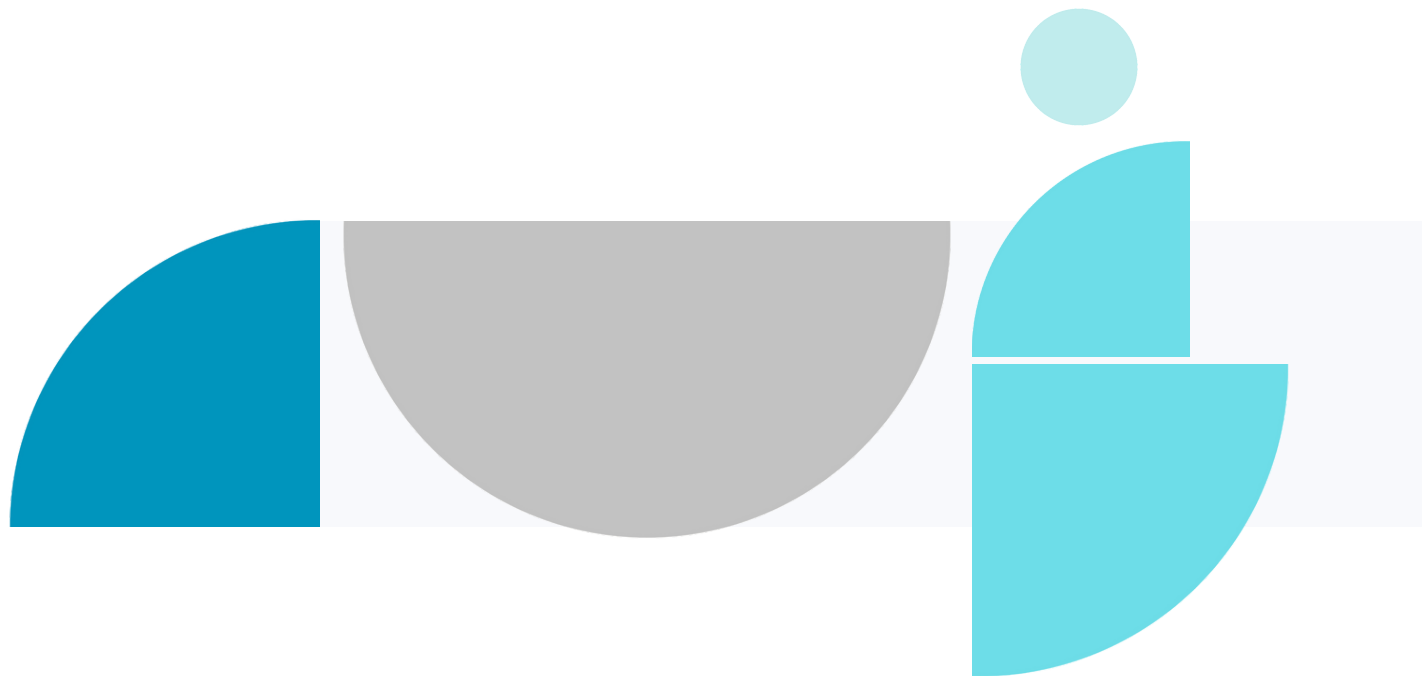




**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences

POLITIKA OTVORENE ZNANOSTI VELEUČILIŠTA U ŠIBENIKU

OPEN SCIENCE POLICY OF ŠIBENIK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

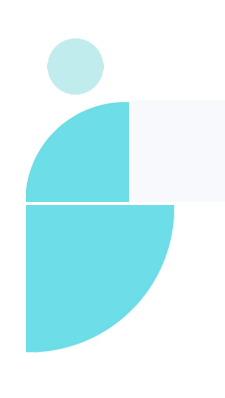




SADRŽAJ

1. Uvod
2. Otvorena znanost
3. Načela otvorene znanosti
4. Uloge i odgovornosti u provedbi otvorene znanosti
5. Etička i pravna pitanja
6. Potpora i edukacija
7. Implementacija i praćenje otvorene znanosti
8. Zaključak
9. Izvori

