



Sveučilište u  
Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

## GODIŠNJE IZVJEŠĆE O OSIGURAVANJU KVALITETE NA SASTAVNICI za akademsku godinu 2020./2021.

### Naziv sastavnice: Prirodoslovno-matematički fakultet

Naziv nadležnog povjerenstva za osiguravanje kvalitete sastavnice: Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Naziv dokumenta	Godina usvajanja	web adresa sastavnice na kojoj su dokumenti objavljeni
<i>Pravilnik o sustavu osiguravanju kvalitete Prirodoslovno-matematičkog fakulteta</i>	2019.	<a href="http://www.pmf.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_osiguravanju_kvalitete_na_PMF-u.pdf">http://www.pmf.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_osiguravanju_kvalitete_na_PMF-u.pdf</a>
<i>Strategija razvoja Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2015. – 2020.</i>	2015.	<a href="https://www.pmf.unizg.hr/images/1/PMF_Strategija_razvoja_2015-2020.pdf">https://www.pmf.unizg.hr/images/1/PMF_Strategija_razvoja_2015-2020.pdf</a>
<i>Strateški program znanstvenih istraživanja 2018.-2023.</i>	2018.	<a href="#">Strateški program znanstvenih istraživanja od 2018 do 2023</a>
<i>Politika kvalitete</i>	2019.	<a href="http://www.pmf.unizg.hr/images/50017704/Politika%20kvalitete-4-19.pdf">http://www.pmf.unizg.hr/images/50017704/Politika%20kvalitete-4-19.pdf</a>

<p><i>Pravilnik o doktorskim studijima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</i></p>	<p>2019.</p>	<p><a href="https://www.pmf.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_doktorskim_studijima_za_PMF-u_u_Zagrebu%5B2%5D.pdf">https://www.pmf.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_doktorskim_studijima_za_PMF-u_u_Zagrebu%5B2%5D.pdf</a></p>
<p><i>Pravilnik o preddiplomskim i diplomskim studijima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</i></p>	<p>2019.</p>	<p><a href="https://www.pmf.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_preddiplomskim_i_diplomskim_studijima_na_Prirodoslovno-matematičkom_fakultetu_Sveucilista_u_Zagrebu_%28procisceni_tekst%29.pdf">https://www.pmf.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_preddiplomskim_i_diplomskim_studijima_na_Prirodoslovno-matematičkom_fakultetu_Sveucilista_u_Zagrebu_%28procisceni_tekst%29.pdf</a></p>

**Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom (po potrebi, dodajte redove):**

<b>1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]</b>			
Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana	
a) Podnošenje godišnjeg izvješća za prethodnu akademsku godinu	Godišnje izvješće za akad. god. 2019./2020. priređeno je i objavljeno na mrežnim stranicama Fakulteta.	Nema odstupanja	
b) Podnošenje plana aktivnosti za osiguranje kvalitete PMF-a za akad. god. 2019./2020.	Priređen je plan aktivnosti za osiguranje kvalitete za sljedeću akademsku godinu. Definirane su aktivnosti za osiguravanje kvalitete u skladu s ESG standardima.	Nema odstupanja	
c) Izrada strategije razvoja PMF-a za petogodišnje razdoblje	Imenovano je povjerenstvo za izradu strategije razvoja PMF-a za sljedeće petogodišnje razdoblje. Također, po preporuci Reakreditacijskog povjerenstva (reakreditacija 2021.) počinje se s izradom Akcijskog plana za unaprjeđenje kvalitete za period od 5 godina.	Djelomično. Izrada strategije razvoja nastavlja se do kraja 2021. godine.	

d)	Razvoj sustava prikupljanja podataka u skladu s ESG standardima	Revidirani su postojeći sustavi te su napravljeni značajni koraci na unaprijeđenju sustava prikupljanja podataka (ISVU, ankete diplomiranih studenata, Karijerni centar PMF-a) i njihove centralizacije (MOZVAG) u skladu s ESG 1.7.	Djelomično. PMF je u kontinuiranom procesu unaprijeđenja navedenih metoda.
e)	Donošenje pravilnika o metodičkoj praksi i terenskoj nastavi.	Donesen je nacrt pravilnika i njegovo prihvaćanje je u postupku.	Djelomično. Postoje određena pravna pitanja koja moraju biti usklađena prije prihvaćanja pravilnika.

