



KLASA: 602-04/23-02/95

URBROJ: 355-01-01-23-01

Zagreb, 26. svibnja 2023. godine

Na temelju odredbe članka 8. stavka 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti („Narodne novine“ 151/22) i odredbe članka 32. stavka 1. podstavka 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 2. sjednici, održanoj 11. svibnja 2023. donio

STANDARDE KVALITETE ZA VREDNOVANJE U POSTUPKU INICIJALNE AKREDITACIJE DOKTORSKOG STUDIJA

Članak 1.

- (1) Standardi vanjskog vrednovanja kvalitete u postupku inicijalne akreditacije studija obuhvaćaju standarde, elemente i indikatore kvalitete te kriterije za inicijalnu akreditaciju studija na temelju kojih se utvrđuje razina njihove ispunjenosti i donosi ocjena kvalitete.
- (2) Standardi kvalitete sadržajno su grupirani u cjeline (četiri teme) koje se odnose na različite aspekte vrednovanja kvalitete studija.
- (3) Pojedini pojmovi/izrazi, u smislu ovog dokumenta, imaju sljedeće značenje:
 - Standard* je jasno definirana razina kvalitete pojedinog aspekta kvalitete visokog učilišta.
 - Element standarda* uzima se u obzir prilikom procjene usklađenosti nekog aspekta kvalitete visokog učilišta i programa sa standardom.
 - Kriterij za inicijalnu akreditaciju studija* kriterij je uvjetovan člankom 12. Zakona o osiguravanju kvalitete (151/22) koji mora biti ispunjen prilikom inicijalne akreditacije visokog učilišta/programa, u tekstu je označen crvenom bojom.
 - Indikator* je pokazatelj na temelju kojeg se procjenjuje razina usklađenosti standarda.
 - Izvori za provjeru ispunjenosti standarda* dokumenti su visokog učilišta, mrežne stranice i ostali materijali koji služe za provjeru i procjenu razine ispunjenosti standarda. Izvori navedeni u ovom dokumentu samo su primjeri kojima se visoko učilište može voditi pri izradi prijedloga studija, kao i pomoć stručnom povjerenstvu pri ocjeni razine ispunjenosti standarda kvalitete. I visoko učilište i stručno povjerenstvo mogu se koristiti i drugim izvorima i informacijama prikupljenima iz zaprimljenog zahtjeva i tijekom posjeta visokom učilištu.
 - Razina ispunjenosti standarda* kvantitativna je i kvalitativna ocjena stručnog povjerenstva s preporukama za poboljšanje kvalitete.
- (4) Izrazi koji se koriste u ovom dokumentu, a koji imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.



Članak 2.

I. Unutarnje osiguravanje kvalitete

| | | | |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <i>1.1. Planiranje i predlaganje doktorskog studija 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 doktorande.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Planiranje i predlaganje doktorskog studija usklađeno je s misijom i strateškim ciljevima visokog učilišta.</p> <p>Planiranje i predlaganje doktorskog studija usklađeno je sa znanstvenom strategijom visokog učilišta.</p> <p>Planiranje i predlaganje doktorskog studija doprinosi nacionalnom razvoju visokog obrazovanja i znanosti.</p> <p>Planiranje i predlaganje doktorskog studija usklađeno je s Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine.</p> <p>Prilikom predlaganja doktorskog studija u obzir je uzeta analiza tržišta rada.</p> <p>U postupku planiranja i predlaganja doktorskog studija sudjelovali su različiti dionici, uključujući doktorande.</p> <p>Prilikom predlaganja doktorskog studija dostavljeno je mišljenje Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o usklađenosti studija s potrebama tržišta rada ili dokaz da je visoko učilište Hrvatskom zavodu za zapošljavanje podnijelo zahtjev za donošenje predmetnog mišljenja iz kojeg je vidljivo da je prošao rok od 30 dana od zaprimanja zahtjeva za mišljenjem.</p> <p>Visokom učilištu (u trenutku podnošenja zahtjeva) nije izdano pismo očekivanja za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• višegodišnji strateški program znanstvenih istraživanja u znanstvenom području u kojem se studij izvodi• prijedlog doktorskog studija• analiza usklađenosti doktorskog studija sa strateškim ciljevima visokog učilišta• odluka stručnog tijela (fakultetsko vijeće, senat sveučilišta) o usvajanju prijedloga doktorskog studija• analiza minimalnih institucijskih pretpostavki za usporedivost doktorskog studija sa srodnim akreditiranim doktorskim studijima u Hrvatskoj i zemljama EU | | | |