CONTENT

1. Introduction
 2. Open Science
 3. Principles of Open Science
 4. Roles and Responsibilities in Implementing Open Science
 5. Ethical and Legal Issues
 6. Support and Education
 7. Implementation and Monitoring of Open Science
 8. Conclusion
 9. References
- 



POVJERENSTVO ZA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD VELEUČILIŠTA U ŠIBENIKU:

SCIENTIFIC RESEARCH COMMITTEE OF THE ŠIBENIK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

- dr. sc. Ljubo Runjić, prof. struč. stud.
- dr. sc. Ivana Kardum Goleš, prof. struč. stud.
- dr. sc. Frane Urem, prof. struč. stud.
- dr. sc. Dragan Zlatović, prof. struč. stud.
- dr. sc. Dijana Mečev, prof. struč. stud.

Povjerenstvo za znanstveno-istraživački rad Veleučilišta u Šibeniku je na svojoj 2. sjednici održanoj dana 15. travnja 2025. donijelo politiku otvorene znanosti Veleučilišta u Šibeniku (KLASA: 641-01/25/-01/01, URBROJ: 103-04-25-06)





**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences



1 UVOD

1 INTRODUCTION



Veleučilište u Šibeniku afirmiralo se kao prepoznatljiva visokoobrazovna ustanova koja aktivno oblikuje stručne i društvene kapacitete potrebne za moderno gospodarstvo i društvo znanja. Uloga visokog obrazovanja nadilazi prijenos znanja te postaje ključan pokretač inovacija, održivog razvoja i međunarodne suradnje. U tom okviru, Veleučilište strateški usmjerava razvoj znanstveno-istraživačke djelatnosti prema podizanju znanstvene izvrsnosti, jačanju relevantnosti i primjenjivosti istraživanja, uključivanju u nacionalne i europske projekte s komponentom istraživanja i inovacija te povećanju međunarodne vidljivosti svoga rada.

Vrijednosni okvir Veleučilišta počiva na transparentnosti, odgovornosti, uključivosti i suradnji. U njegovu središtu nalazi se otvorena znanost kao temeljni princip koji osigurava slobodan protok znanja, potiče aktivno sudjelovanje zajednice u istraživačkim procesima te povezuje znanstvenike i stručnjake kroz interdisciplinarnu i međunarodnu suradnju.

Šibenik University of Applied Sciences has established itself as a recognized higher education institution that actively shapes the professional and social capacities needed for a modern economy and knowledge-based society. The role of higher education goes beyond the mere transfer of knowledge, becoming a key driver of innovation, sustainable development, and international cooperation. Within this framework, the University strategically directs the development of its scientific and research activities towards enhancing scientific excellence, strengthening the relevance and applicability of research, participating in national and European projects with a research and innovation component, and increasing the international visibility of its work.

The value framework of the University is based on transparency, accountability, inclusiveness, and collaboration. At its core lies ****open science**** as a fundamental principle, ensuring the free flow of knowledge, encouraging active community participation in research processes, and connecting researchers and professionals through interdisciplinary and international cooperation.



**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences

2 OTVORENA ZNANOST

2 OPEN SCIENCE



Veleučilište u Šibeniku prepoznaje otvorenu znanost kao ključni alat za unapređenje kvalitete i vidljivosti znanstveno-istraživačkog rada, jačanje transparentnosti u radu i poticanje društvene odgovornosti znanstvene zajednice. Ova politika usklađena je s nacionalnim i europskim smjernicama za otvorenu znanost te odražava opredijeljenost Veleučilišta prema otvorenom pristupu rezultatima istraživanja, edukaciji i suradnji s društvom.

Na temelju ključnih dokumenata i preporuka — uključujući UNESCO-ovu Preporuku o otvorenoj znanosti (2021.), Strategiju Europske unije za istraživanje i inovacije (2020.–2024.), Preporuku Europske komisije o pristupu znanstvenim informacijama i njihovom očuvanju (2018.), kao i Hrvatsku deklaraciju o otvorenom pristupu (2012.) Veleučilište u Šibeniku donosi **Politiku otvorene znanosti**.