**2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vjednovanje i revizija studijskih programa**  
**[ESG 1.2, ESG 1.9]**

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a) Sudjelovanje u izradi novoga studijskog programa ili u izmjenama i dopunama postojećih studijskih programa	<p>Na temelju preporuke Povjerenstva za upravljanje kvalitetom PMF-a te donesene Odluke Fakultetskog vijeća, Odboru za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu upućene su izmjene i dopune za:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. preddiplomski sveučilišni studij <i>Kemija</i></li> <li>2. diplomski sveučilišni studij <i>Kemija</i>; <i>smjer: istraživački</i></li> <li>3. diplomski sveučilišni studij <i>Kemija</i>; <i>smjer: nastavnički</i></li> <li>4. diplomski sveučilišni studij <i>Molekularna biologija</i></li> <li>5. preddiplomski sveučilišni studij <i>Znanosti o okolišu</i></li> <li>6. diplomski sveučilišni studij <i>Znanosti o okolišu</i></li> </ol>	Nema odstupanja

**2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa**  
**[ESG 1.2, ESG 1.9]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
		<p>7. integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij <i>Fizika i kemija; smjer: nastavnički</i></p> <p>8. diplomski sveučilišni studij <i>Biologija i kemija; smjer: nastavnički</i></p> <p>9. diplomski sveučilišni studij <i>Ekperimentalna biologija</i></p>	<p>Nema odstupanja</p>

		<p>10. diplomski sveučilišni studij <i>Financijska i poslovna matematika</i></p> <p>11. diplomski sveučilišni studij <i>Matematička statistika</i></p> <p>12. diplomski sveučilišni studij <i>Primijenjena matematika</i></p> <p>13. diplomski sveučilišni studij <i>Računarstvo i matematika</i></p> <p>14. diplomski sveučilišni studij <i>Teorijska matematika</i></p> <p>15. preddiplomski sveučilišni studij <i>Matematika; smjer: nastavnički</i></p> <p>upućene i prihvaćene temeljem odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu izmjene i dopune na:</p> <p>1. posljediplomski sveučilišni (doktorski) studij <i>Fizika</i></p> <p>te upućen i prihvaćen temeljem odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu novi studijski program:</p> <p>1. sveučilišni diplomski studij <i>Biomedicinska matematika</i></p>	Nema odstupanja
b)	Uvođenje novih fakultativnih predmeta		

**2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa**  
**[ESG 1.2, ESG 1.9]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
		prati izmjene i dopune ovog predmeta u okviru studijskih programa na razini Fakulteta.	



### 3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Objavljivanje i kriterija postupaka vrednovanja	Kriteriji vrednovanja ažurirani su za sve predmete te su javno dostupni na mrežnim stranicama pojedinih Odsjeka. Time su omogućeni preduvjeti transparentnog ocjenjivanja i usporedivost rezultata studenata.	Nema odstupanja
b)	Praćenje napredovanja studenata i prolaznosti	Prikupljeni su podatci upisa u tekuću akademsku godinu.	Nema odstupanja
c)	Osiguravanje prilagođenog održavanja nastave i ispita	Pružena je sustavna podrška kako bi se unaprijedila pomoć u nastavi te omogućila vršnjačka podrška studentima s invaliditetom.	Nema odstupanja
d)	Vrjednovanje studentskih radova	Predloženi su kandidati za dodjelu Rektorove nagrade, dodijeljene su nagrade najuspješnijim studentima i/ili su dodijeljene odsječke nagrade studentima.	Nema odstupanja
e)	Objavljivanje postupaka o završnom/diplomskom ispitu/rada za pojedini studijski program.	Regulirani su postupci za izradu i pisanje diplomskih/završnih radova kao i za polaganje diplomskog ispita. U izradi su Pravilnici o diplomskom radu i diplomskom ispitu po odsjecima Fakulteta, a koji trebaju stupiti na snagu početkom sljedeće akademske godine.	Nema odstupanja

**4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija  
[ESG 1.4]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Utvrđivanje upisnih kriterija	Utvrđeni su kriteriji za upis na preddiplomske, diplomske, integrirane preddiplomske i diplomske studije te doktorske studije PMF-a. U natječaju su definirani uvjeti koji moraju biti ispunjeni za upis nekog od studijskih programa.	Nema odstupanja
b)	Definiranje kriterija za prijelaze na studije	Kriteriji za prijelaze sa srodnih studijskih programa na odgovarajuće studije PMF-a definirani su za sve studijske programe.	Nema odstupanja
c)	Priznavanje kompetencija stečenih tijekom studijskog boravka	Priznati su odslušani predmeti i položeni ispiti na temelju Ugovora o učenju.	Nema odstupanja
d)	Priprema Izvedbenog plana svih studijskih programa i svakoga pojedinog predmeta	Na sjednici Fakultetskog vijeća donesen je Red predavanja za narednu akademsku godinu 2021./2022. Red predavanja objavljen je na mrežnim stranicama Fakulteta.	Nema odstupanja

