



# POLITIKA OTVORENE ZNANOSTI VELEUČILIŠTA BALTAZAR ZAPREŠIĆ



Zaprešić, 2025.

---

## **Politika otvorene znanosti Veleučilišta s pravom javnosti Baltazar Zaprrešić**

**Verzija:** 1.0

**Izradio:** Centar za kvalitetu Veleučilišta Baltazar Zaprrešić

**Verificirao:** Odbor za kvalitetu Veleučilišta Baltazar Zaprrešić

**Odobriilo/usvojilo:** Vijeće veleučilišta Veleučilišta s pravom javnosti Baltazar Zaprrešić na svojoj 202. e-sjednici održanoj 31. siječnja 2025. godine

---

## **POLITIKA OTVORENE ZNANOSTI VELEUČILIŠTA BALTAZAR ZAPREŠIĆ**

Veleučilište Baltazar Zaprešić, prilikom oblikovanja svoje politike otvorene znanosti, odlučilo je uskladiti se s politikama i načelima Europske unije, uključujući Politiku otvorene znanosti EU, Zaključak Vijeća EU o visokokvalitetnom, transparentnom, otvorenom, pouzdanom i jednakopravnom znanstvenom izdavaštvu (2023) te Zaključak Vijeća EU o procjeni istraživanja i implementaciji otvorene znanosti (2022). Također, politika se temelji na smjernicama međunarodnih organizacija, poput UNESCO-ovih preporuka za otvorenu znanost, te na nacionalnim propisima, uključujući Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22).

Ovom politikom Veleučilište Baltazar Zaprešić potvrđuje svoju predanost unapređenju kvalitete znanstvenog i stručnog rada, povećanju vidljivosti istraživačkih rezultata te aktivnom doprinosu znanstvenoj zajednici. Njena provedba predstavlja značajan korak prema otvorenijem, pravednijem i inovativnijem znanstvenom sustavu.

Otvorena znanost predstavlja pristup istraživanju koji naglašava transparentnost i dostupnost cijelog znanstvenog procesa. To znači da su svi aspekti istraživanja, uključujući metode, prikupljene i obrađene podatke, rezultate te publikacije – javno dostupni i dijeljeni pod uvjetima koji omogućuju njihovu ponovnu upotrebu, daljnju distribuciju i provjerljivost. Prednosti politike otvorene znanosti podrazumijevaju slobodnu razmjenu znanja, čime se ubrzavaju istraživanja i inovacije, zatim bolja provjerljivost i kvaliteta znanstvenih rezultata; nadalje slobodan pristup znanstvenim podacima, čime se potiče razvoj novih tehnologija, startupa i sl., kao i lakši pristup znanstvenim rezultatima široj javnosti.

Veleučilište Baltazar Zaprešić prihvaća i provodi politiku otvorene znanosti koja obuhvaća sve znanstvene discipline i sve aspekte znanstvene prakse, a temelji se na otvorenim podacima, informacijama i znanju, otvorenim istraživačkim infrastrukturama, otvorenoj znanstvenoj komunikaciji, znanstvenoj čestitosti, novim sustavima vrednovanja i nagrađivanja, otvorenosti prema angažmanu većine društvenih aktera te na otvorenom dijalogu s drugim sustavima znanja izvan sustava znanosti.

Veleučilište Baltazar Zaprešić, uz otvoreni pristup znanstvenim informacijama i publikacijama, prepoznaje važnost i drugih aspekata otvorene znanosti, u skladu s [Hrvatskim planom za otvorenu znanost](#). To uključuje omogućavanje slobodnog pristupa i ponovne upotrebe istraživačkih podataka, transparentnost istraživačkog procesa, promicanje odgovornosti i etičnosti u istraživanju i objavljivanju te jačanje znanstvene čestitosti istraživača. Poseban naglasak stavlja se na zadržavanje autorskih prava u mjeri koja omogućuje otvoreni pristup (*Open Access* – OA) i ponovnu uporabu bez vremenske odgode, kao i na razvoj i korištenje otvorenih obrazovnih sadržaja, čime se potiče lakše i šire stjecanje novih znanja.

