



KLASA:

URBROJ:

Zagreb, _____ 2023. godine

Na temelju odredbe članka 8. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti („Narodne novine”, broj 151/22) i odredbe članka 32. stavka 1. podstavaka 1. i 2. Statuta Agencije za znanost i visoko obrazovanje (KLASA: 003-05/13-01/0001; URBROJ: 355-01-23-29) Akreditacijski je savjet na svojoj _____ sjednici, održanoj _____ donio

Standarde kvalitete u postupku inicijalne akreditacije znanstvenog instituta

Članak 1.

(1) **Standardi kvalitete u postupku inicijalne akreditacije znanstvenog instituta** obuhvaćaju standarde, elemente i indikatore kvalitete te kriterije za inicijalnu akreditaciju znanstvenog instituta na temelju kojih se utvrđuje razina njihove ispunjenosti i donosi ocjena kvalitete.

(2) Pojedini izrazi u smislu ovog dokumenta imaju sljedeće značenje:

1. **Standard** je jasno definirana razina kvalitete pojedinog aspekta kvalitete znanstvenog instituta. Standardi su sadržajno grupirani u cjeline (tri teme) koje se odnose na različite aspekte vrednovanja kvalitete znanstvenog instituta.

2. **Kriterij** za inicijalnu akreditaciju znanstvenog instituta kriterij je uvjetovan odredbom članka 11. Zakona o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti („Narodne novine”, broj 151/22) (u daljnjem tekstu: Zakon) kao i uvjet propisan odredbom članaka 4. i 5. Zakona. Kriteriji su navedeni među elementima i indikatorima standarda te označeni crvenom bojom.

3. **Element** standarda uzima se u obzir prilikom procjene usklađenosti nekog aspekta kvalitete znanstvenog instituta sa standardom.

4. **Indikator** je pokazatelj na temelju kojeg se procjenjuje razina usklađenosti standarda.

5. **Izvori za provjeru ispunjenosti standarda** dokumenti su znanstvenog instituta, mrežna stranica i ostali materijali koji služe za provjeru i procjenu razine ispunjenosti standarda. Izvori navedeni u ovom dokumentu samo su primjeri kojima se znanstveni institut može voditi pri izradi zahtjeva, kao i pomoć stručnom povjerenstvu pri ocjeni razine ispunjenosti standarda kvalitete.

6. **Razina ispunjenosti standarda** kvantitativna je i kvalitativna ocjena stručnog povjerenstva s preporukama za poboljšanje kvalitete.

(3) Izrazi koji se koriste u ovom dokumentu, a koji imaju rodno značenje, koriste se neutralno.

Članak 2.

U postupku inicijalne akreditacije znanstvenog instituta primjenjuju se sljedeći standardi grupirani u sljedeće tri cjeline (tri teme):

I. STRATEŠKO POZICIONIRANJE I UNUTARNJE OSIGURAVANJE KVALITETE

1.1. Znanstveni institut ima jasnu viziju, misiju i strateški program istraživanja te je predan svojoj ulozi ispunjavanja potreba države i društva.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Strateški plan znanstvenog instituta usklađen je s njegovom misijom i vizijom. Znanstveni institut definira i ispunjava svoju ulogu u nacionalnom sustavu i u njegovu institucijskom i ekonomskom okruženju.			

Znanstveni institut definira i ispunjava svoju ulogu u državi u društvu.

Znanstveni institut definira i ispunjava svoju ulogu u gospodarstvu.

Znanstveni institut definira i ispunjava svoje mjesto na međunarodnom planu.

Izvori za provjeru ispunjenosti standarda:

- akt o osnivanju i statut
- višegodišnji strateški program znanstvenih istraživanja u znanstvenom području za koje se traži izdavanje dopusnice odnosno u kojem znanstveni institut djeluje
- misija i vizija znanstvenog instituta
- elaborat o opravdanosti osnivanja javnoga znanstvenog instituta / elaborat o opravdanosti statusne promjene
- mišljenje Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, znanost i tehnološki razvoj o potrebi osnivanja novoga javnog znanstvenog instituta.

