

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET

OIB: 99534693762

RKP: 2047

Obrazloženje posebnog dijela financijskog plana za 2026. – 2028.

1. UVOD

Rudarsko-geološko-naftni fakultet (RGNF) je visoko učilište koje, kao sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, ustrojava i izvodi sveučilišne studije te razvija znanstveni i stručni rad u dva znanstvena područja: području tehničkih znanosti – znanstveno polje Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo i području prirodnih znanosti – znanstveno polje Geologija.

Prema Statutu, RGNF obavlja sljedeće djelatnosti:

- visoko obrazovanje
- obrazovanje odraslih i ostalo obrazovanje
- izdavanje knjiga
- izdavanje časopisa i periodičkih publikacija
- rušenje građevinskih objekata
- pokusno bušenje i sondiranje terena
- izradu i upravljanje bazama podataka
- istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim znanostima
- istraživanje i eksperimentalni razvoj u tehničkim znanostima
- arhitektonske djelatnosti i inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje
- tehničko ispitivanje i analizu
- djelatnost knjižnica
- stručne poslove zaštite okoliša
- hidrogeološka istraživanja i geofizička istraživanja
- vještačenja iz područja zaštite okoliša, procjene utjecaja na okoliš, geologije, mineralnih sirovina i rudarstva
- izradu dokumentacije o rezervama mineralnih sirovina i/ili dokumentacije o građi, obliku, veličini i obujmu geoloških struktura pogodnih za skladištenje ugljikovodika i trajno zbrinjavanje plinova
- izradu rudarskih projekata istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina
- djelatnost snimanja iz zraka
- izrada ekonomsko – financijskih analiza (iz područja gospodarenja mineralnim sirovinama)
- organizacija konferencija i znanstvenih i stručnih skupova.

Upravu Fakulteta čine dekan, tri prodekana i Fakultetsko vijeće.

Dekan zastupa i predstavlja Fakultet, donosi poslovne odluke sukladno propisima, predsjedava Fakultetskom vijeću i provodi njegove odluke, provodi odluke Senata, vijeća područja Sveučilišta te obavlja i druge poslove utvrđene zakonom, Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Statutom Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta te drugim općim aktima Sveučilišta i Fakulteta. Dekanu u radu pomažu tri prodekana.

Fakultetsko vijeće je stručno vijeće Fakulteta koje čine svi nastavnici izabrani u znanstveno-nastavna i nastavna zvanja, predstavnici suradnika i stručnih suradnika te predstavnici studenata preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija. Fakultetsko vijeće donosi Statut i ostale opće akte Fakulteta, bira dekana i prodekane, pokreće i provodi izbore i reizbore u znanstvena, znanstveno-nastavna, nastavna i suradnička radna mjesta, donosi proračun i završni račun Fakulteta, odlučuje o svim pitanjima vezanim za nastavnu, znanstvenu i stručnu djelatnost Fakulteta te obavlja druge poslove utvrđene zakonom, Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Statutom Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta te drugim općim aktima Sveučilišta i Fakulteta.

Znanstveno-nastavna i stručna djelatnost RGN fakulteta provodi se u sedam zavoda i jednoj katedri:

- Zavod za rudarstvo i geotehniku,
- Zavod za geofizička istraživanja i rudarska mjerenja,
- Zavod za geologiju i geološko inženjerstvo,
- Zavod za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine,
- Zavod za naftno-plinsko inženjerstvo i energetiku,
- Zavod za kemiju,
- Zavod za matematiku, informatiku i nacrtnu geometriju,
- Katedra za zajedničke nastavne predmete

Temeljne ustrojbene jedinice Fakulteta su, osim zavoda, Centar informacijske potpore, Knjižnica, Tajništvo i Računovodstvo.

U akademskoj godini 2025./2026. ukupno je upisano 352 studenta na prijediplomske studije i 129 studenta na diplomske studije, odnosno ukupno 481 upisanih.

Na doktorskom studiju upisano je 36 studenata.

Na RGNF-u je trenutačno zaposleno ukupno 168 djelatnika: 73 u znanstveno-nastavnim radnim mjestima, 22 djelatnika u suradničkim radnim mjestima (asistenti i viši asistenti), 4 u nastavnim radnim mjestima (viši predavači), a 69 djelatnik pripada nenastavnom osoblju.

