

# Zahtjev za pokretanje postupka inicijalne akreditacije doktorskog studija

Naziv studijskog programa

Naziv visokog učilišta



## **SADRŽAJ**

<b>1. OSNOVNE INFORMACIJE</b>	<b>3</b>
1.1. UVOD	3
1.2. OSNOVNI PODACI O STUDIJSKOM PROGRAMU	3
<b>2. SAMOVREDNOVANJE PREMA STANDARDIMA KVALITETE</b>	<b>4</b>
I. Unutarnje osiguravanje kvalitete	4
II. Studijski program	5
III. Nastavni proces i podrška studentima	5
IV. Nastavnički i mentorski kapaciteti i infrastruktura	6
<b>3. PODACI ZA POTREBE PROVOĐENJA POSTUPKA INICIJALNE AKREDITACIJE DOKTORSKOG STUDIJA</b>	<b>8</b>
<b>4. PRILOZI</b>	<b>16</b>

# **1. OSNOVNE INFORMACIJE**

---

## **1.1. UVOD**

Kratak opis studijskog programa za koji se traži pokretanje postupka inicijalne akreditacije doktorskog studija uključujući svrhu i razloge pokretanja postupka. Navesti o kojem je slučaju inicijalne akreditacije iz članka 9. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti ("Narodne novine", broj 151/22) riječ.

## **1.2. OSNOVNI PODACI O STUDIJSKOM PROGRAMU**

Naziv, sjedište i OIB visokog učilišta:

Naziv studija:

Razina HKO-a/EQF-a/QF-EHEA:

Znanstveno ili umjetničko područje i polje studija:

Prema klasifikaciji ISCED FoET:

Trajanje studija:

Broj ECTS bodova koji se stječu završetkom studija

Akademski stupanj:

Jezik izvođenja studija:

Mjesto izvođenja studija:

Način izvođenja studija:

Upisna kvota (za studente u redovnom i u izvanrednom statusu):

Naznaka akademske godine u kojoj će se studij početi izvoditi:

U slučaju združenog studija koji izvode domaća visoka učilišta popis sunositelja/partnera:

## **2. SAMOVREDNOVANJE PREMA STANDARDIMA KVALITETE<sup>1</sup>**

---

### **I. UNUTARNJE OSIGURAVANJE KVALITETE**

**1.1. Planiranje i predlaganje studijskog programa utemeljeno je na višegodišnjem strateškom programu znanstvenih istraživanja u znanstvenom području u kojem se studij planira izvoditi i planu razvoja visokog učilišta, povezano je s nacionalnim razvojem i tržištem rada te su u njegovu izradu bili uključeni različiti dionici, uključujući studente.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**1.2. Visoko je učilište razvilo postupak praćenja uspješnosti doktorskog studija i njegova daljnjeg razvoja, koji uključuje analize stanja i korištenje povratnih informacija različitih dionika za unaprjeđenje studija.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**1.3. Upisne su kvote utvrđene na temelju nastavničkih i mentorskih kapaciteta, znanstvenih i društvenih potreba te u skladu s analizom potreba tržišta rada.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**1.4. Razvijen je jasan plan za dobru međunarodnu povezanost i mobilnost nastavnika i doktoranada.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**1.5. Prava i obveze doktoranada regulirane su odgovarajućim aktima visokog učilišta te ugovorom o studiranju koji osigurava institucijsku i mentorsku potporu studentu.**

Samoanaliza visokog učilišta:

---

<sup>1</sup> Crvenom su bojom označeni standardi koji uključuju uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (119/2022) i Zakonom o osiguravanju kvalitete (151/2022).

