



KLASA: 602-04/20-04/0039

URBROJ: 355-01-01-24-21

Zagreb, 18. lipnja 2024. godine



**AKREDITACIJSKA PREPORUKA**  
**Agencije za znanost i visoko obrazovanje**  
**u postupku reakreditacije**  
**Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjela za fiziku**

### 1. Uvod

**Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjel za fiziku** vrednovan je u postupku reakreditacije visokih učilišta temeljem Plana reakreditacije visokih učilišta u 2021. godini (KLASA: 602-04/20-04/0021; URBROJ: 355-02-04-20-0001), donesenog dana 16. lipnja 2020. godine).

Agencija za znanost i visoko obrazovanje (u daljnjem tekstu: Agencija) je, 18. listopada 2021. godine, donijela Akreditacijsku preporuku (KLASA: 602-04/20-04/0039, URBROJ: 355-02-04-21-10) kojom je ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje preporučeno:

1. Izdavanje pisma očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka od 3 godine Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjelu za fiziku.

2. Izdavanje pisma očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka od 3 godine Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku za obavljanje znanstvene djelatnosti na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjelu za fiziku.

3. Visoko učilište je dužno:

- u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja pisma očekivanja donijeti akcijski plan u cilju otklanjanja nedostataka, a koji mora biti u skladu s preporukama stručnog povjerenstva te dostaviti akcijski plan Agenciji,

- svake godine sve do dana podnošenja izvješća o otklanjanju nedostataka izvještavati Agenciju o realizaciji akcijskog plana te u skladu s time ažurirati uvjete izvođenja u informacijskom sustavu Agencije.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja je, na temelju akreditacijske preporuke Agencije, izdalo, 25. listopada 2021. godine, **pismo očekivanja** (KLASA: 602-04/21-13/00150, URBROJ: 533-04-21-0002) **Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku - Odjelu za fiziku s rokom otklanjanja nedostataka od tri godine za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti**. Navedenim pismom očekivanja također je određeno kako je vrednovano visoko učilište dužno u roku od 6 mjeseci od dana primitka pisma očekivanja donijeti akcijski plan u cilju otklanjanja nedostataka, a koji mora biti u skladu s preporukama stručnog povjerenstva te ga dostaviti Agenciji. O provedbi akcijskog plana visoko je učilište dalje dužno izvještavati Agenciju te u skladu s time ažurirati uvjete izvođenja u informacijskom sustavu Agencije.

U skladu s izdanim pismom očekivanja Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku - Odjel za fiziku je dostavio Akcijski plan u cilju otklanjanja nedostataka iz

pisma očekivanja koji je Akreditacijski savjet razmatrao na svojoj 147. sjednici, održanoj 28. ožujka 2023. godine te donio mišljenje o usvajanju predmetnog Akcijskog plana (Mišljenje Akreditacijskog savjeta KLASA: 602-04/20-04/0039, URBROJ: 355-02-04-23-15).

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjel za fiziku je dostavio Agenciji Izvješće o realizaciji Akcijskog plana za 2022. godinu koje je Akreditacijski savjet prihvatio na svojoj 147. sjednici, održanoj 28. ožujka 2023. godine (Mišljenje Akreditacijskog savjeta KLASA: 602-04/20-04/0039, URBROJ: 355-02-04-23-16).

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjel za fiziku dostavio je Agenciji Izvješće o realizaciji Akcijskog plana za 2023. godinu koje je Akreditacijski savjet prihvatio na svojoj 11. sjednici, održanoj 14. ožujka 2024. godine (Mišljenje Akreditacijskog savjeta KLASA: 602-04720-04/0039, URBROJ: 355-02-04-24-18).

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku dostavio je 29. travnja 2024. godine, Agenciji konačno izvješće o otklanjanju nedostataka uočenih u postupku reakreditacije Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku - Odjela za fiziku za razdoblje 2022. – 2024. (priloženo uz dopis KLASA: 602-04/24-09/27, URBROJ: 2158/60-60-30-24-01, od 26. travnja 2024. godine) (u daljnjem tekstu: Izvješće o otklanjanju nedostataka). Izvješće o otklanjanju nedostataka, između ostalog, sadrži i dokaze o otklanjanju nedostataka.