**5. Nastavno osoblje**  
[ESG 1.5]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Izbori u znanstveno–nastavna zvanja Izbori u znanstvena zvanja Izbori u nastavna zvanja	Izbori u odgovarajuća zvanja provedeni su uz jasne kriterije za izbore i zapošljavanje. Pri izboru se vodilo računa o znanstvenoj izvrsnosti i o kvaliteti nastavnog rada kandidata. Pri izboru u odgovarajuće znanstveno-nastavno zvanje značajna pažnja je dana rezultatima studentskih anketa.	Nema odstupanja
b)	Provođenje i analiza studentskih anketa za procjenu nastavnika	Ispunjena anketa za zimski i ljetni semestar akad. god. 2020./2021. dostavljena je Sveučilištu u Zagrebu.	Nema odstupanja

**5. Nastavno osoblje**  
**[ESG 1.5]**

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c) Poticanje na međunarodnu razmjenu nastavnika i suradnika	Nastavnici i suradnici redovito su informirani o mogućnostima razmjene, kako u okviru programa akademske mobilnosti, ERASMUS+ KA2 i OBZOR2020, tako i u okviru pojedinačnih međusveučilišnih projekata i stipendija. Fakultet se u sklopu SuZ-a priključio mreži UNIC – Europsko sveučilište postindustrijskih gradova u cilju značajnog aktiviranja svih oblika mobilnosti. Dolazna i odlazna međunarodna suradnja evidentirana je u Evidenciji međunarodne suradnje Sveučilišta u Zagrebu. Suradnja i razmjena odvijala se u okviru mogućeg s obzirom na COVID-19 epidemiološke mjere.	Do značajnog odstupanja u odnosu na željen intenzitet međunarodne razmjene došlo je tijekom cijele godine zbog COVID-19 pandemije.
d) Prikupljanje podataka o nastavnom opterećenju i osoblju i nastavnom opterećenju	Prikupljeni podatci o nastavnom opterećenju omogućuju bolju optimizaciju nastavnih zaduženja za ovu akademsku godinu.	Nema odstupanja

**5. Nastavno osoblje**  
**[ESG 1.5]**

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
e) Održavanje radionica za unaprjeđenje kompetencija za rad u nastavi	<p>Posljedica "lockdowna" uslijed COVID-19 pandemije uvelike su se ocrtale na skupu ovih aktivnosti – radionice nisu održavane kao prošle godine. Usprkos tome Povjerenstvo za metodiku održalo je nekoliko sastanaka. Glavna tema je na svim sastancima bila primjena <i>Pravilnika o odgovarajućoj vrsti obrazovanja učitelja i stručnih suradnika u osnovnoj školi (NN6/2019, 18.1.2019; izmjene i dopune NN 75/2020, 1.7.2020)</i>. U vezi toga bili su organizirani sastanci s predstavnicima Ministarstva znanosti i obrazovanja te sa Agencijom za odgoj i obrazovanje. Zatim, Povjerenstvo za metodiku je zajedno s predstavnicima Filozofskog fakulteta kreiralo sporazum našeg Fakulteta i Filozofskog fakulteta o zajedničkom izvođenju Programa pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke izobrazbe.</p>	<p>Djelomično (zbog COVID-19 pandemije)</p>