## II. STUDIJSKI PROGRAM

**2.1. Sadržaj i kvaliteta studijskog programa usklađeni su sa suvremenim znanstvenim dostignućima u tom području, standardima struke i međunarodno prihvaćenim standardima kvalitete doktorske izobrazbe.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**2.2. Visoko učilište ima ispravu o akreditiranom diplomskom odnosno integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju iz istog znanstvenog ili umjetničkog polja te naziv studijskog programa odgovara sadržaju dokorskog studija i kvalifikaciji koja se njegovim završetkom stječe.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**2.3. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa u skladu su s razinom 8.2. HKO-a i jasno su povezani s ishodima učenja pojedinih nastavnih sadržaja, mentorskog i istraživačkog rada.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**2.4. Metode poučavanja i učenja prikladne su razini 8.2. HKO-a i osiguravaju postizanje jasno definiranih očekivanih ishoda učenja.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**2.5. Sadržaj studijskog programa u funkciji istraživačkog rada i osposobljavanja doktoranda za znanstveni rad (individualni plan slušanja nastave, generičke vještine itd.).**

Samoanaliza visokog učilišta:

## III. NASTAVNI PROCES I PODRŠKA STUDENTIMA

**3.1. Postupak je upisa kandidata koherentan i transparentan, kriteriji odgovaraju međunarodnim standardima, omogućen je prigovor i postupak je utemeljen na izboru najboljih – motiviranih i nadarenih studenata.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**3.2. Postoji mogućnost priznavanja prethodnih postignuća kandidata.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**3.3. Uvjeti za napredovanje i završetak studija odnosno postupak izrade i obrane doktorskog rada jasni su i transparentni, uključuju javno predstavljanje teme doktorskog istraživanja, javnu obranu i objavu doktorskog rada te neovisno povjerenstvo za ocjenu teme i doktorskog rada.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**3.4. Sve potrebne informacije o doktorskome studiju, uvjetima upisa, izvođenja, napredovanja i završetka studija objavljuju se na lako dostupnim mjestima i medijima.**

Samoanaliza visokog učilišta:

#### **IV. NASTAVNIČKI I MENTORSKI KAPACITETI I INFRASTRUKTURA**

**4.1. Osigurani su odgovarajući nastavnički i mentorski kapaciteti za izvođenje i završetak studija.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**4.2. Visoko je učilište prepoznatljivo po istraživačkim postignućima u znanstvenoj disciplini u kojoj pokreće studij.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**4.3. Doktorski studij predviđa mehanizme provjere kvalificiranosti i razvoja kompetencija nastavnika i mentora.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**4.4. Postoji odgovarajuća infrastruktura za izvođenje studija.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**4.5. Visoko učilište raspolaže sredstvima potrebnim za izvođenje studijskog programa te se ona raspodjeljuju jasno i tako da unaprjeđuju doktorsko obrazovanje.**

Samoanaliza visokog učilišta:

**4.6. Školarina se utvrđuje na temelju jasnih kriterija i stvarnih troškova studija, a upisne se kvote određuju prema dostupnom financiranju za doktorande, odnosno na temelju apsorpcijskih potencijala znanstveno-istraživačkih projekata.**

Samoanaliza visokog učilišta:

### **3. PODACI ZA POTREBE PROVOĐENJA POSTUPKA INICIJALNE AKREDITACIJE DOKTORSKOG STUDIJA**

---

Tablica 1. Matrica povezivanja skupova ishoda učenja iz standarda kvalifikacije s ishodima učenja studijskog programa

Tablica 2. Ishodi učenja na razini studijskog programa

Tablica 3. Omjer nastavnika i studenata (ne veći od 1 : 30) na visokom učilištu

Tablica 4. Vrijednost svih oblika neposredne nastave na studijskom programu

Tablica 5. Nastavnici na studijskom programu

Tablica 6. Prostor

Tablica 7. Opremljenost knjižnice

Tablica 8. Financijska održivost



### Tablica 1. Matrica povezivanja skupova ishoda učenja iz standarda kvalifikacije s ishodima učenja studijskog programa

– popunjava se samo u slučaju kada postoji standard kvalifikacije u Registru HKO-a

Obvezni skupovi ishoda učenja	OSIU	OSIU	OSIU	OSIU	OSIU	OSIU	OSIU	...
Ishodi učenja studijskog programa								
IU 1		+						
IU 2			+	+		+		+
IU 3		+					+	
IU 4				+	+			
...	+	+	+					

### Tablica 2. Ishodi učenja na razini studijskog programa

– zaseban dokument – Prilog 1

Iz ove tablice povjerenstvo procjenjuje jesu li ishodi učenja odgovarajuće razine i profila, jesu li uključene i generičke i specifične kompetencije te jesu li usklađeni ishodi učenja programa i predmeta.