- elaborat o opravdanosti izvođenja doktorskog studija (za javno visoko učilište)
- analiza usklađenosti doktorskog studija s Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske
- odluka o imenovanju radne skupine za planiranje i predlaganje doktorskog studija
- zaključci, zapisnici sa sastanaka i slični dokumenti o uključenosti dionika u postupak predlaganja doktorskog studija
- primjeri uključivanja različitih dionika u planiranje i predlaganje doktorskog studija
- mišljenje Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o usklađenosti studija s potrebama tržišta rada ili dokaz da je visoko učilište Hrvatskom zavodu za zapošljavanje podnijelo zahtjev za donošenje predmetnog mišljenja iz kojeg je vidljivo da je prošao rok od 30 dana od zaprimanja zahtjeva za mišljenjem.



| | | | |
|--|---------------|---------------------|----------|
| 1.2. Visoko učilište razvilo je postupak praćenja uspješnosti doktorskog studija i njegova daljnjeg razvoja, koji uključuje analize stanja i korištenje povratnih informacija različitih dionika za unapređenje studija. | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište uspostavilo je sustav unutarnjeg osiguravanja i unapređivanja kvalitete.</p> <p>Visoko učilište razvilo je postupak i mehanizme praćenja uspješnosti doktorskog studija i odredilo ključne pokazatelje uspješnosti.</p> <p>Visoko učilište planira izraditi analizu stanja u svrhu razvoja doktorskog studija.</p> <p>Visoko učilište razvilo je mehanizme korištenja povratnih informacija različitih dionika za unapređenje doktorskog studija.</p> <p>Visoko učilište ustrojilo je elektroničke evidencije i zbirke podataka, posebno evidenciju uspješnosti vrednovanja ostvarenih ishoda učenja doktoranada te obrađuje prikupljene osobne i druge podatke u svrhu obavljanja nastavne djelatnosti.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• postupci i mehanizmi praćenja uspješnosti• ključni pokazatelji uspješnosti• postupci za kontinuirano praćenje i unapređivanje doktorskog studija• studentske ankete i ostali mehanizmi za prikupljanje povratnih informacija o uspješnosti doktorskog studija• evidencije i zbirke podataka. | | | |



| <i>1.3. Upisne su kvote utvrđene na temelju nastavničkih i mentorskih kapaciteta, znanstvenih i društvenih potreba te u skladu s analizom potreba tržišta rada.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Upisne kvote temelje se na nastavničkim i mentorskim kapacitetima visokog učilišta. Upisne kvote temelje se na nacionalnim znanstvenim i društvenim potrebama. Visoko učilište uskladilo je upisne kvote s potrebama tržišta rada.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ugovori o radu s nastavnicima zaposlenima na znanstveno-nastavna radna mjesta• analiza usklađenosti kvota s društvenim potrebama• mišljenje HZZ-a o usklađenosti studija s potrebama tržišta rada ili dokaz da je visoko učilište Hrvatskom zavodu za zapošljavanje podnijelo zahtjev za donošenje predmetnog mišljenja iz kojeg je vidljivo da je prošao rok od 30 dana• broj istraživačkih projekata (s gospodarstvom, visokim učilištima i institutima) potencijalnih mentora kao podloga za dio kvote potencijalnih doktoranada. | | | |