### 5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a) Evidentiranje projekata, znanstvenih radova, te sudjelovanja na domaćim i međunarodnim konferencijama	<p>Evidentirani su domaći i međunarodni znanstveni projekti (baza POIROT).</p> <p>Ažurirana je baza podataka objavljenih radova (baza CROSBİ).</p> <p>Popis svih znanstvenih projekata, znanstvenih radova te sudjelovanja na domaćim i međunarodnim konferencijama u prethodnoj godini dostupni su u Izvještaju o radu PMF-a.</p>	Nema odstupanja
b) Vrednovanje rada u okviru doktorskog studija	Dostavljeno je godišnje izvješće o vrednovanju rada doktoranada i o radu mentora u skladu s Pravilnikom o vrednovanju rada asistenata, poslijedoktoranada i mentora PMF-a.	Nema odstupanja
c) Dodjela priznanja i poticanje na izvrsnost u znanstvenom radu doktoranada	<p>Jedan djelatnik PMF-a dobitnik je nagrade Andrija Mohorovičić Sveučilišta u Zagrebu, dvojica djelatnika dobitnici su Državne nagrade za znanost za 2019. godinu. Nadalje, povodom Dana fakulteta 2021, odlukom Fakultetskog vijeća dodijeljeno je 6 nagrada najuspješnijim doktorandima. Tijekom ove akademske godine donesen je i Pravilnik o nagrađivanju znanstvene izvrsnosti kojim se uređuju uvjeti i postupak dodjele nagrade „Godišnja nagrada za znanost Prirodoslovno-matematičkog fakulteta”.</p>	Nema odstupanja

### 5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d) Sudjelovanje u radu uredništva časopisa i u međunarodnim organizacijama	Kontinuirano se potiče sudjelovanje u uredništvima i recenzentskim postupcima časopisa.	Nema odstupanja
e) Poticanje na organizaciju radionica, seminara, konferencija i sličnih događanja	<p>PMF i Odsjeci su sudjelovali kao organizatori ili suorganizatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Women in Physics, u suradnji s Prirodoslovno-matematičkim fakultetom Sveučilišta u Splitu, virtualno, 24. i 25. travanj 2021.</li> <li>- Simpozij o obnovljivim i nuklearnim izvorima energije, Zagreb, 15. svibnja 2021.</li> <li>- 5. Simpozij studenata doktorskih studija Fakulteta, 24. i 25. travnja 2021.</li> <li>- 6. Simpozij studenata bioloških usmjerenja, Zagreb, 22. i 23. svibnja 2021.</li> <li>- Izložba RE: Regionalno izumrli, Zagreb, od 26. listopada do 6. studenog 2021.</li> </ul>	Djelomično. Neke od radionica i konferencija su do daljnjeg odgođene zbog pandemije

5.2 Stručna djelatnost		
Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a) Evidentiranje stručnih projekata	Evidentirani su stručni projekti, stručna djelatnost, sporazumi o suradnji između Fakulteta s jedne strane te gospodarskih subjekata i strukovnih organizacija s druge strane. Partnerstvom s industrijom, suradnjom i zajedničkim projektima, znanstveno-nastavna djelatnost dobiva dodatnu dimenziju na kvaliteti. U ovoj akademskoj godini ugovorena su 2 bilateralna i 38 stručnih i ostalih projekata.	Nema odstupanja



**6. Resursi za učenje i podrška studentima**  
[ESG 1.6]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Osiguravanje resursa za kvalitetno izvođenje svih oblika nastave	Poboljšana je opremljenost računalnih učionica, laboratorija te ostalih prostora namijenjenih za izvođenje nastavne djelatnosti. Dio opreme za izradu završnih diplomskih radova (znanstvenih) dostupan je u okviru projekata CENIKS i CiUK).	Nema odstupanja
b)	Potpora studentima pri izvođenju stručne prakse ili drugog vida studentske mobilnosti	Imenovane su osobe koje vode računa o mobilnosti studenata na odsječkoj razini. Objavljene su informacije na mrežnim stranicama.  Karijerni centar PMF-a, osnovan prošle akademske godine u sklopu ESF projekta "Prosper", aktivno nastavlja s radom u cilju povezivanja poslodavca i studenata kroz stručne prakse i potencijalna zapošljavanja: ove godine sklopljeno je 48 sporazuma u suradnji s tvrtkama i institucijama za obavljanje stručne prakse. Nadalje, Karijerni centar aktivno radi na održavanju veze s alumnima, povećavanju vidljivosti Fakulteta te pružanju stručnog i psihološkog savjetovanja (uslugu je koristilo 60 studenata u cca. 300 sati savjetovanja).	Nema odstupanja