Ishodi učenja* studijskog programa	IU 1	IU 2	IU 3	IU 4	IU 5	IU 6	IU 7	IU 8	IU 9	...
Ukupan broj predmeta za pojedini IU										
Pr 1		+						+		
Pr 2			+	+		+				+
Pr 3		+					+		+	
Pr 4				+	+					
...	+	+	+					+		

\*Svaki ishod učenja (IU) studijskog programa ima broj/šifru, a u stupcu je naveden kao oznaka koju dodjeljuje visoko učilište svakom ishodu učenja.

Ishodi učenja – legenda

<b>Oznaka IU</b>	<b>Opis ishoda učenja</b>
IU1	
IU2	
IU3	
.....	

**Tablica 3. Omjer nastavnika i studenata (ne veći od 1:30) na visokom učilištu**

Ukupan broj redovnih studenata na instituciji <b>Koeficijent 1</b>	
Ukupan broj izvanrednih studenata na instituciji <b>Koeficijent 0,5</b>	
Predviđeni broj redovnih studenata za 1. godinu novog studijskog programa <b>Koeficijent 1</b>	
Predviđeni broj izvanrednih studenata za 1. godinu novog studijskog programa <b>Koeficijent 1</b>	
<b>SVEUKUPNO STUDENATA NA INSTITUCIJI:</b>	
Ukupan broj nastavnika na instituciji <b>Koeficijent 1</b>	
Ukupan broj viših asistenata na instituciji <b>Koeficijent 0,75</b>	
Ukupan broj asistenata na instituciji <b>Koeficijent 0,5</b>	
Ukupan broj naslovnih nastavnika na instituciji <sup>2</sup> <b>Koeficijent 0,5</b>	
<b>SVEUKUPNO NASTAVNIKA NA INSTITUCIJI:</b>	
<b>OMJER NASTAVNIK/STUDENT</b>	

<sup>2</sup> Misli se na naslovne nastavnike u tekućoj akademskoj godini.

**Tablica 4. Vrijednost svih oblika neposredne nastave na studijskom programu**

<b>Ukupan broji kontakt sati neposredne nastave na studijskom programu</b>	
--	--

<b>Ime i prezime nastavnika/suradnika</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	<b>Ukupno u kontakt satima</b>	<b>Ukupno u % Kontakt sati nastavnika/kontakt sati programa</b>
<b>Sveukupno:</b>						

**Tablica 5. Nastavnici na studijskom programu**

	Nastavnik 1	Nastavnik 2	Nastavnik 3	Nastavnik 4	Nastavnik 5	....
<b>Crosbi poveznica</b>						
<b>Zvanje</b>						
<b>Područje</b>						
<b>Polje</b>						
<b>Matična institucija</b>						
<b>Vrsta radnog odnosa</b>						
<b>Postotak radnog odnosa na visokom učilištu</b>						
<b>Nastavno opterećenje na matičnoj instituciji</b>						
<b>Opterećenje na vanjskim institucijama</b>						
<b>Predviđeno opterećenje na novom studijskom programu</b>						
<b>Predviđeno opterećenje na matičnoj instituciji</b>						
<b>Predviđeno opterećenje na vanjskim institucijama</b>						
<b>Znanstveni i pregledni radovi<sup>3</sup> u posljednjih 5 godina (ukupno)</b>						
<b>Ukupan<sup>4</sup> broj citata (navesti bazu)</b>						
<b>Ukupan h-indeks (navesti bazu)</b>						
<b>Voditelj i/ili suradnik na znanstvenim projektima (ukupno)</b>						
<b>Popis kolegija koje izvodi na programu</b>						

<sup>3</sup> U znanstvene i pregledne radove ubrajaju se znanstveni i pregledni radovi objavljeni u časopisima, zbornicima skupova i poglavlja u knjigama te znanstvene i pregledne autorske monografije.