| <i>1.4. Razvijen je jasan plan za dobru međunarodnu povezanost i mobilnost nastavnika i doktoranada.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Doktorski studij osigurava mobilnost doktoranada u nacionalnom i europskom prostoru visokog obrazovanja.</p> <p>Doktorski studij potiče međunarodnu povezanost i mobilnost nastavnika i mentora. Doktorski studij potiče međunarodnu povezanost i mobilnost doktoranada. Doktorski studij potiče uključivanje nastavnika, mentora i doktoranada u međunarodne projekte. Doktorski studij potiče objavljivanje znanstvenih radova u međunarodno prepoznatim publikacijama. Doktorski studij osigurava način za privlačenje međunarodnih akademskih stručnjaka i doktoranada. Doktorski studij predviđa mogućnost pisanja doktorskog rada na engleskom jeziku.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ugovori visokog učilišta o međunarodnoj suradnji• uključenost nastavnika/mentora u međunarodne znanstvene projekte• mehanizmi poticanja doktoranada na objavljivanje u međunarodno prepoznatim publikacijama• mehanizmi poticanja nastavnika/mentora i doktoranada na aktivno sudjelovanje na međunarodnim konferencijama i skupovima• studijski program, pravilnici. | | | |



| | | | |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <i>1.5. Prava i obveze doktoranada regulirane su odgovarajućim aktima visokog učilišta te ugovorom o studiranju koji osigurava institucijsku i mentorsku potporu doktorandu.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Prava i obveze doktoranada regulirani su odgovarajućim aktima visokog učilišta. Prava i obveze doktoranada regulirani su odgovarajućim ugovorom o studiranju koji osigurava institucijsku i mentorsku podršku.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• akti kojima su regulirana prava i obveze doktoranada• plan i program doktorskog studija• ugovori o studiranju. | | | |



| <i>1.6. Visoko učilište provodi snažnu politiku znanstvenog integriteta, etike i profesionalnog ponašanja.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Na doktorskom studiju planiraju se aktivnosti za jačanje znanstvenog integriteta, posebno uključujući aktivnosti podizanja svijesti i prevencije te otkrivanja i postupanja u slučaju njegova nedostatka.</p> <p>Na doktorskom studiju planirano je praćenje kvalitete internih mehanizama povezanih s akademskom čestitošću u svim područjima i svim djelatnostima: istraživanju, inovacijama, stručnosti, podršci itd.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• etički kodeks visokog učilišta• etičko povjerenstvo• aktivnosti povezane s podizanjem svijesti o znanstvenom integritetu, etici i profesionalnom ponašanju (radionice, predavanja, kolegiji, edukacijski materijali i sl.)• interni mehanizmi povezani s akademskom čestitošću• dokumentacija kojom se propisuje djelovanje u slučaju neetičnog i neprofesionalnog ponašanja• program za provjeru plagijata• primjeri sankcioniranja neetičnog ponašanja, ako postoje. | | | |



II. Studijski program

| <i>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.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Sadržaj i kvaliteta studijskog programa u skladu su s razinom 8.2 Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira. Studijski program usklađen je sa standardom kvalifikacije koji je upisan u Registar HKO-a. Doktorski studij traje najmanje tri godine i njegovim završetkom stječe se 180 ECTS-a (uključujući istraživački rad). Sadržaj doktorskog studija prati najnovije znanstvene spoznaje i na njima utemeljene vještine. Sadržaj doktorskog studija usklađen je sa standardima struke i suvremenim dostignućima u tom području. Sadržaj doktorskog studija prati trendove i koristi se najboljom praksom sličnih programa u svijetu. Visoko učilište potiče kreativnost prilikom kreiranja doktorskog studija.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• plan i program doktorskog studija• analiza usporedivosti doktorskog studija sa srodnim akreditiranim doktorskim studijima u Hrvatskoj i EU. | | | |



| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| <p><i>2.2. Visoko učilište ima ispravu o akreditiranom diplomskom odnosno integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju iz istog znanstvenog ili umjetničkog polja te naziv doktorskog studija odgovara sadržaju i kvalifikaciji koja se njegovim završetkom stječe.</i></p> | <p>Nije ispunjen</p> | <p>Djelomično ispunjen</p> | <p>Ispunjen</p> |
| <p>Elementi i indikatori standarda</p> <p>Visoko učilište ima akreditirane studije koji vode do doktorskog studija u istom znanstvenom polju. Naziv odgovara sadržaju doktorskog studija i kvalifikaciji koja se njegovim završetkom stječe.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• isprava o akreditiranom prijediplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju iz istoga znanstvenog/umjetničkog polja u kojem se planira izvoditi doktorski studij• prijedlog studijskog programa koji, među ostalim, sadrži naziv studija, područje i polje izvođenja studija te akademski stupanj koji se stječe završetkom studija. | | | |



| <i>2.3. Predviđeni ishodi učenja doktorskog studija u skladu su s razinom 8.2 HKO-a i jasno su povezani s ishodima učenja pojedinih nastavnih sadržaja, mentorskog i istraživačkog rada.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište jasno je definiralo ishode učenja doktorskog studija. Visoko učilište dokazuje usklađenost predviđenih ishoda učenja s misijom i strateškim dokumentima visokog učilišta. Visoko učilište jasno je definiralo predviđene ishode učenja svih sadržaja na doktorskome studiju. Ishodi učenja pojedinih nastavnih sadržaja, mentorskog i istraživačkog rada logično su i jasno povezani s ishodima doktorskog studija. Predviđeni ishodi učenja doktorskog studija uključuju i razvoj generičkih i stručno specifičnih kompetencija. Predviđeni ishodi učenja doktorskog studija u skladu su s kompetencijama koje doktorand treba steći završetkom studija.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• plan i program doktorskog studija• popis ishoda učenja• usklađenost ishoda učenja studija s razinom 8.2 HKO-a• misija i strateški ciljevi visokog učilišta• ishodi učenja pojedinih nastavnih sadržaja koji vode do ishoda učenja doktorskog studija• anketa poslodavaca / visokog učilišta o potrebnim kompetencijama na tržištu rada. | | | |



| | | | |
|--|---------------|---------------------|----------|
| 2.4. Metode poučavanja i učenja prikladne su razini 8.2 HKO-a i osiguravaju postizanje jasno definiranih očekivanih ishoda učenja. | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Metode poučavanja i učenja prikladne su razini 8.2 HKO-a. Metode poučavanja i učenja osiguravaju postizanje jasno definiranih očekivanih ishoda učenja. Doktorski studij orijentiran je na istraživanje i na samostalni rad doktoranada. Planirane nastavne metode potiču poučavanje i učenje usmjereno na studenta (<i>student-centered learning</i>): interaktivno i istraživačko učenje, rješavanje problema, kreativno i kritičko mišljenje te samostalnost i odgovornost kroz individualne i grupne projekte, suradničko učenje, problemska nastava, terenski rad i ostale interaktivne metode. Planirani načini poučavanja prilagođeni su raznolikoj studentskoj populaciji. Osigurani su mehanizmi za vrednovanje i prilagođavanje korištenih načina izvođenja nastave i nastavnih metoda.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• program doktorskog studija• opis pojedinih kolegija (uvodnih metodoloških kolegija i istraživanja i samostalnoga istraživačkog rada doktoranada)• predviđeni mehanizmi za osiguravanje kvalitete izvođenja nastave• analitika učenja. | | | |



| <i>2.5. Sadržaj doktorskog studija u funkciji je istraživačkog rada i osposobljavanja doktoranda za znanstveni rad (individualni plan slušanja nastave, generičke vještine itd.).</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Sadržaj doktorskog studija u funkciji je istraživačkog rada i osposobljavanja doktoranda za znanstveni rad. Sadržaj doktorskog studija prilagođen je razini 8.2 HKO-a. Visoko učilište predviđa stjecanje generičkih vještina. Visoko učilište predviđa uključivanje doktoranada u provedbu znanstvenih projekata. Visoko učilište predviđa priznavanje i vrednovanje znanstvenog rada doktoranada za vrijeme studija.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• plan i program doktorskog studija• predviđeni mehanizmi uključivanja kandidata u provedbu znanstvenih projekata• predviđeni mehanizmi priznavanja i vrednovanja znanstvenog rada doktoranada za vrijeme studija. | | | |