Akreditacijski je savjet o ovom predmetu raspravljao na svojoj 13. sjednici, održanoj 9. svibnja 2024. godine. Akreditacijski savjet je, u skladu s točkom 3.14. i 3.15. Postupka reakreditacije visokih učilišta (Pročišćeni tekst) (KLASA: 602-04/18-04/0025; URBROJ: 355-02-04-19-0004, od dana 17. srpnja 2019. godine) (u daljnjem tekstu: Postupak reakreditacije visokih učilišta) na svojoj 13. sjednici, održanoj 9. svibnja 2024. godine donio prethodno stručno mišljenje.

## **2. Mišljenje Akreditacijskog savjeta**

Na temelju točke 3.14. i 3.15. Postupka reakreditacije visokih učilišta, a u vezi s člankom 22. i člankom 26. stavak 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 45/09), Akreditacijski savjet je na svojoj 13. sjednici, održanoj dana 9. svibnja 2024. godine, donio sljedeće mišljenje:

**1. Agenciji za znanost i visoko obrazovanje preporučuje se donošenje akreditacijske preporuke kojom ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje preporuča izdavanje potvrde Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjelu za fiziku.**

**2. Visoko učilište je dužno:**

- u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja potvrde donijeti petogodišnji akcijski plan u cilju unaprjeđenja kvalitete sukladno s preporukama stručnog povjerenstva i dostaviti ga Agenciji,
- dvije godine nakon donesenog akcijskog plana izvijestiti Agenciju o realizaciji akcijskog plana te u skladu s time ažurirati uvjete izvođenja u informacijskom sustavu Agencije.

Naime, Akreditacijski je savjet, uvidom u predmetno Izvješće, utvrdio kako je visoko učilište postiglo, između ostalih, sljedeća poboljšanja, odnosno ispunilo, između ostalih, sljedeće preporuke stručnog povjerenstva:

### **I. tema: Interno osiguravanje kvalitete i društvena uloga visokog učilišta**

- Analizirani su rezultati jedinstvene sveučilišne ankete te je Izvješće o rezultatima jedinstvene sveučilišne studentske ankete provedene za akademsku godinu 2022./23. usvojeno na Vijeću Odjela.
- Provedena je interna anketa Odjela za fiziku o zadovoljstvu studenata kvalitetom studijskih programa.
- Na Vijeću Odjela usvojeno je Izvješće o provedbi interne ankete Odjela za fiziku o zadovoljstvu studenata kvalitetom studijskih programa za akademsku godinu 2022./23..
- Donesena je Odluka o manjim izmjenama i dopunama postojećih studijskih programa na Odjelu za fiziku te su predmetne izmjene usvojene na Senatu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- Prihvaćeno je izvješće Odbora za završne i diplomske radove i usvojen popis tema završnih i diplomskih radova.
- Analizirani su uvjeti za upis te je na Vijeću Odjela donesena Odluka o usvajanju analize kriterija upisa na sveučilišni prijediplomski studij Fizike.
- Na Vijeću Odjela donesena je Odluka o broju upisnih mjesta, uvjetima upisa, rokovima za podnošenje prijave, podacima o postupku upisa te ispravama potrebnim za upis u I. godinu prijediplomskog i diplomskog studija u akad. 2023./24. godini.
- Na Vijeću Odjela donesena je Odluka o usvajanju izvješća o provedenim aktivnostima na uvodnim/pripremnim kolegijima iz matematičkih predmeta.
- Imenovani su demonstratori za one kolegije za koje su studenti pokazali interes.
- Održan je sastanak članova etičkog povjerenstva s predstavnicima studenata na kojem su studenti informirani o procesu prijave neetičnog ili diskriminirajućeg ponašanja trećih osoba.
- Izrađeno je Izvješće etičkog povjerenstva o zaprimljenim slučajevima neetičkog ponašanja te je Odluka o usvajanju Izvješća etičkog povjerenstva za akad. 2022./23. godinu prihvaćena na Vijeću Odjela.
- Godišnja Izvješća pročelnika o radu Odjela za akad. godine 2021./22. i 2022./23. usvojena su i prihvaćena na Vijeću Odjela i Senatu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- Donesena je Strategija razvoja Odjela za fiziku za razdoblje 2024.-2028. te usvojena na Vijeću Odjela i dr.