1.2. Znanstveni institut ima učinkovit ustroj za provedbu svojih aktivnosti i strategije.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Unutarnji ustroj znanstvenog instituta utvrđuje se statutom. Organizacija znanstvenog instituta u operativne jedinice učinkovita je i prilagođena strategiji. Upravljanje znanstvenim institutom temelji se na odgovarajućim tijelima i postupcima donošenja odluka u skladu s misijom i aktivnostima koje znanstveni institut provodi. Znanstveni institut je osmislio ili ima funkcionalan i učinkovit način uključivanja relevantnih dionika u svoje aktivnosti. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda:			

akt o osnivanju, statut znanstvenog instituta, opći akt kojim se uređuje unutarnji ustroj
 prethodna suglasnost Ministarstva znanosti i obrazovanja na statut i opći akt o unutarnjem ustroju javnoga znanstvenog instituta
 organizacija znanstvenog instituta
 osmišljeni postupci i planirana tijela za donošenja odluka znanstvenog instituta
 mehanizmi praćenja rada znanstvenika
 mehanizmi uključivanja dionika u aktivnosti znanstvenog instituta.

1.3. Postoji sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete koji omogućuje učinkovito provođenje i praćenje aktivnosti.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Postoji sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete koji omogućuje učinkovito provođenje i praćenje aktivnosti. Sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete na znanstvenom institutu obuhvaća: • praćenje strategije razvoja • provedbu postupaka unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete • praćenje i unaprjeđivanje znanstvene produktivnosti znanstvenika • praćenje i unaprjeđivanje stručnog rada znanstvenika • praćenje i unaprjeđivanje rada zaposlenika stručnih službi • praćenje i unaprjeđivanje drugih aktivnosti koje znanstveni institut obavlja. Sustav unutarnjeg osiguravanja kvalitete omogućuje učinkovito provođenje i praćenje aktivnosti. Radi provedbe sustava unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete znanstveni institut ima ustrojenu ustrojstvenu jedinicu za osiguravanje i unaprjeđenje kvalitete. Sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete znanstveni institut uređuje općim aktom. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda:			

- statut, opći akt kojim je uređen sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete znanstvenog instituta
- sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete
- planirani postupci i mehanizmi praćenja uspješnosti
- osmišljeni ključni pokazatelji uspješnosti
- predviđeni mehanizmi za praćenje rada znanstvenika
- predviđeni mehanizmi vrednovanja i nagrađivanja rada znanstvenika
- predviđeni načini usavršavanja za znanstvenike.

1.4. Postoji politika znanstvenog integriteta, etike i profesionalnog ponašanja.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Na znanstvenom institutu planiraju se aktivnosti za jačanje znanstvenog integriteta, uključujući aktivnosti podizanja svijesti i prevencije te postupanja u slučaju njegova nedostatka. Osmišljeni su postupci praćenja kvalitete internih mehanizama vezanih uz akademsku čestitost u svim područjima i djelatnostima. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda: • etički kodeks znanstvenog instituta • pravilnik o stegovnoj odgovornosti • opći akt kojim se uređuje način rada etičkog povjerenstva • planirane aktivnosti povezane s podizanjem svijesti o znanstvenom integritetu, etici i profesionalnom ponašanju • planirani interni mehanizmi povezani s akademskom čestitošću • dokumentacija kojom se propisuje djelovanje u slučaju neetičnog i neprofesionalnog ponašanja			

- program za provjeru plagijata.

II. ZNANSTVENI I STRUČNI RAD

2.1. Znanstveni institut ima odgovarajući broj kvalitetnih znanstvenika, mladih znanstvenika, suradnika i zaposlenika u stručnim službama potrebnih za ispunjavanje istraživačkih ciljeva navedenih u misiji i viziji.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Znanstveni institut zapošljava najmanje 20 znanstvenika zaposlenih na znanstvenom radnom mjestu u punom radnom vremenu u području djelovanja znanstvenog instituta. Voditelji istraživačkih skupina raspoređeni su prema temama postavljenih istraživačkih ciljeva među najuglednijima su u znanstvenoj organizaciji s vidljivim pokazateljima znanstvene izvrsnosti. Znanstveni institut je osmislio plan zapošljavanja znanstvenog kadra, uključujući mlade znanstvenike u odgovarajućim područjima i poljima s obzirom na njegove istraživačke ciljeve. Znanstveni institut ima odgovarajući broj zaposlenika u stručnim službama koje pružaju potporu znanstvenicima u ispunjavanju istraživačkih ciljeva. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda: • ugovori o radu sa znanstvenicima • ugovori o radu zaposlenika u stručnim službama, gdje je primjenjivo • plan zapošljavanja znanstvenog kadra			

- tablica 1. Struktura osoblja
- tablica 2. Znanstvenici na znanstvenom institutu
- sudjelovanje znanstvenika u odborima i drugim tijelima visokoga obrazovanja i znanosti.