III. Nastavni proces i podrška doktorandima

| <i>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 doktoranada.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Kriteriji upisa na doktorski studij jasni su i transparentni. Kriteriji za upis usklađeni su s međunarodnim standardima. U postupku izbora kandidata predviđen je postupak prigovora. Na temelju postupka izbora kandidata može se očekivati upis najboljih doktoranada.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• pravilnik o doktorskom studiju• kriteriji za upis na doktorski studij• definirani postupci donošenja odluke o kriterijima upisa• definirani postupci priznavanja domaćih i inozemnih visokoškolskih kvalifikacija, razdoblja studija i prethodnog učenja• usklađenost upisnih kriterija s razinom 8.2 HKO-a. | | | |



| <i>3.2. Postoji mogućnost priznavanja prethodnih postignuća kandidata te upisi osiguravaju jednakost prilika.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Jasno su predviđeni odgovarajući kriteriji za upis ili nastavak studija. Definirani su postupci priznavanja prethodnog učenja. Definirani su postupci za priznavanje prethodnih postignuća. Predviđeni su mehanizmi koji će omogućiti jednakost pristupa doktorskom studiju (i podzastupljenim skupinama).</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• kriteriji upisa• pravilnici kojima se uređuje upis i napredovanje kandidata na doktorskom studiju• pravilnici kojima se uređuje priznavanje prethodnih postignuća kandidata• postupci priznavanja inozemnih visokoškolskih kvalifikacija. | | | |



| <i>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.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Postupak izrade i obrane doktorskog rada jasan je i transparentan. Visoko učilište predviđa javno predstavljanje teme doktorskog istraživanja. Visoko učilište predviđa javnu obranu doktorskog rada. Visoko učilište predviđa povjerenstva za obranu i ocjenu teme i doktorskog rada u koja nije uključen mentor. Visoko učilište predviđa povjerenstva za obranu i ocjenu teme i doktorskog rada u koja je uključen barem jedan član s vanjske institucije. Na predloženom doktorskome studiju predviđa se da će doktorski rad biti javno dostupan 30 dana prije obrane. Na predloženom doktorskome studiju predviđa se da će doktorski radovi biti objavljeni u repozitoriju visokog učilišta najkasnije 30 dana od obrane doktorskog rada.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• pravilnici kojima se uređuju prijava, obrana i ocjena doktorskog rada• plan i program doktorskog studija• broj doktorskih disertacija s drugih doktorskih studija visokog učilišta koji su dostupni u otvorenom pristupu kroz institucijski repozitorij visokog učilišta (u posljednjih pet godina)• udio doktorskih disertacija dostupnih u otvorenom pristupu kroz institucijski repozitorij visokog učilišta u ukupnom broju doktorskih disertacija obranjenih u tom razdoblju na visokom učilištu (u posljednjih pet godina)• broj završnih i diplomskih radova visokog učilišta dostupnih u otvorenom pristupu kroz institucijski repozitorij visokog učilišta (u posljednjih pet godina)• udio završnih i diplomskih radova visokog učilišta dostupnih u otvorenom pristupu kroz institucijski repozitorij visokog učilišta u ukupnom broju završnih i diplomskih radova obranjenih na visokom učilištu (u posljednjih pet godina). | | | |



| <i>3.4. Sve potrebne informacije o doktorskom studiju, uvjetima upisa, izvođenja, napredovanja i završetka studija objavljuju se na lako dostupnim mjestima i medijima.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište objavljuje sve potrebne informacije o doktorskom studiju (upisni kriteriji, izbor kandidata, izvođenje dokorskog studija, uvjeti napredovanja, uvjeti za završetak dokorskog studija i sl.).</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• mrežna stranica visokog učilišta• mediji u kojima se objavljuje natječaj za upis kandidata na doktorski studij. | | | |