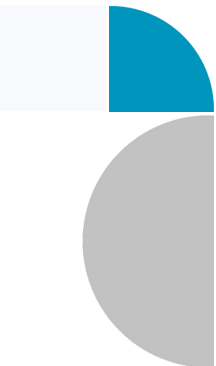
Otvorena znanost označava suvremeni pristup znanstveno istraživačkom radu koji nadilazi tradicionalne modele objavljivanja i razmjene rezultata. Temelji se na otvorenosti cijelog istraživačkog procesa — od pristupa podacima i publikacijama do suradnje, vrednovanja i ponovne uporabe rezultata. Time se znanstvena znanja čine javno dostupnima, transparentnima i upotrebljivima za široku akademsku i društvenu zajednicu.

Šibenik University of Applied Sciences recognizes open science as a key tool for enhancing the quality and visibility of scientific research, strengthening transparency in academic work, and promoting the social responsibility of the research community. This policy is aligned with national and European guidelines on open science and reflects the University's commitment to open access to research outcomes, education, and engagement with society.

Based on key documents and recommendations — including UNESCO's Recommendation on Open Science (2021), the European Union Strategy for Research and Innovation (2020–2024), the European Commission Recommendation on Access to and Preservation of Scientific Information (2018), as well as the Croatian Declaration on Open Access (2012) — the University adopts **Open Science Policy**.

Open science represents a contemporary approach to scientific research that goes beyond traditional models of publishing and sharing results. It is based on the openness of the entire research process — from access to data and publications to collaboration, evaluation, and reuse of results. This approach makes scientific knowledge publicly available, transparent, and usable for both the academic and broader societal community.





Otvorena znanost potiče veću povezanost među znanstvenicima, ubrzava prijenos znanja i povećava društveni utjecaj istraživanja. Obuhvaća sve znanstvene discipline i sve oblike znanstvenih aktivnosti.

Veleučilište u Šibeniku ohrabruje svoje djelatnike i suradnike da dodatno osnaže svoje aktivnosti u području otvorene znanosti, razvijajući kulturu u kojoj su otvorenost i dijeljenje znanstvenih rezultata temeljne vrijednosti istraživačkog rada.

Ova se politika primjenjuje na sve zaposlenike i vanjske suradnike Veleučilišta, uključujući nastavno, suradničko i nenastavno osoblje te studente svih razina studija.

Open science fosters stronger connections among researchers, accelerates knowledge transfer, and increases the societal impact of research. It encompasses all scientific disciplines and all forms of research activities.

Šibenik University of Applied Sciences encourages its staff and associates to further strengthen their activities in the field of open science, fostering a culture in which openness and the sharing of research results are fundamental values of scientific work.

This policy applies to all employees and external associates of the University, including teachers, associates, and non-teaching staff, as well as students at all levels of study.





**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences

3 NAČELA OTVORENE ZNANOSTI

3 PRINCIPLES OF OPEN SCIENCE

Veleučilište u Šibeniku promiče otvorenu znanost kao temelj suvremenog i odgovornog istraživačkog djelovanja. Otvorena znanost osigurava veću vidljivost i dostupnost znanstvenih rezultata, potiče transparentnost te jača povezanost akademske zajednice s društvom. U tom kontekstu Veleučilište se posebno zalaže za:

- **Otvoreni pristup publikacijama** – osiguravajući da su znanstveni radovi i podaci dostupni svim zainteresiranim dionicima
- **Otvorenu suradnju** – kroz unaprjeđenje povezivanja i lakše suradnje među znanstvenicima, institucijama i širom javnosti
- **Otvorenu edukaciju** – razvoj i dijeljenje otvorenih obrazovnih resursa (OER) koji povećavaju dostupnost znanja
- **Otvorenu infrastrukturu** – korištenje digitalnih alata i repozitorija koji omogućuju slobodan pristup i razmjenu znanstvenih rezultata.
- **Otvorene istraživačke podatke** – povećavajući dostupnost istraživačkih rezultata te poticanje transparentnog dijeljenja metodologija i rezultata istraživanja u skladu s FAIR načelima (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).
- **Otvoreno recenziranje** – poticanje transparentnih, uključivih i kvalitetnih procesa recenzije
- **Razvoj društva znanja** - kroz promicanje građanske znanosti kao osnovnog resursa za borbu s globalnim izazovima.