Ukupna površina prostora koji se na Fakultetu koristi jest 6.934,1 m², od čega 4038 m² otpada na predavaonice, laboratorije/praktikume koji se koriste u nastavi, nastavničke kabinete i knjižnicu.

Ukupni prihodi za 2026. su planirani u iznosu od 10.885.511 EUR-a, a rashodi su planirani u iznosu od 10.919.951 EUR-a. Manjak je planiran u iznosu od 34.440 EUR-a.

Ukupne i dospjele obaveze na dan 31.12.2024. i 30.06.2025. prikazane su u tablici.

	Stanje obveza na dan 31.12.2024.	Stanje obveza na dan 30.06.2025.
Ukupne obveze	638.707,53 EUR	99.924,01 EUR
Dospjele obveze	40.518,61 EUR	212,99 EUR

2. NAZIV PROGRAMA

2.1. Nastavna djelatnost

Na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu organizirana su tri ciklusa obrazovanja – prijediplomski, diplomski i poslijediplomski doktorski studij. Na trogodišnjem prijediplomskom ciklusu izvode se tri studijska programa. To su prijediplomski sveučilišni studij Rudarstvo, prijediplomski sveučilišni studij Primijenjena geologija i geološko inženjerstvo i prijediplomski sveučilišni studij Naftno i geoenergetsko inženjerstvo i menadžment. Na diplomskom sveučilišnom studiju Rudarstvo studenti mogu birati između tri smjera: Rudarstvo (1), Geotehnika (2) te Zbrinjavanje i odlaganje otpada (3). Na diplomskom sveučilišnom studiju Primijenjena geologija i geološko inženjerstvo (akreditiran za izvođenje na hrvatskom i engleskom jeziku) studenti mogu izabrati jedan od četiri ponuđena modula: Hidrogeologija (1), Inženjerska geologija (2), Geoenergija (3) te Geologija mineralnih sirovina i okoliša (4). Na diplomskom sveučilišnom studiju Naftno i geoenergetsko inženjerstvo i menadžment (akreditiran za izvođenje na hrvatskom i engleskom jeziku) studenti mogu izabrati u 2. godini studija jedan od tri ponuđena modula: Izrada bušotina i proizvodno inženjerstvo (1), Ležišno inženjerstvo (2) Geoenergetsko inženjerstvo i menadžment (3).

Poslijediplomski doktorski studij naziva **studij Primijenjene geoznanosti, rudarsko i naftno inženjerstvo** na Rudarsko-geološko naftnom fakultetu je sveučilišni poslijediplomski znanstveni studij, koji je interdisciplinaran i djeluje u području tehničkih i prirodnih znanosti. Studij je organiziran u četiri smjera – smjerovi Rudarstvo, Geološko inženjerstvo i Naftno rudarstvo orijentirani su na tehničke znanosti (polje Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo). Smjer Geologija orijentiran je prema prirodnim znanostima.

RGNF-om se upravlja u skladu s temeljnim zakonima RH u području znanosti i visokog obrazovanja: Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022), Zakonom o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti (NN 151/2022) i Zakonom o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju (NN 123/23) i u skladu s temeljnim dokumentima Sveučilišta u Zagrebu: Statutom Sveučilišta u Zagrebu (2023.), Pravilnikom o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu (2018.) i Statutom Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta iz 2023. godine.

2.2. Znanstvena djelatnost

Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu je jedini fakultet u Republici Hrvatskoj koji djeluje u znanstvenom polju *Rudarstvo, naftno rudarstvo i geološko inženjerstvo* tehničkih znanosti, te jedan od dva fakulteta koji djeluje u znanstvenom polju *Geologija* prirodnih znanosti.

U proteklom razdoblju znanstvenici RGNF-a vodili su ili sudjelovali u realizaciji više nacionalnih projekata (HRZZ-Hrvatska zaklada za znanost), kao i međunarodnih (OBZOR 2020, Erasmus +, Interreg, IAEA-International Atomic Energy Agency) te bilateralnih projekata. Poduzete su dodatne inicijative usmjerene prema umrežavanju s priznatim znanstvenim nacionalnim i istraživačkim sveučilištima, fakultetima i institutima u okviru međunarodnoga konzorcija KIC (eng. *Knowledge and Innovation Community*) „Raw materials“, Europskoga instituta za tehnologiju. Zahvaljujući uspješnoj suradnji između Sveučilišta u Leobenu i RGNF-a, Republika Hrvatska je po prvi puta uključena, kroz članstvo Sveučilišta u Zagrebu, u jedan od KIC-ova, koji su danas najveći i najpriznatiji „instituti“ umrežavanja i razvoja znanstveno-istraživačkoga rada i transfera tehnologije prema gospodarstvu u Europi. Šest sastavnica Sveučilišta u Zagrebu sudjeluje u ovom programu, a Sveučilište je imenovalo Rudarsko-geološko-naftni fakultet koordinatorom.

