042,76 |
| Tekuće donacije iz EU sredstava | 29.373,33 | 4.895,56 |

Fakultet kao partner sudjeluje u sljedećim Obzor2020 i Obzor Europe projektima:

H2020-SC1-BHC-2018-2020 Topic: SC1-BHC-06-2020 Type of action: RIA GA.ID. 965417 Revolution of sleep diagnostics and personalized health care based on digital diagnostics and therapeutics with health data integration       SLEEP REVOLUTION

HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01    GA.ID. 101057182     Gene Environment interactions in Mental health trajectories of Youth    Youth-GEMS

HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01 GA.ID. 101058587 improving Research Ethics Expertise and Competencies to Ensure Reliability and Trust in Science      iRECS

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01     GA.ID. 101084204 Curing EU aquaculture by co-creating health and welfare innovations CURE4Aqua

DIGITAL-2021-EDIH-01      GA.ID. 101083735     Artificial Intelligence for Smart Healthcare and Medicine            AI4HEALTH.Cro

HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01) Type of action HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions            GA.ID. 101094852     improving Reproducibility In SciencE iRISE

Svi planirani troškovi provedbe navedenih projektata vezani su uz trošak osoblja te sudjelovanje članova projektnih timova na projektnim sastancima, projekti za potrebe provedbe aktivnosti nemaju planirane veće nabave.

**CILJ 3. STRUČNA DJELATNOST**

Kontinuirano obavljati i unapređivati sve vidove stručne djelatnosti.

Otvoriti Polikliniku Academicus, Polikliniku za dentalnu medicinu i pokrenuti studij dentalne medicine na engleskom jeziku.

Poliklinika za dentalnu medicinu:

Naš Fakultet je sa KBC-om Split te sa Sveučilištem u Splitu načelno dogovorio korištenje prostora u ambulanti dentalne medicine na Kampusu za specijalističku djelatnost u okviru specijalističke djelatnosti dentalne medicine KBC Split. Međutim, na zahtjev za odobrenjem specijalističke djelatnosti iz dentalne medicine još nije odgovoreno od strane Ministarstva zdravstva.

Tamo bi se provodila klinička nastava na pacijentima KBC-a; kliničku djelatnost i nastavu bi provodili naši zaposlenici a ujedno i kumulativni zaposlenici KBC-a Split.

**POKAZATELJI UČINKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | *Definicija* | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost 2024. | Ciljana vrijednost 2025. | Ciljana vrijednost 2026. |
| **Pokazatelj učinka** | *TMI* | Broj | 9 | MEFST | 12 | 13 | 14 |
| *Sudska vještva* | Broj | 7 | MEFST | 20 | 22 | 24 |
| *Polisomnografska snimanja* | Broj | 650 | MEFST | 700 | 700 | 700 |
| *Poliklinika* *Academicus* | Broj | 1 | MEFST |  | 1 |  |
| *Poliklinika za dentalnu medicinu* | Broj | 1 | MEFST | 1 |  |  |
| *Studij dentalne medicine-engl.* | Broj | 1 | MEFST |  | 1 |  |

**5. IZVJEŠTAJ O POSTIGNUTIM CILJEVIMA I REZULTATIMA PROGRAMA TEMELJENIM NA POKAZATELJIMA USPJEŠNOSTI U PRETHODNOJ GODINI**

Prema Analizi uspješnosti studiranja za akad. god. 2022./2023, u kategoriji polaznika koji su ostvarili 55 ili više ECTS bodova na Sveučilištu u Splitu, Medicinski fakultet je vodeća sastavnica s 74% studenata. Nadalje, prema istoj Analizi u kategoriji integriranih preddiplomskih i diplomskih studija, Medicinski fakultet se ističe s 84% studenata koji su završili studij u redovnom roku od 6 godina.

Na godišnjoj razini zaposlenici Fakulteta objavljuju preko 400 znanstvenih članaka (indeksiranih u bazi podataka Web of Science Core Collection), s prosječnim čimbenikom odjeka od 5,91.

Medicinski fakultet realizirao je (ili su još uvijek u realizaciji) ukupno 34 znanstvenoistraživačka projekta u 2023. g. Sva istraživanja koja se provode na Fakultetu u skladu su s nacionalnim i europskim strateškim istraživačkim prioritetima.

Broj fakultetskih zaposlenika u znanstveno-nastavnim zvanjima u punom radnom odnosu (FTE, full time equivalent) je 85,675 što Medicinski fakultet u Splitu (MEFST) čini jednim od najmanjih medicinskih fakulteta u Republici Hrvatskoj (a i u širim okvirima). lako je po mnogim parametrima jedan od najmanjih fakulteta u RH, po znanstvenim postignućima, tj. po broju i kvaliteti radova objavljenih po jednom znanstveniku MEFST je jedna od najkvalitetnijih hrvatskih znanstvenih institucija te s pravom može istaknut krilaticu - maleni i izvrsni.

U 2023. godini na Medicinskom fakultetu održano je 9 tečajeva trajne medicinske izobrazbe; izvršeno 7 medicinskih vještačenja; izvršeno 650 polisomnografskih snimanja pacijenata u Laboratoriju za kliničku neuroznanost/ Centru za medicinu spavanja; obranjeno 27 doktorata znanosti; objavljeno 20 top radova 128 izvrsnih radova, 386 radova radova indeksiranih u Web of Science Core Collection (stanje u rujnu 2023.). Radi se na projektima od kojih je na 13 MF nositelj, a na 21 partner.

 DEKAN:

 Prof. dr. sc. Ante Tonkić