---

Glavne preporuke međunarodnih asocijacija (UNESCO, OECD, EU) za otvorenu znanost temeljne su vrijednosti koje podupire i Veleučilište Baltazar Zaprešić i to:

- **Poticanje otvorenog dijeljenja podataka uz poštivanje autorskih prava i privatnosti.**
- **Kvaliteta i integritet koji uključuju poštivanje principa akademskih sloboda i ljudskih prava te podupiranje visoko vrijednih istraživanja.**
- **Različitost i uključivost otvorene znanosti koja prihvaća različitost znanja, praksi, načina rada, jezika, istraživačkih rezultata i istraživačkih ciljeva.**
- **Globalna suradnja u otvorenoj znanosti: poticanje međunarodne razmjene podataka i rezultata istraživanja.**
- **Principi pravičnosti pri čemu otvorena znanost treba imati značajnu ulogu u osiguravanju jednakosti i pravičnosti među istraživačima zemalja u razvoju i razvijenih zemalja.**

Veleučilište Baltazar Zaprešić nastoji provođenjem ove politike ostvariti sljedeće ciljeve:

- **Omogućiti slobodan pristup publikacijama, podacima i alatima kako bi se povećala vidljivost i utjecaj znanstvenog i stručnog rada.**
- **Unaprijediti kvalitetu istraživačkog rada poticanjem uporabe otvorenih alata, standarda i metoda koje omogućavaju transparentnije i ponovljive znanstvene procese.**
- **Promicati interdisciplinarnu suradnju razvijanjem projekata koji povezuju različite znanstvene discipline te povećati sudjelovanje u međunarodnim inicijativama otvorene znanosti.**
- **Poticati inovacije omogućujući slobodno dijeljenje znanstvenih saznanja i rezultata kako bi se ubrzala primjena istraživanja u praksi i razvoj inovacija**
- **Osigurati edukaciju i podršku provođenjem programa edukacija i osposobljavanja za nastavno, nenastavno osoblje i studente u području otvorene znanosti.**

Politika otvorene znanosti Veleučilišta Baltazar temelji se dakle na omogućavanju slobodnog, otvorenog pristupa rezultatima istraživanja (uključujući znanstvene i stručne članke, podatke i druge istraživačke izvore), promicanju odgovornog istraživačkog rada kroz otvorenu dostupnost metodologija, osiguravanju da otvorena znanost bude dostupna svim istraživačima i javnosti bez diskriminacije i poticanju suradnje kroz otvorene platforme, multidisciplinarnu suradnju i zajedničke inicijative.

U skladu s vrijednostima otvorene znanosti i ciljevima politike otvorene znanosti Europske unije Veleučilište Baltazar Zaprešić potiče autore na pridržavanje FAIR načela otvorenosti podataka i sukladno tome pohranjivanje u institucijski repozitorij, nacionalne repozitorije kao što su HRČAK, DABAR, PUH, CroRIS ili neki drugi repozitorij usklađen s FAIR načelima i to: radova objavljenih u časopisima, radova u zbornicima znanstvenih i stručnih skupova, knjiga i poglavlja u knjigama, udžbenika, završnih i diplomskih radova, istraživačkih podataka, obrazovnih sadržaja i ostalih materijala vezanih za istraživanje i obrazovni proces. Pohranjivanje navedenih materijala treba biti sukladno principu EK o otvorenoj znanosti „*as open as possible, as closed as necessary*“, a otvorenost podataka se može ostvariti kroz zeleni, zlatni i dijamantni put otvorenog pristupa.

---

Objavlivanje i korištenje CC (*Creative Commons*) licencija kod zadržavanja autorskih prava i odabir što manje restriktivne licencije.

Veleučilište Baltazar Zaprešić obvezuje se osigurati da primjena praksi otvorene znanosti bude usklađena s etičkim standardima istraživačkog rada, propisima o zaštiti podataka i privatnosti, autorskim pravima te relevantnim nacionalnim i europskim pravnim regulativama. Kako bi osiguralo učinkovitu provedbu Politike otvorene znanosti, Veleučilište će redovito pratiti njezinu primjenu putem odgovarajućih izvještaja, nadalje periodično će revidirati politiku u skladu s razvojem otvorene znanosti te uspostaviti mehanizme za prikupljanje povratnih informacija od istraživača, kao i ostalih dionika.

Zaprešić, siječanj 2025.

Veleučilište Baltazar Zaprešić  
za Vijeće veleučilišta



Dekan: izv. prof. dr. sc. Ivan Ružić

---

## **RJEČNIK POJMOVA**

Rječnik pojmova preuzet iz [Hrvatskog plana za otvorenu znanost](#).

**E-infrastruktura** je skup većeg broja sustava, usluga i alata (dalje u tekstu: komponenti) koje se temelje na informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji. S pozicije svojih korisnika e-infrastruktura predstavlja integrirano okruženje koje je jednostavno za uporabu i u kojem istraživači, nastavnici, studenti i drugi članovi akademske i istraživačke zajednice zadovoljavaju svoje potrebe za različitim digitalnim uslugama i alatima, međusobno surađuju i ostvaruju pristup istraživačkim i obrazovnim infrastrukturnama. Važnim dijelom e-infrastrukture treba smatrati i stručne timove koji rade na planiranju, izgradnji i održavanju komponenti e-infrastrukture, kao i stručne timove koji daju potporu primjeni komponenti e-infrastrukture, uključujući i unaprjeđenje digitalnih kompetencija korisnika. E-infrastrukturu čine i institucije zadužene za razvoj i održavanje komponenti e-infrastrukture, upravljački mehanizmi, kao i politike i pravila uporabe komponenti e-infrastrukture. E-infrastruktura često se smatra temeljnom sastavnicom istraživačkih infrastrukturna.