Šibenik University of Applied Sciences promotes open science as the foundation of contemporary and responsible research practice. Open science ensures greater visibility and accessibility of research results, fosters transparency, and strengthens the connection between the academic community and society. In this context, the University is particularly committed to:

- Open access to publications – ensuring that research papers and data are available to all interested stakeholders.
- Open collaboration – enhancing connections and facilitating collaboration among researchers, institutions, and the wider public.
- Open education – developing and sharing Open Educational Resources (OER) to increase the accessibility of knowledge.
- Open infrastructure – utilizing digital tools and repositories that enable free access to and sharing of research results.
- Open research data – increasing the availability of research outcomes and promoting transparent sharing of methodologies and results in accordance with the FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).
- Open peer review – encouraging transparent, inclusive, and high-quality review processes.
- Knowledge society development – promoting citizen science as a fundamental resource for addressing global challenges.



**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences

4 LOGE I ODGOVORNOSTI U PROVEDBI OTVORENE ZNANOSTI

4 ROLES AND RESPONSIBILITIES IN IMPLEMENTING OPEN SCIENCE

Provedba načela otvorene znanosti na Veleučilištu u Šibeniku zajednička je odgovornost svih dionika istraživačkog procesa. Posebnu ulogu u praćenju provedbe i koordinaciji aktivnosti imaju Povjerenstvo za znanstveno-istraživački rad, prodekani i knjižničar.

Nastavnici i istraživači obvezni su, kad god je to moguće, osigurati otvoreni pristup svojim znanstvenim publikacijama i istraživačkim podacima. Veleučilište se obvezuje razvijati i održavati institucionalnu infrastrukturu, uključujući repozitorij za pohranu i objavu znanstvenih rezultata. Knjižnica će pružati stručnu podršku nastavnicima i istraživačima kroz pohranu publikacija, obradu metapodataka te savjetovanje o izboru licenci, poput onih iz sustava Creative Commons. Također, otvoreni pristup bit će važan kriterij pri dodjeli institucionalne podrške istraživačkim projektima i financiranju.

The implementation of open science principles at the Šibenik University of Applied Sciences is a shared responsibility of all stakeholders in the research process. The Scientific Research Committee, vice deans, and the library play a special role in monitoring implementation and coordinating activities.

Faculty members and researchers are required, whenever possible, to ensure open access to their scientific publications and research data. The University is committed to developing and maintaining institutional infrastructure, including a repository for storing and publishing research results. The library will provide professional support to faculty and researchers through publication storage, metadata management, and guidance on license selection, such as those from the Creative Commons system. Furthermore, open access will be an important criterion in the allocation of institutional support for research projects and funding.



5 ETIČKA I PRAVNA PITANJA

5 ETHICAL AND LEGAL ISSUES

Otvorena znanost provodi se uz puno poštivanje autorskih prava i srodnih prava, zaštite osobnih podataka i etičkih standarda u prikupljanju i dijeljenju podataka. Veleučilište će osigurati potrebnu edukaciju i podršku istraživačima kako bi se ovi standardi dosljedno primjenjivali.

Open science is conducted with full respect for copyright and related rights, data protection, and ethical standards in the collection and sharing of data. The University will provide the necessary training and support to researchers to ensure these standards are consistently applied.



6 POTPORA I EDUKACIJA

6 SUPPORT AND EDUCATION

Kako bi se istraživači osnažili za provedbu otvorene znanosti, Veleučilište će redovito organizirati radionice o načelima otvorene znanosti i upravljanju istraživačkim podacima te edukacije o FAIR načelima.

To empower researchers in implementing open science, the University will regularly organize workshops on the principles of open science and research data management, as well as training on the FAIR principles.