<sup>4</sup> Za citate i h-indeks treba navesti ukupan broj bez samocitata (ne samo za posljednjih 5 godina) te citatnu bazu.

Tablica 6. Prostor<sup>5</sup>

	BROJ	KVADRATI
<b>PREDAVAONICE</b>		
<b>NASTAVNI LABORATORIJI/PRAKTIKUMI</b>		
<b>Znanstveni laboratoriji</b>		
<b>NASTAVNIČKI KABINETI</b>		
<b>OMJER BROJA STUDENATA/PREDAVAONICE, LABORATORIJI/OSTALI PROSTOR</b>		
<b>INFORMATIČKE UČIONICE/BROJ RAČUNALA</b>		
<b>OMJER BROJA STUDENATA/BROJ RAČUNALA</b>		

Tablica 7. Opremljenost knjižnice<sup>6</sup>

Ukupna površina (m <sup>2</sup> )	
Broj zaposlenog stručnog knjižničnog osoblja u knjižnici (VU)	
Čitaonica u sklopu knjižnice (broj mjesta ili kvadrata)	
Ukupan broj svezaka knjiga	
Trenutni broj digitalnih knjiga	
Ukupan broj naslova udžbenika obvezne literature	
Ukupan broj svezaka udžbenika obvezne literature	
Ukupan broj tiskanih časopisa koje knjižnica ima u fondu	

<sup>5</sup> Podaci se odnose na cijelo visoko učilište jer nije moguće izdvojiti podatke prema studijskom programu.

<sup>6</sup> Isto.

Trenutni broj elektroničkih časopisa s cjelovitim tekstom kojima je institucija osigurala pristup vlastitim sredstvima (ne računaju se eventualni naslovi kojima se ima probni pristup)	
Broj bibliografskih baza financiranih sredstvima sveučilišta/institucije	

### Tablica 8. Financijska održivost<sup>7</sup>

– prikazuje ukupne prihode i rashode, odnosno završno godišnje stanje visokog učilišta za razdoblje od najmanje tri godine, iz kojeg je razvidna financijska održivost

	GODINE		
	N	N+1	N+2
<b>UKUPNI PRIHODI POSLOVANJA</b>			
<b>UKUPNI RASHODI POSLOVANJA</b>			
<b>PRENESENO STANJE IZ PRETHODNE GODINE</b>			
<b>UKUPNO STANJE</b>			

<sup>7</sup> Podaci se odnose na cijelo visoko učilište jer nije moguće izdvojiti podatke prema studijskom programu.

## 4. PRILOZI

---

### 4.1 OBVEZNI PRILOZI

#### 1. Prijedlog studijskog programa koji sadrži<sup>8</sup>:

1. naziv studija
2. područje i polje izvođenja studija
3. analizu usklađenosti studija sa strateškim ciljevima visokog učilišta
4. stručni ili akademski naziv ili akademski stupanj koji se stječe završetkom studija
5. mišljenje Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o usklađenosti studija s potrebama tržišta rada, odnosno dokaz da je Hrvatskom zavodu za zapošljavanje podnijelo zahtjev za donošenje predmetnog mišljenja iz kojeg je vidljivo da je prošao rok od 30 dana. Naime, ukoliko Hrvatski zavod za zapošljavanje ne donese mišljenje o usklađenosti studija s potrebama tržišta rada u roku od 30 dana od dana zaprimanja zahtjeva za mišljenjem, smatra se da je predloženi studij usklađen s potrebama tržišta rada.
6. za diplomski studij ispravu o akreditiranom prijediplomskom studiju iz istog znanstvenog ili umjetničkog polja, a za poslijediplomski odnosno doktorski studij ispravu o akreditiranom diplomskom odnosno integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju iz istog znanstvenog ili umjetničkog polja
7. uvjete upisa na studij, uvjete upisa u idući semestar ili studijsku godinu te uvjete upisa drugih studijskih obveza
8. popis obveznih i izbornih kolegija s naznakom ECTS opterećenja, oblika izvođenja nastave, sadržaja kolegija, planiranih ishoda učenja i nositelja kolegija
9. kompetencije koje se stječu završetkom modula studija i studija
10. broj upisnih mjesta na studiju
11. ustroj i oblik izvođenja nastave
12. način provjere stečenih ishoda učenja za svaki kolegij odnosno drugu studijsku obvezu
13. način završetka studija
14. analizu minimalnih institucionalnih pretpostavki za usporedivost predloženih studijskih programa sa srodnim akreditiranim studijskim programima u Republici Hrvatskoj i u zemljama Europske unije
15. mehanizme osiguravanja horizontalne i vertikalne mobilnosti studenata u nacionalnom i europskom prostoru visokog obrazovanja.