**EOSC (engl. European Open Science Cloud)** je integrirano, otvoreno i multidisciplinarno okruženje, koje je nastalo i razvija se pod okriljem Europske komisije te koje europskim istraživačima, inovatorima, kompanijama i građanima omogućava da objavljuju, pronalaze i koriste podatke, alate i usluge potrebne za istraživanja, inovacije i obrazovanje.

**Financiranje javnim sredstvima** podrazumijeva financiranje redovne djelatnosti znanstvenih ustanova te financiranje programa i projekata u području znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske iz javnih izvora. Pod javnim izvorima podrazumijevaju se sredstva državnog proračuna te sredstva proračuna županija, gradova i općina, kao i sredstva javnih fondova i prihoda javnih trgovačkih društava i drugih javnih institucija, fondova Europske unije i inozemnih javnih izvora. Smatra se da je neka djelatnost financirana javnim sredstvima kad je njima financirana u potpunosti ili samo dijelom.

**Hrvatski oblak za otvorenu znanost (HR-OOZ)** je organizacijsko i tehnološko okruženje koje potiče i omogućava otvorenu znanost pružajući hrvatskim istraživačima, inovatorima, organizacijama i građanima pouzdano, integrirano i otvoreno multidisciplinarno okruženje za objavu, pronalaženje te ponovno korištenje usluga i resursa za istraživanje, inovaciju i obrazovanje.

**Hrvatski znanstveni časopis** je časopis koji objavljuje isključivo ili pretežno recenzirane znanstvene radove te kojemu je nakladnik znanstvena ustanova ili udruga registrirana na području RH.

**Istraživačke infrastrukture** su sustavi, postrojenja, uređaji i resursi, uključujući informacije i podatke (i njihove zbirke), potrebni za provedbu znanstvenoistraživačkog rada i pospješivanje



---

inovacija. U istraživačke infrastrukture ubrajamo i različite usluge te socijalne i komunikacijske mreže potrebne istraživačima u procesu istraživanja i komuniciranja rezultata.

**Istraživački podaci** uključuju statistike, rezultate eksperimenata, anketa, mjerenja i terenskih opažanja, snimke intervjuja i druge vrste snimki i slika te ostalu digitalnu ili materijalnu građu nastalu ili prikupljenu tijekom znanstvenih istraživanja. Pojam obuhvaća i metapodatke, specifikacije i ostale popratne digitalne objekte.

**Istraživački softver** uključuje datoteke s izvornim kôdom, algoritme, skripte, računalne postupke i izvršne datoteke stvorene tijekom istraživačkog procesa ili u istraživačke svrhe. Softverske komponente (npr. operativni sustavi, paketi ili skripte) koje se koriste u istraživanjima, ali nisu stvorene tijekom ili u jasne istraživačke svrhe, ne bi se trebale smatrati istraživačkim softverom, već softverom korištenim u istraživanju.

**Ocjenski radovi** su autorska djela čijim se pisanjem i obranom završava studiranje i stječu akademski nazivi i titule. Obuhvaćaju završne, diplomske, specijalističke i doktorske radove odnosno disertacije.

**Odgovorna znanost i inovacije (engl. Responsible Research and Innovation – RRI)** širok je pojam koji povezuje različite aspekte povezanosti znanosti i društva: javni angažman, otvoreni pristup, ravnopravnost, obrazovanje za znanost, etičnost i upravljanje te pretpostavlja uključivanje društva u znanost i inovacije kako bi se njihovi ishodi uskladili s društvenim vrijednostima. RRI podrazumijeva uključivanje svih dionika (od pojedinaca znanstvenika i inovatora do ustanova i vlada) kroz uključive i sudioničke postupke u svim etapama istraživačkog procesa i na svim razinama upravljanja (od postavljanja ciljeva do implementacije i evaluacije). Takav pristup znanosti omogućuje rješavanje društvenih izazova i usklađivanje s vrijednostima, potrebama i očekivanjima šire javnosti.