IV. Nastavnički i mentorski kapaciteti i infrastruktura

| 4.1. Osigurani su odgovarajući nastavnički i mentorski kapaciteti za izvođenje i završetak studija. | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište ima odgovarajući broj nastavnika zaposlenih na znanstveno-nastavnom odnosno umjetničko-nastavnom radnom mjestu u punom radnom vremenu uz odgovarajući broj nastavnika izabranih u znanstvenom polju u kojem se predlaže doktorski studij (sveučilište: najmanje 21 nastavnik, od kojih najmanje troje u polju; fakultet ili umjetnička akademija: najmanje sedam, od kojih barem troje izabranih u odgovarajućem polju).</p> <p>Visoko učilište u punom radnom vremenu i na neodređeno vrijeme zapošljava nastavnike koji izvode najmanje 50 % svih oblika neposredne nastave. Omjer ukupnog broja upisanih doktoranada i nastavnika zaposlenih u punom radnom vremenu te naslovnih nastavnika nije veći od 30 : 1 (pri izračunu omjera, udio radnog vremena nastavnika koji su zaposleni u dijelu radnog vremena pribraja se do punog radnog vremena jednog nastavnika). Ukupno godišnje nastavno opterećenje svih nastavnika na javnom visokom učilištu ne premašuje 20 % ukupnoga godišnjeg nastavnog opterećenja utvrđenog kolektivnim ugovorom za znanost i visoko obrazovanje.</p> <p>Ukupno godišnje nastavno opterećenje pojedinog nastavnika ne premašuje 20 % ukupnoga godišnjega nastavnog opterećenja. Nastavnici i mentori imaju odgovarajuće kvalifikacije za izvođenje dokorskog studija u području i polju u kojem se planira izvoditi.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• broj ugovora o radu na puno radno vrijeme znanstveno-nastavnog osoblja• pismo namjere o angažmanu naslovnih nastavnika• podaci o pokrivenosti nastave vlastitim kadrom | | | |



- nastavno opterećenje nastavnika
- omjer broja nastavnika i doktoranada
- omjer broja ponuđenih mentora i upisne kvote
- CROSBİ – CroRIS.



| 4.2. Visoko učilište prepoznatljivo je po istraživačkim postignućima u znanstvenoj disciplini u kojoj pokreće studij. | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište nositelj je projekata i organizator znanstvenih skupova koji su nacionalno i međunarodno prepoznatljivi. Znanstveni rad nastavnika/mentora prepoznatljiv je u nacionalnom i međunarodnom kontekstu u području i polju doktorskog studija. Nastavnici i mentori uključeni su u nacionalne i međunarodne znanstvene projekte te, gdje god je to moguće, u njih uključuju svoje doktorande. Vanjski suradnici priznati su stručnjaci u svom području, imaju odgovarajuće znanstvene ili stručne radove i relevantno radno iskustvo.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• popis radova nastavnika/mentora• popis projekata visokog učilišta• popis projekata u kojima sudjeluju nastavnici/mentori• popis projekata u koje se planira uključiti doktorande• popis znanstvenih konferencija i/ili skupova koje organizira visoko učilište• popis publikacija koje izdaje visoko učilište• sudjelovanje nastavnika i mentora u odborima i drugim tijelima visokoga obrazovanja i znanosti• CROSBİ – CroRIS. | | | |



| 4.3. Doktorski studij predviđa mehanizme provjere kvalificiranosti i razvoja kompetencija nastavnika i mentora. | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište uspostavilo je mehanizme provjere i praćenja kvalifikacija nastavnika i mentora utemeljene na znanstvenoj izvrsnosti. Visoko učilište predviđa održavanje radionica ili drugih načina usavršavanja za nastavnike i mentore. Visoko učilište odredilo je uvjete za mentore i njihove obveze te postupak praćenja uspješnosti mentora. Visoko učilište ima mehanizme praćenja rada mentora i doktoranada. Visoko učilište predviđa postupak promjene mentora. Visoko učilište predviđa održavanje radionica ili drugih načina usavršavanja za mentore.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• predviđeni mehanizmi praćenja rada nastavnika i mentora utemeljeni na znanstvenoj izvrsnosti• omjer broja nastavnika i predviđenog broja doktoranada• omjer broja ponuđenih mentora i predviđenog broja doktoranada• kriteriji visokog učilišta za mentore• mehanizmi praćenja rada mentora s doktorandom• predviđene radionice ili drugi načini usavršavanja za nastavnike i mentore. | | | |