2.3. Stručna djelatnost

U temeljne djelatnosti RGNF-a, pored znanstvene i nastavne djelatnosti, pripada i razvojno-stručni rad. RGNF sudjeluje u visokostručnim projektima, ekspertizama, elaboratima i stručnim nadzorima. RGNF ima uspješnu suradnju s vodećim gospodarskim subjektima i javnim institucijama u Republici Hrvatskoj. Suradnja s gospodarstvom i javnim institucijama uključuje niz državnih institucija, instituta i agencija te značajan broj poduzeća iz područja djelovanja rudarske, geološke i naftne struke te srodnih djelatnosti. Značajan dio vlastitih prihoda RGNF ostvaruje iz održavanja seminara iz područja cjeloživotnog obrazovanja, sudskih veštačenja kao i iz suradnje s tvrtkama iz susjednih zemalja.

Na RGNF-u se već dugi niz godina odvijaju različiti programi cjeloživotnoga obrazovanja, od kojih su najznačajniji PEX seminari, specijalistički inženjerski seminari iz protueksplozijske zaštite uređaja i instalacija za djelatnike iz naftne, kemijske, prehrambene i farmaceutske industrije, Ljetna škola naftnog rudarstva (Petroleum Engineering Summer School, PESS) i Jesenska škola rudarstva (DIM ESEE).

3. ZAKONSKE I DRUGE PRAVNE OSNOVE

Postojeći zakonodavni okvir za financijsko upravljanje i kontrole u javnim institucijama, *Zakon o proračunu* (NN 144/21.), *Zakon o sustavu unutarnjih financijskih kontrola u javnom sektoru* (NN 78/15, 102/19) i *Zakon o fiskalnoj odgovornosti* (NN 11/18.), *Zakon o javnoj nabavi* (NN 120/16) definiraju odgovornost dekana za zakonito, svrhovito, učinkovito, ekonomično i djelotvorno raspolaganje proračunskim i vlastitim prihodima, što dekan potvrđuje potpisivanjem *Izjave o fiskalnoj odgovornosti*.

4. CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2026.-2028.

CILJ 1.

Postizanje visoke kvalitete i regionalne prepoznatljivosti obrazovnog procesa na Fakultetu, temeljenog na integraciji znanstveno-istraživačkog, nastavnog i stručnog rada te na mobilnosti studenata i nastavnika.

CILJ 2.

Povećanje opsega znanstveno-istraživačke djelatnosti i podizanje njezine kvalitete na razinu koja osigurava međunarodnu prepoznatljivost, konkurentnost i vidljivost Fakulteta u Europskom istraživačkom prostoru.

CILJ 3.

Jaka konkurentnost temeljena na snažnoj povezanosti Fakulteta s vodećim gospodarskim subjektima i partnerstvima s drugim fakultetima, na jakoj suradnji Fakulteta sa strukovnim udrugama, nadležnim ministarstvima, institutima, lokalnom samoupravom te razvoj modela cjeloživotnoga obrazovanja.

5. ANALIZA PLANIRANIH AKTIVNOSTI

Za aktivnost **A111111** – PROGRAMSKO FINANCIRANJE JAVNIH I VISOKIH UČILIŠTA su planirani rashodi u iznosu od 7.683.609 EUR-a za 2026. Od ovog proračunskog razdoblja uvedena je nova programska klasifikacija za visoka učilišta zbog programskog financiranja za novo četverogodišnje razdoblje. Nova aktivnost je PROGRAMSKO FINANCIRANJE JAVNIH VISOKIH UČILIŠTA, koja obuhvaća više aktivnosti iz prethodnog razdoblja (Redovna djelatnost, Programsko financiranje, Projekt praćenja geoloških hazarda i rizika nakon potresa u Petrinji).

Limite za navedenu aktivnost je poslalo Sveučilište u Zagreb na temelju limita Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih.