**Otvorena infrastruktura** je infrastruktura koja podržava provođenje otvorene znanosti, uključujući prikupljanje i obradu FAIR podataka, a obavezno ju karakteriziraju transparentnost pravila i uvjeta uporabe i mogućnost pristupa i uporabe sukladno tako objavljenim pravilima, održivost i stabilnost rada, interoperabilnost s drugim infrastrukturama, sustavima i alatima, kao i uključenost svih dionika, posebno istraživača, u upravljanje infrastrukturom.

**Otvorena znanost** je poimanje znanosti koje podrazumijeva da je cijeli istraživački proces transparentan i otvoren za sudjelovanje, suradnju i doprinos svih zainteresiranih dionika, pri čemu se istraživački rezultati, metode, svi prikupljeni i obrađeni podaci i ostali elementi istraživačkog procesa, kao i publikacije proizašle iz istraživanja, slobodno dijele i dostupni su pod uvjetima koji dopuštaju njihovu ponovnu upotrebu, daljnje dijeljenje, kao i reproducibilnost samog istraživanja. Otvorena znanost obuhvaća aktivnosti i istraživačke prakse kojima je cilj učiniti znanstvene spoznaje, rezultate i informacije otvoreno dostupnima svima za daljnju uporabu, poticati suradnju i dijeljenje informacija u znanosti, a sve s ciljem unaprjeđenja znanosti i ubrzavanja napretka društva u cjelini. Otvorena znanost obuhvaća sve znanstvene discipline i sve aspekte znanstvene

---

prakse, a temelji se na otvorenim podacima, informacijama i znanju, otvorenim istraživačkim infrastrukturama, otvorenoj znanstvenoj komunikaciji, znanstvenoj čestitosti, novim sustavima vrednovanja i nagrađivanja, otvorenosti prema angažmanu većine društvenih aktera i na otvorenom dijalogu s drugim sustavima znanja izvan sustava znanosti.

**Otvoreni obrazovni sadržaji** uključuju sadržaje, alate i postupke za učenje, podučavanje i istraživanje koji se mogu u cijelosti koristiti, dijeliti i prerađivati u mrežnoj okolini bez pravnih, tehničkih i financijskih zapreka. U pravilu dopuštenje za dijeljenje, korištenje i prerađivanje daje se korištenjem otvorenih licencija (poput CC licencija).

**Otvoreni pristup (engl. Open Access – OA)** je slobodan, besplatan i neometan mrežni pristup digitalnim znanstvenim informacijama koji omogućava čitanje, pohranjivanje, distribuciju, pretraživanje, dohvaćanje, indeksiranje i/ili drugo zakonito korištenje. Slobodan u ovom kontekstu znači trajno slobodan od bilo kakvih ograničenja i postavljanja uvjeta za pristup i korištenje. U svrhu slobodnog korištenja informacija nužno je jamčiti anonimnost korisnicima informacija.

**Podatkovna infrastruktura** je skup sustava, usluga i alata, kao i povezanih sustava potpore, te politika i pravila. Dakle, sloj e-infrastrukture, koji promovira i omogućuje učinkovito upravljanje podacima i informacijama, što uključuje mogućnost prikupljanja, pohrane, održavanja, objave i dijeljenja te ponovne uporabe podataka i informacija.

**Publikacija** u ovom kontekstu podrazumijeva monografije, zbornike radova, znanstvene časopise, kao i sve vrste znanstvenih, stručnih i popularno znanstvenih radova objavljenih u časopisima, zbornicima, monografijama, na mrežnim platformama za objavljivanje ili objavljene na neki drugi način.

**Repozitoriji** su digitalni informacijski sustavi koji prihvaćaju, pohranjuju, upravljaju, dugoročno čuvaju i omogućuju pristup digitalnim sadržajima.

**Trajni identifikatori (engl. Persistent Identifier – PID)** su dugotrajne poveznice na dokument, datoteku, mrežnu stranicu ili drugi objekt. Pojam se u pravilu koristi u kontekstu digitalnih objekata dostupnih putem interneta. Takav identifikator nije samo trajan, već je i izvršiv, odnosno djeluje kao mrežna poveznica. Važan aspekt trajnih identifikatora su usluge i infrastrukture potrebne za njihovo održavanje jer njihova trajnost ovisi o sustavima ili ustanovama posvećenim njihovu razrješavanju.

**Znanstvena knjiga** je duža znanstvena recenzirana publikacija. Uključuje monografije (znanstvene recenzirane tekstove u kojima se iscrpno prikazuje jedna tema od strane jednog ili nekolicine autora), uredničke knjige, kritička izdanja i druge duže znanstvene radove. Često je rezultat temeljitog znanstvenog istraživanja koje predstavlja originalan doprinos području istraživanja. Pojam ne obuhvaća visokoškolske udžbenike i priručnike.