Ostala poboljšanja kao i dokazi za provedena poboljšanja nalaze se u Izvješću o otklanjanju nedostataka.

### **II. tema: Studijski programi**

- Provedena je anketa u sklopu FIZKO projekta među zainteresiranim poslodavcima o potrebama tržišta rada, analizirani su rezultati te je Izvješće o rezultatima FIZKO projekta usvojeno na Vijeću Odjela.
- Usvojene su izmjene sveučilišnog prijediplomskog studija i sveučilišnog diplomskog studija na Senatu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- Provedena je interna anketa o zadovoljstvu studenata kvalitetom studijskih programa, analizirani su rezultati te je Izvješće o provedbi interne ankete usvojeno na Vijeću Odjela.
- Potpisan je ugovor o projektu BIP programa te su nastavnici i studenti sveučilišnog prijediplomskog studija i sveučilišnog diplomskog studija u sklopu Erasmus+ programa izvodili i pohađali nastavu na organiziranim BIP kolegijima na dva inozemna visoka učilišta.

- Imenovana je radna skupina za reviziju ECTS bodova i dr.

Ostala poboljšanja kao i dokazi za provedena poboljšanja nalaze se u Izvješću o otklanjanju nedostataka.

### **III. tema Nastavni proces i podrška studentima**

- Usvojena je Analiza učinaka izmjene kriterija za upis sveučilišni prijediplomski studij Fizike u razdoblju 2012.-2021. godine na Vijeću Odjela.

- Na Vijeću Odjela donesena je Odluka o broju upisnih mjesta, uvjetima upisa, rokovima za podnošenje prijave, podacima o postupku upisa te ispravama potrebnim za upis na I. godinu na sveučilišni prijediplomski i sveučilišni diplomski studij u akad. 2023./24. godini.

- na Vijeću Odjela usvojena je Analiza napredovanja studenata na studijskim programima za akademsku godinu 2022./23..

- Na Vijeću Odjela donesena je Odluka o imenovanju tutora (studenti viših godina sveučilišnog prijediplomskog studija) za studente prve godine sveučilišnog prijediplomskog studija za akad. godinu 2023./24. i dr.

Ostala poboljšanja kao i dokazi za provedena poboljšanja nalaze se u Izvješću o otklanjanju nedostataka.

### **IV. tema Nastavnički i institucijski kapaciteti**

- Potpisan je ugovor o najmu dodatnog prostora za potrebe znanstveno-istraživačkog rada Laboratorija za nisku radioaktivnost.

- Na Vijeću Odjela donesena je Pravilnik o raspodjeli namjenskih sredstava iz modela višegodišnjeg institucijskog financiranja znanstvene djelatnosti na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku - Odjelu za fiziku.

- Godišnja izvješća pročelnika o radu Odjela za fiziku za akad. godine 2021./22. i 2022./23. usvojena su na Vijeću Odjela i Senatu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

- Potpisan je ugovor o korištenju knjižnice Odjela za matematiku za potrebe nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti Odjela za fiziku.

- Prijavljen je projekt na Interreg VI-A IPA CBC Croatia – Bosnia and Herzegovina – Montenegro u kojem je Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku - Odjel za fiziku glavni partner i dr.

Ostala poboljšanja kao i dokazi za provedena poboljšanja nalaze se u Izvješću o otklanjanju nedostataka.

### **V. tema: Znanstvena/umjetnička djelatnost**

- Imenovan je koordinator za suradnju s gospodarstvom.