Za aktivnost **A222222** - PROGRAMSKO I OSTALO FINANCIRANJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU – IZ EVIDENCIJSKIH PRIHODA su planirani rashodi u iznosu od 2.963.750 EUR-a za 2026. Rashodi i izdaci koje visoka učilišta financiraju iz vlastitih i namjenskih prihoda, a koji su se do sada evidentirali u EVT aplikaciji na dvije aktivnosti (EU projekti iz evidencijskih prihoda i Redovna djelatnost iz evidencijskih prihoda), u novom proračunskom ciklusu evidentirali smo na jednoj aktivnosti PROGRAMSKO I OSTALO FINANCIRANJE – IZ EVIDENCIJSKIH PRIHODA. U navedenoj aktivnosti su rashodi vlastitih prihoda, prihoda za posebne namjene – školarine studenata, te rashoda po projektima. Projekti koji su uključeni u navedenu aktivnost su projekti Horizon projekti, projekti financirani iz programa EIT Raw Materials – podprogram Obzor2020, te projekti financirani iz Hrvatske zaklade za znanost.

Za aktivnost **A333333** - PROGRAM PREKOGRANIČNE SURADNJE su planirani rashodi u iznosu od 120.150 EUR-a za 2026. i 2027. godinu. Navedeni rashodi se odnose na projekt financiran iz Programa prekogranične suradnje kojem je upravljačko tijelo Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU. Radi se o projektu Flow Loop Spin koji je baziran na Istraživanje i razvoj dinamičkog flow-loop sustava i integriranog procesa analize plina kaptiranog na industrijskom postrojenju u svrhu zbrinjavanja CO2 (Flow-Loop). Projekt završava u 2027.godini te nisu planirani rashodi u 2028.godini.

Za aktivnost **A444444** – PROGRAM PREKOGRANIČNE SURADNJE UPRAVLJAČKO TIJELO IZ INOZEMSTVA su planirani rashodi u iznosu od 128.809 EUR-a za 2026.g. Navedeni rashodi su rashodi iz projekata koji su financirani iz Programa prekogranične suradnje kojima je upravljačko tijelo izvan RH. Radi se o dva Interreg projekta koja su u tijeku te u 2026.godini završavaju. To su projekti - Fostering the implementation of shallow geothermal hybrid heating and cooling systems in the Danube Region (Danube GeoHeCo), i Transforming abandoned wells for geothermal energy production (TRANSGEO).

Za aktivnost **K6791119** – OBNOVA ZGRADA OŠTEĆENIH U POTRESU S ENERGETSKOM OBNOVOM - NPOO (C6.1.R1-I2) su planirani rashodi u iznosu od 3.000.000 EUR-a za 2027.g. U planu je provedba infrastrukturnog projekta energetske obnove zgrade fakulteta iz osiguranih sredstva iz NPOO.

Za aktivnost **K679128** – POBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI JAVNIH ULAGANJA NA PODRUČJU ISTRAŽIVANJA, RAZVOJA I INOVACIJA - NPOO (C3.2.R3) su planirani rashodi u iznosu od 23.633 EUR-a u sklopu projekta Dokazivanje inovativnosti tehničkog koncepta emulzijske matrice s recikliranim organskim materijalima koji je započeo krajem 2024.godine.

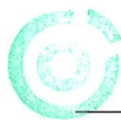
Ukupni troškovi za 2026. su planirani u iznosu od 10.919.951 EUR-a što je povećanje za manje od 1 % u odnosu na planirane troškove za 2025. Povećanja prihoda je rezultat povećane suradnje s realnim sektorom i povećanja prihoda od EU projekata. Za 2027.su planirani rashodi u iznosu od 13.835.471 EUR-a, a za 2028.g. 10.844.286 EUR-a.

Prihodi i rashodi na izvoru 11 (opći prihodi i primici) su u skladu s Uputama i limitima Sveučilišta u Zagrebu i Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih u okviru programskog ugovora. Financijski plan za izvor 31 – vlastiti prihodi temeljen je na izvršenju programa do rujna 2025. godine, te raspoloživih informacija o sklopljenim ugovorima čija se realizacija očekuje tijekom sljedeće godine.

Ista metodologija je primijenjena na EU projekte čija se provedba očekuje u sljedeće 3 godine te prihode za posebne namjene – školarine studenata.

Financijski plan za 2026. – 2028. je izrađen temeljem Uputa Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih za izradu Financijskog plana za razdoblje 2026. – 2028. te Uputa Ministarstva financija i Sveučilišta u Zagrebu.

Dekan:



Izv. prof. dr. sc. Vladislav Brkić