**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences

7 IMPLEMENTACIJA I PRAĆENJE OTVORENE ZNANOSTI

7 IMPLEMENTATION AND MONITORING OF OPEN SCIENCE

Implementacija politike otvorene znanosti prati se kroz:

- broj publikacija (radova objavljenih u časopisima, radova u zbornicima znanstvenih i stručnih skupova, knjiga i poglavlja u knjigama, udžbenika, završnih i diplomskih radova, vlastitih izdanja) u otvorenom pristupu u institucijskom repozitoriju, nacionalnim repozitorijima kao što su HRČAK, DABAR, PUH, CroRIS ili neki drugi repozitorij usklađen s FAIR načelima
- dostupnost istraživačkih podataka izrađenih u projektima,
- broj i kvaliteta razvijenih obrazovnih sadržaja (OER)
- obvezu navođenja pripadnosti (afilijacije) Veleučilištu kod publikacija i projekata
- uključivanje studenata i javnosti u istraživačke procese
- promoviranje i osnaživanje primjene načela otvorene znanosti kroz edukaciju i osposobljavanje svih dionika znanstvenog procesa za rad u otvorenom pristupu
- podizanje svijesti o važnosti primjene načela otvorenog pristupa.

The implementation of the open science policy is monitored through:

- The number of publications (articles in journals, conference proceedings, books and book chapters, textbooks, theses and dissertations, institutional publications) available in open access in the institutional repository, national repositories such as HRČAK, DABAR, PUH, CroRIS, or any other repository compliant with FAIR principles.
- Availability of research data generated in projects.
- The number and quality of developed educational resources (OER).
- The obligation to indicate affiliation with the University in publications and projects.
- Inclusion of students and the public in research processes.
- Promotion and strengthening of the application of open science principles through training and capacity building of all stakeholders in the research process for open access practices.
- Raising awareness of the importance of applying open access principles.



8 POTPORA I EDUKACIJA

8 SUPPORT AND EDUCATION

Otvorena znanost je sredstvo kojim Veleučilište u Šibeniku osigurava svoju relevantnost, prepoznatljivost i doprinos razvoju znanstvene i šire zajednice. Ova će se politika redovito revidirati u skladu s promjenama u zakonodavstvu, praksama i tehnološkom napretku.

Open science is a means through which Šibenik University of Applied Sciences ensures its relevance, recognition, and contribution to the development of the scientific and broader community. This policy will be regularly reviewed in accordance with changes in legislation, practices, and technological advancements.



**VELEUČILIŠTE
U ŠIBENIKU**
Šibenik University of Applied Sciences



9 IZVORI

9 REFERENCES

1. Europska komisija (2018.): Preporuka Europske komisije o pristupu znanstvenim informacijama i njihovom čuvanju (EU 2018/790), Dostupno na: <https://www.otvorena-znanost.hr/otvoreni-pristup/>
2. Europska komisija (2020.): Strategy on research and innovation, Dostupno na: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-research-and-innovation_en?prefLang=hr#strategy-document
3. Sveučilište u Zagrebu (2012.): Hrvatska deklaracija o otvorenom pristupu, Dostupno na: https://50.srce.hr/assets/images/hrvatska_deklaracija_o_otvorenom_pristupu.pdf
4. Sveučilište u Zagrebu, 2024.: Politika otvorene znanosti, Dostupno na: https://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Senat/Odluke/2023-2024/Politika_otvorene_znanosti_FINAL_19_9_24.pdf
5. UNESCO (2023.): Recommendation on Open Science, Dostupno na: <https://www.unesco.org/en/open-science/about>

1. European Commission (2018.): European Commission Recommendation on Access to and Preservation of Scientific Information (EU 2018/790), available at: <https://www.otvorena-znanost.hr/otvoreni-pristup/>
2. European Commission (2020.): Strategy on research and innovation, available at: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-research-and-innovation_en?prefLang=hr#strategy-document
3. University of Zagreb (2012.): Hrvatska deklaracija o otvorenom pristupu, available at: https://50.srce.hr/assets/images/hrvatska_deklaracija_o_otvorenom_pristupu.pdf
4. University of Zagreb (2024.): Politika otvorene znanosti, available at: https://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/O_Sveucilistu/Tijela_sluzbe/Senat/Odluke/2023-2024/Politika_otvorene_znanosti_FINAL_19_9_24.pdf
5. UNESCO (2023.): Recommendation on Open Science, available at: <https://www.unesco.org/en/open-science/about>