| 4.4. Postoji odgovarajuća infrastruktura za izvođenje studija. | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|---|----------------------|----------------------------|-----------------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište ima osiguran najmanje 1 m² prostornog kapaciteta po studentu.</p> <p>Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura odgovarajući su za provedbu doktorskog studija i osiguravaju postizanje predviđenih ishoda učenja.</p> <p>Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura odgovarajući su za znanstvenu djelatnost visokog učilišta.</p> <p>Opremljenost knjižnice i pristup odgovarajućim bazama podataka i/ili drugim sadržajima omogućuju uspješno bavljenje znanstvenom djelatnošću.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• uvid u resurse visokog učilišta• odnos ukupne površine predavaonica, laboratorija i drugih prostora namijenjenih izvođenju nastave i ukupnog broja upisanih studenata na visokom učilištu• institucijski repozitorij ustanove za pohranu ocjenskih radova – završnih i diplomskih radova te doktorskih disertacija, publikacija i istraživačkih podataka u otvorenom pristupu• dostupnost literature u knjižnici• dostupnost digitalne literature (e-časopisi, e-knjige)• pristup odgovarajućim bazama podataka• podaci o prostoru (isprava o vlasništvu ili pravu korištenja). | | | |



| <i>4.5. Visoko učilište raspolaže sredstvima potrebnima za izvođenje studija te se ona raspodjeljuju jasno i tako da unaprjeđuju doktorsko obrazovanje.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|--|---------------|---------------------|----------|
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište raspolaže financijskim sredstvima za izvođenje studija.</p> <p>Javno visoko učilište raspolaže sredstvima potrebnima za izvođenje studija zaključenim programskim ugovorom, projekcijom prihoda od školarina ili drugim prihodima.</p> <p>Financijska sredstva prikupljena za potrebe dokorskog obrazovanja raspodjeljuju se jasno i tako da unaprjeđuju doktorsko obrazovanje (osiguravaju izvođenje studija i potporu istraživanja doktoranada kako bi uspješno završili doktorski studij).</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• programski ugovor• trogodišnji plan prihoda i rashoda visokoga učilišta• pravilnik o raspodjeli sredstava. | | | |



| | | | |
|---|---------------|---------------------|----------|
| <i>4.6. Školarina se utvrđuje na temelju jasnih kriterija i stvarnih troškova studija, a upisne kvote određuju se prema dostupnom financiranju za doktorande, odnosno na temelju apsorpcijskih potencijala znanstvenoistraživačkih projekata ili drugih izvora financiranja.</i> | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
| <p><u>Elementi i indikatori standarda</u></p> <p>Visoko učilište utvrdilo je školarinu na temelju jasnih kriterija i stvarnih troškova studija. Visoko učilište odredilo je kvote prema dostupnom financiranju za doktorande, odnosno na temelju potencijala znanstvenoistraživačkih projekata ili drugih izvora financiranja.</p> <p><u>Izvori za provjeru ispunjenosti standarda</u></p> <ul style="list-style-type: none">• izračun predviđenog troška planiranog doktorskog studija po doktorandu• trogodišnji plan prihoda i rashoda visokog učilišta• analiza na temelju koje se određuje upisna kvota• mehanizmi uključivanja doktoranada u znanstvene projekte• popis znanstvenih projekata u koje se mogu/planiraju uključiti doktorandi. | | | |



agencija za znanost i visoko obrazovanje

Članak 3.

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



Predsjednica Akreditacijskog savjeta

Mirjana Hruškar

prof. dr. sc. Mirjana Hruškar