2.2. Znanstveni institut pokazuje odgovarajuću razinu kvalitete znanstvene produktivnosti u skladu sa svojom strategijom.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Znanstveni institut svoja istraživanja temelji na izvornim idejama i izvornom znanstvenom pristupu. Kvaliteta je publiciranih radova znanstvenika na visokoj razini. Rezultati istraživanja zaposlenika postižu značajan doprinos u svom znanstvenom području. Znanstveni institut ima zadovoljavajući broj znanstvenih publikacija u prestižnim primarnim načinima znanstvene komunikacije u svom području po znanstveniku te je trend publiciranja odgovarajući, gdje je primjenjivo. Postoji zadovoljavajući broj radova predstavljenih na prestižnim konferencijama. Znanstveni institut ima zadovoljavajući broj nacionalnih i međunarodnih kompetitivnih znanstvenih projekta kojima je nositelj, gdje je primjenjivo. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda: • tablica 5. Bibliografija znanstvenog instituta, gdje je primjenjivo • tablica 6. Istaknute publikacije znanstvenika znanstvenog instituta objavljene u petogodišnjem razdoblju • tablica 8. Projekti u posljednjih pet kalendarskih godina, gdje je primjenjivo • tablica 9. Rad u organizacijskim odborima konferencija u posljednjih pet kalendarskih godina • tablica 10. Uredništvo u časopisima u posljednjih pet kalendarskih godina.			

2.3. Osmišljena je jasna politika vrednovanja zaposlenika.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Znanstveni je institut osmislio politiku vrednovanja zaposlenika i razvoja njihove karijere uzimajući u obzir njihov cjelokupni doprinos u okviru misije znanstvenog instituta. Znanstveni je institut osmislio politiku rodne ravnoteže u svim svojim aktivnostima i na svim razinama karijere. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda: • planirana politika vrednovanja zaposlenika i razvoja njihove karijere • predviđeni mehanizmi za praćenje rada znanstvenika • predviđeni mehanizmi vrednovanja i nagrađivanja rada znanstvenika • predviđeni načini usavršavanja za znanstvenike • predviđeni mehanizmi poticanja znanstvenika na objavljivanje u međunarodno prepoznatim publikacijama • mehanizmi poticanja znanstvenika na aktivno sudjelovanje na međunarodnim konferencijama i skupovima.			

2.4. Znanstveni institut u svojim aktivnostima, procesima i aktima planira primjenjivati načela otvorene znanosti.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Znanstveni institut planira usvojiti i provoditi politiku otvorene znanosti kojom potiče primjenu načela otvorene znanosti na institucijskoj razini te osiguravanje otvorenog pristupa znanstvenim i stručnim publikacijama, obrazovnim sadržajima te istraživačkim podacima svojih znanstvenika. Znanstveni institut planira poticati i vrednovati primjenu načela otvorene znanosti kroz različite interne procese i/ili procese vrednovanja na ustanova. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda:			

- planirana politika otvorene znanosti na instituciji
- opis planiranih procesa i/ili postupaka vrednovanja u kojima se na određeni način motiviraju, vrednuju i nagrađuju aktivnosti znanstvenika povezane s otvorenom znanošću
- tablica 7. Implementacija otvorene znanosti.

2.5. Znanstveni je institut osmislio mehanizme prenošenja rezultata svoga znanstvenoistraživačkog rada u društvo.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Znanstveni institut ima uspostavljene mehanizme za diseminaciju svojih aktivnosti. Djelatnici znanstvenog instituta aktivni su u popularizaciji znanosti. Znanstvenici znanstvenog instituta sudjeluju u kreiranju javnih politika, uključeni su u različita znanstvena i/ili upravljačka tijela. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda: • dokazi o uključenosti znanstvenika instituta u različita znanstvena i/ili upravljačka tijela • dokazi o organizaciji različitih događanja kojima se promiče popularizacija znanosti ili sudjelovanju djelatnika znanstvenog instituta u tim događanjima (dani otvorenih vrata, javna prezentacija znanstvenih projekata ili znanstvenih postignuća, izložbe, predavanja za širu zajednicu, sudjelovanje u radijskim i televizijskim emisijama i sl.) • drugi dokazi koji pokazuju diseminaciju znanstvenih istraživanja i rezultata u širu društvenu zajednicu.			