- Na Vijeću Odjela donesena je Odluka o usvajanju izvješća koordinatora za suradnju s gospodarstvom u 2023. godini.

- Na Vijeću Odjela usvojeno je Izvješće o realizaciji nastave s metodičkom praksom u akademskoj 2022./23. godini za zimski i ljetni semestar.

- Imenovan je koordinator za međunarodnu suradnju.

- Na Vijeću Odjela donesena je Odluka o usvajanju izvješća koordinatora za međunarodnu suradnju u 2023. godini.

- Godišnje Izvješće pročelnika o radu Odjela za akad. godine 2021./22. i 2022./23. usvojeno je na Vijeću Odjela i Senatu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

- Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku uključeno je u Europsku mrežu sveučilišta pod nazivom COLOURS te je informacija o sudjelovanju u Colours mreži prosljeđena nastavnicima i suradnicima Odjela, a mogućnosti suradnje razmatrane su na sjednicama Zavoda za teorijsku fiziku i računarstvo i dr.

Ostala poboljšanja kao i dokazi za provedena poboljšanja nalaze se u Izvješću o otklanjanju nedostataka.

### **3. Dostava Mišljenja Akreditacijskog savjeta i pravo na prigovor**

Mišljenje Akreditacijskog savjeta je dostavljeno vrednovanom visokom učilištu koje je imalo pravo podnošenja pisanog prigovora u roku od 15 dana od dana primitka mišljenja sukladno točki 3.12. Postupka reakreditacije visokih učilišta.

Vrednovano visoko učilište nije iskoristilo mogućnost podnošenja prigovora u navedenom roku.

### **4. Zaključak**

Akreditacijski savjet je proučio svu dostavljenu dokumentaciju, uključujući, između ostalog, i Izvješće o otklanjanju nedostataka s dokazima. Akreditacijski je savjet temeljem svega navedenog u Izvješću o otklanjanju nedostataka donio mišljenje kako je Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjel za fiziku primijenio preporuke za poboljšanje i otklonio nedostatke u onoj mjeri koju smatra dovoljnom da bi se Agenciji predložilo izdavanje pozitivne akreditacijske preporuke za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti.

U skladu s prethodno navedenim i opisanim, Akreditacijski savjet je, u skladu s točkom 3.14. i 3.15. Postupka reakreditacije visokih učilišta, i donio mišljenje o ishodu postupka reakreditacije vrednovanog visokog učilišta kako je navedeno u točki 2. ove Akreditacijske preporuke.

U skladu s navedenim, a temeljem članka 22. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 45/09) te uz prethodno mišljenje Akreditacijskog savjeta, doneseno na 13. sjednici, održanoj dana 9. svibnja 2024. godine, Agencija za znanost i visoko obrazovanje preporuča ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

**1. Izdavanje potvrde Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjelu za fiziku.**

**2. Izdavanje potvrde Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku o ispunjavanju uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjelu za fiziku.**

**3. Visoko učilište je dužno:**

- u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanja potvrde donijeti petogodišnji akcijski plan u cilju unaprjeđenja kvalitete u skladu s preporukama stručnog povjerenstva te dostaviti akcijski plan Agenciji,

- dvije godine nakon donesenog akcijskog plana izvijestiti Agenciju o realizaciji akcijskog plana te u skladu s time ažurirati uvjete izvođenja u informacijskom sustavu Agencije.



ravnateljica

izv. prof. dr. sc. Danijela Horvatek Tomić

**Dostaviti:**

1. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih,  
n/p ministra, prof. dr. sc. Radovana Fuchs, Donje Svetice 38, Zagreb,
2. Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku,  
n/p rektora, prof. dr. sc. Vlade Guberca, Trg Svetog Trojstva 3, Osijek,
3. Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku – Odjel za fiziku,  
n/p pročelnika Odjela, izv. prof. dr. sc. Vanje Radolića, Trg Ljudevita Gaja 6,  
Osijek,
4. Pismohrana, ovdje.