**6. Resursi za učenje i podrška studentima**  
[ESG 1.6]

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c) Osiguravanje različitih načina informiranja studenata	<p>Informacije vezane uz studijske programe dostupne su putem oglasnih ploča te mrežnih stranica Fakulteta. Također, aktivnošću Karijernog centra, informacije su dostupne i na najvažnijim društvenim mrežama.</p> <p>Studenti imaju i pristup informacijama te podatcima u vezi s uvjetima ostvarivanja mobilnosti.</p>	<p>Djelomično. Tradicionalni Dan karijera na PMF-u pod nazivom WorkIn' Science – WISE ove godine nije održan zbog loše epidemiološke situacije.</p>
d) Rješavanje studentskih pitanja i pritužbi	<p>Na studentske upite i pritužbe odgovaraju voditelji studija, pomoćnici za nastavu na odsjecima te prodekan za nastavu. Također, u okviru Karijernog centra osiguran je "sigurni kanal Fakulteta" za prijave svih vidova uznemiravanja te podrške vezane za proizlazeće procedure, a što zatim rješavaju Dekan i Etičko povjerenstvo Fakulteta.</p>	<p>Nema odstupanja</p>

**7. Upravljanje informacijama  
[ESG 1.7]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Prikupljanje informacija o studijskim programima	Provedena je analiza upisanih studenata. Provedeno je periodičko vrednovanje na svim studijskim programima.	Nema odstupanja
b)	Prikupljanje informacija o napredovanju studenata	Provedena je analiza podataka evidentiranih putem informacijskog sustava ISVU.	Nema odstupanja
c)	Prikupljanje podataka o zadovoljstvu studenata na studiju	Provedena je analiza završnih anketa.	Nema odstupanja

**8. Informiranje javnosti**  
[ESG 1.8]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Ažuriranje objavljenih podataka	Na mrežnim stranicama Fakulteta i odsjeka redovito se objavljuju ažurirani dokumenti: Red predavanja, upisne kvote, upisni kriteriji i drugo.	Nema odstupanja
b)	Objavljivanje dokumenata	<p>Na mrežnim stranicama Fakulteta navedene su obavijesti o raspisanim natječajima, informacije o upravi Fakulteta, informacije o postupcima javne nabave. Objavljeni su temeljni pravni akti, odluke, pravilnici i strateški dokumenti kojima se određuje rad Fakulteta.</p> <p>Godišnje izvješće o nastavnom, znanstvenom i stručnom radu PMF-a tradicionalno se objavljuje povodom Dana fakulteta (proljeće sljedeće godine).</p> <p>Na stranici posvećenoj upravljanju kvalitetom na PMF-u objavljeni su najvažniji dokumenti vezani za izmjene i dopune studijskih programa, prijavu novih studijskih programa, analizu upisa, znanstvenu djelatnost, međunarodnu suradnju i mobilnost, rezultate anketa.</p>	Nema odstupanja

**8. Informiranje javnosti**  
[ESG 1.8]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Obavijesti o važnim postignućima	Na mrežnim stranicama Fakulteta dostupne su informacije o značajnim znanstvenim postignućima, znanstvenim radovima objavljenima u prestižnim časopisima visokog faktora odjeka, dodijeljenim nagradama nastavnicima i studentima.	Nema odstupanja
d)	Organiziranje aktivnosti vezanih uz popularizaciju znanosti	<p>Smotra Sveučilišta ove godine održana je u virtualnom obliku ("online") zbog epidemiološke situacije.</p> <p>Dan i noć na PMF-u, tradiciono jedan od najvećih festivala popularizacije znanosti u Hrvatskoj, također je prilagođen i održan u virtualnom okruženju, a čitav je sadržaj bio dostupan na mrežnoj stranici <a href="https://daninoc.pmf.unizg.hr/">https://daninoc.pmf.unizg.hr/</a> te će, zbog velikog interesa, ostati dostupan do kraja akademske godine (YouTube kanal imao je gotovo 40000 pregleda).</p>	Djelomično. Zbog epidemiološke situacije manifestacije su održavane u virtualnom okruženju što možda ima manji impakt od onih održanih uživo, ali Fakultet je je učinio maksimalno u okviru mogućnosti s obzirom na zadani epidemiološki okvir.