#### 2. Mišljenje nadležnog tijela o ispunjavanju propisanih uvjeta za regulirane profesije

---

<sup>8</sup> Podatke vidljive iz tablice koja slijedi nakon popisa priloga nije potrebno izdvajati i ovdje.



3. **Elaborat o opravdanosti izvođenja studija za javno visoko učilište**
4. **Ugovori o radu s nastavnicima**
5. **Dokazi o raspolaganju prostorom i opremom za izvođenje studija**
6. **Dokazi o financijskim sredstvima za izvođenje studija.**
7. **Ugovor kojim je uređen ustroj, izvedba, završetak, mjesto izvođenja, nositelj i način izdavanja završne isprave združenog studija te nositelj akreditacijskog postupka združenog studija (ukoliko se predlaže združeni studij između domaćih visokih učilišta, odnosno domaćeg visokog učilišta i javnog znanstvenog instituta).**

**Napomena:**

Uz navedene obvezne priloge preporučuje se priložiti sljedeću tablicu:

POPIS PREDMETA							
Godina studija:							
Semestar:							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>9</sup>

POPIS PREDMETA							
Godina studija:							
Semestar:							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS

POPIS PREDMETA							
Godina studija:							
Semestar:							

<sup>9</sup> Ako je predmet obvezatan, upisuje se 0, a ako je izborni I.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS

## OPIS PREDMETA

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj predmeta		
Naziv predmeta		
Studijski program		
Status predmeta		
Godina		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	
	Broj sati (P+V+S)	

OPIS PREDMETA		
1.1. Ciljevi predmeta		
1.2. Uvjeti za upis predmeta		
1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet		
1.4. Sadržaj predmeta		
1.5. Vrste izvođenja nastave	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo _____

1.6. <i>Komentari (napomene)</i>							
1.7. <i>Obveze studenata</i>							
1.8. <i>Praćenje<sup>10</sup> rada studenata</i>							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
1.9. <i>Ocjnjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</i>							
1.10. <i>Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu</i>							
<i>Naslov</i>				<i>Broj primjeraka</i>		<i>Broj studenata</i>	
1.11. <i>Dopunska literatura</i>							
1.12. <i>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</i>							

<sup>10</sup> Uz svaki od načina praćenja rada studenata treba unijeti odgovarajući udio u ECTS bodovima pojedinih aktivnosti tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta. Prazna polja možete upotrijebiti za dodatne aktivnosti.

## 4.2. DODATNI PRILOZI

(prema izboru visokog učilišta)

U \_\_\_\_\_ (grad, datum)

\_\_\_\_\_  
(potpis čelnika visokog učilišta  
i ovjera pečatom ili elektronički potpis)

### **NAPOMENE**

- Potpisan i ovjeren zahtjev zajedno s dokumentacijom koju je potrebno priložiti podnose se u elektroničkom obliku na adresu: [pisarnica@azvo.hr](mailto:pisarnica@azvo.hr)
- Ukoliko je priložena dokumentacija nepotpuna, predlagatelj će biti pisanim putem obaviješten o potrebnoj dopuni dokumentacije.