III. RESURSI

3. 1. Znanstveni institut posjeduje odgovarajući prostor i opremu za provođenje znanstvenih istraživanja.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Znanstveni institut raspolaže laboratorijima, odnosno prostorima za provođenje znanstvenih istraživanja, knjižnicom, kabinetima za znanstvenike i uredima namijenjenim za rad stručnih službi. Laboratoriji su opremljeni odgovarajućom laboratorijskom opremom namijenjenom za provođenje znanstvenih istraživanja. Kabineti znanstvenika i uredi stručnih službi opremljeni su uredskom opremom te opremom za rad znanstvenika i stručnih službi. Izvori za provjeru ispunjenosti standarda: • uvid u resurse znanstvenog instituta: laboratorije, odnosno prostore za provođenje znanstvenih istraživanja, knjižnicu, urede namijenjene za rad stručnih službi i opremu za provođenje znanstvenih istraživanja • tablica 3. Kapitalna oprema.			

3.2. Znanstveni institut osigurava dostupnost knjižnice i odgovarajuće informacijsko-komunikacijske tehnologije.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Literatura namijenjena za znanstveni i stručni rad je osigurana. Knjižnica je opremljena sredstvima informacijsko-komunikacijske tehnologije te je omogućen pristup knjižničnoj građi u tiskanom i/ili elektroničkom obliku.			

Knjižnica i njezina opremljenost te dodatni sadržaji osiguravaju potrebe institucije u skladu s, među ostalim, uvjetima propisanim Standardom za visokoškolske, sveučilišne i znanstvene knjižnice.

Znanstveni institut ima sveukupnu informacijsku strukturu koja zadovoljava potrebe upravljanja institutom i njegovim aktivnostima, uzimajući u obzir zahtjeve koji se primjenjuju u pogledu sigurnosti informacijskih sustava.

Izvori za provjeru ispunjenosti standarda:

- tablica 4. Opremljenost knjižnice
- ugovor o korištenju knjižničnih resursa, gdje je primjenjivo
- dostupnost literature u knjižnici
- dostupnost digitalne literature (e-časopisi, e-knjige)
- pristup odgovarajućim bazama podataka
- podaci o prostoru (isprava o vlasništvu ili pravu korištenja).

3.3. Financijski plan znanstvenog instituta sadrži planirane prihode i rashode za obavljanje znanstvene odnosno umjetničke i stručne djelatnosti za trogodišnje razdoblje.	Nije ispunjen	Djelomično ispunjen	Ispunjen
Elementi i indikatori standarda: Financijski plan znanstvenog instituta sadrži planirane prihode i rashode za obavljanje znanstvene odnosno umjetničke i stručne djelatnosti za trogodišnje razdoblje. Znanstveni institut osigurava odgovarajuće nacionalne izvore financiranja. Znanstveni institut osigurava odgovarajuće međunarodne izvore financiranja.			

Znanstveni institut osigurava odgovarajuće vlastite izvore financiranja putem komercijalnih usluga.

Znanstveni institut ima prihvatljivu razinu ovisnosti o javnom financiranju ili nadležnoj ustanovi.

Znanstveni institut usmjerava dovoljan dio svojih ukupnih financijskih sredstava prema znanstvenoj djelatnosti.

Javni znanstveni institut ima osigurano financiranje sredstvima iz državnog proračuna putem programskog ugovora ili privremenog financiranja.

Izvori za provjeru ispunjenosti standarda:

- tablica 11. Financijski plan
- programski ugovor, ako je sklopljen
- trogodišnji plan prihoda i rashoda znanstvenog instituta
- pravilnik o raspodjeli sredstava.

Članak 3.

Standardi kvalitete objavljuju se na mrežnoj stranici Agencije te stupaju na snagu na dan objave.

Predsjednica Akreditacijskog savjeta

prof. dr. sc. Mirjana Hruškar