**8. Informiranje javnosti  
[ESG 1.8]**

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
e) Održavanje aktivnosti vezanih za provedbu prestižnih projekata te znanstvenih centara izvrsnosti	<p>Nastavljen je intenzivan rad na provedbi znanstveno-infrastrukturnih projekata (CeNIKS, CIuK), znanstvenog centra izvrsnosti (QuantiXLie) te Centra za klimatološka istraživanja (ClimaRes).</p> <p>Nadalje, prijavljeno je i započeto 7 projekata iz EU strukturnih i investicijskih fondova ESI te 6 financiranih direktno iz EU fondova kao i 16 znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Hrvatske zaklade za znanost.</p>	Nema odstupanja

**9. Mobilnost i međunarodna suradnja**  
**[Priručnik, područje br.8]**

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a) Definiranje uvjeta i kriterija prelaska studenata sa srodnih studija	<p>Studentima srodnih preddiplomskih, diplomskih te integriranih preddiplomskih i diplomskih studija omogućen je prijelaz na odgovarajuće studije PMF-a uz jasno definirane uvjete i kriterije prelaska na studij.</p> <p>Studentima srodnih studija omogućen je upis razlikovnih predmeta odnosno polaganje razlikovnih ispita koji su predviđeni za upis na pojedini diplomski ili doktorski studij. Objavljeni su rokovi upisa i uvjeti polaganja.</p> <p>Reguliran je postupak priznavanja predmeta prilikom prelaska studenata sa srodnih studijskih programa.</p> <p>Omogućen je upis određenih predmeta na engleskome jeziku kako bi se strane studente uključilo u redovnu nastavu, a domaćim studentima studiranje na stranom jeziku.</p> <p>Studentima je omogućen upis viših razina studija te su ako je to potrebno određeni i razlikovni predmeti.</p>	Nema odstupanja

**9. Mobilnost i međunarodna suradnja**  
**[Priručnik, područje br.8]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
b)	Organiziranje radionica u vezi s međunarodnom suradnjom	Zainteresirani za sudjelovanje u programu Erasmus+ KA2 i OBZOR2020 mogu se s upitom javiti Uredu za međunarodnu suradnju PMF-a.  Prije odlaska na razmjenu obavljaju se pripreme prema potrebama pojedinaca te se potpisuje Ugovor o učenju ili Ugovor o stručnoj praksi.	Djelomično. Radionice su otkazane zbog epidemiološke situacije
c)	Potpisivanje ugovora o međunarodnoj suradnji	Sklopljeni su bilateralni ugovori s drugim fakultetima i sveučilištima te međusveučilišni ugovori u kojima sudjeluje PMF (na snazi je 19 aktivnih sporazuma o suradnji s međunarodnim institucijama). Fakultet se u sklopu Sveučilišta u Zagrebu i okviru projekta Europskih sveučilišta priključio mreži <i>UNIC – Europsko sveučilište postindustrijskih gradova</i> u okviru kojeg bi se trebala znatno aktivirati svi oblici mobilnosti.	Nema odstupanja



**10. Periodička vanjska vrjednovanja**  
[ESG 1.10]

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a) Reakreditacija Fakulteta	<p>U svibnju 2021. izvršen je postupak reakreditacije znanstvene i nastavne djelatnosti Fakulteta za razdoblje 2015./16. - 2019./20. godine. Za potrebe reakreditacije izrađen je dokument samoanalize u čijoj su izradi sudjelovali predstavnici svih odsjeka i svih stručnih službi fakulteta. Reakreditacijski posjet održan je od 11. do 14. svibnja 2021. Reakreditirano je ukupno 9 preddiplomskih studijskih programa, 18 diplomskih programa, 8 integriranih programa, 7 programa doktorskih studija te 1 specijalistički poslijediplomski studij. Pozitivna ocjena reakreditacije dostavljena je u srpnju 2021, a konačno se mišljenje akreditacijskog savjeta očekuje početkom sljedeće akademske godine.</p>	Nema odstupanja.

**Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:**

**izv. prof. dr. sc. Danko Radić**  
**doc. dr. sc. Marko Erceg**  
**prof. dr. sc. Ernest Meštrović**  
**izv. prof. dr. sc. Nikola Poljak**  
**izv. prof. dr. sc. Đurđica Pezelj**

Sveučilište u Zagrebu, p.p. 407, Trg Republike Hrvatske 14, HR-10000 Zagreb  
 tel.: +385 (0)1 4698 112, 4698 125  
 e-mail: urkva@unizg.hr; url.: www.unizg.hr

doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec  
prof. dr. sc. Ines Radanović  
izv. prof. dr. sc. Giuliana Vebanac  
doc. dr. sc. Ivan Zupanc  
dr. sc. Marija Mustać  
Luka Cavaliere Lokas

Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:

Zagreb, 16. 11. 2021.

Izvješće pripremio:



Izv. prof. dr. sc. Danko Radić, v.r.