

Pomoć — kako koristiti web TVZ-a

Snalaženje na webu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu

Sadržaj

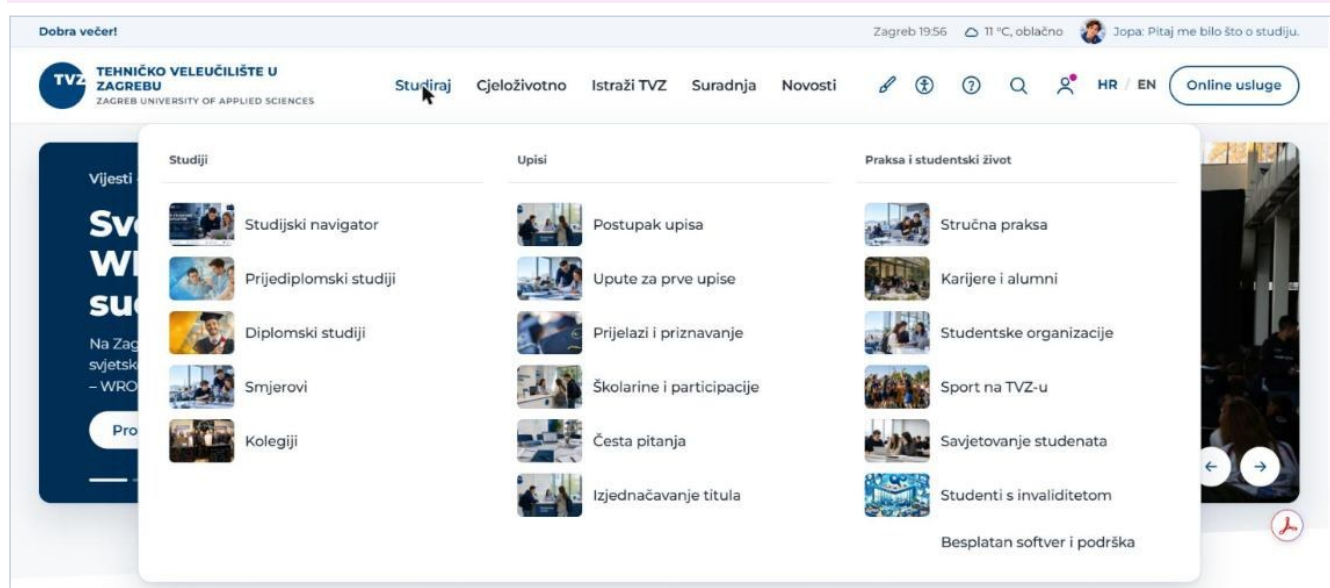
- Snalaženje i izbornik
- Izgled weba i pristupačnost
- Komet
- Studiji i kolegiji
- Raspored nastave
- Naši prostori, lokacije i dolazak
- Upisi
- Cjeloživotno obrazovanje
- Zaposlenici, odjeli i kontakti
- Natječaji i karijera
- Vijesti, događanja i obavijesti na Telegramu
- TVZ u slikama
- Jopa
- Kolačići i privatnost

Online inačica (uvijek ažurna): www2.tvz.hr/pomoc/ — pitanja o webu odgovara i Jopa (gumb Pomoć u zaglavlju).

Snalaženje i izbornik

- Glavni izbornik: **Studiraj** (studiji, upisi, praksa i studentski život), **Cjeloživotno** (programi cjeloživotnog obrazovanja), **Istraži TVZ** (odjeli, O TVZ-u, zaposlenici, naši prostori, ustroj, dokumenti), **Suradnja** (Erasmus+, gospodarstvo i projekti, znanost i izdavaštvo) i **Novosti** (vijesti, događanja, priče).
- **Tražilica** (povećalo u zaglavlju) pretražuje cijeli web: studije, kolegije, zaposlenike, dokumente i vijesti.
- **HR / EN** mijenja jezik; **Online usluge** vode na studentske i poslovne servise (Studomat, e-učenje, e-pošta...).
- Ikona osobe je **prijava za zaposlenike** (TVZ račun, Microsoft 365).
- **Jopa** (gumb „Pitaj Jopu” dolje desno i upitnik u zaglavlju) odgovara na pitanja o studiju, upisima, rasporedu, prostorima i webu.

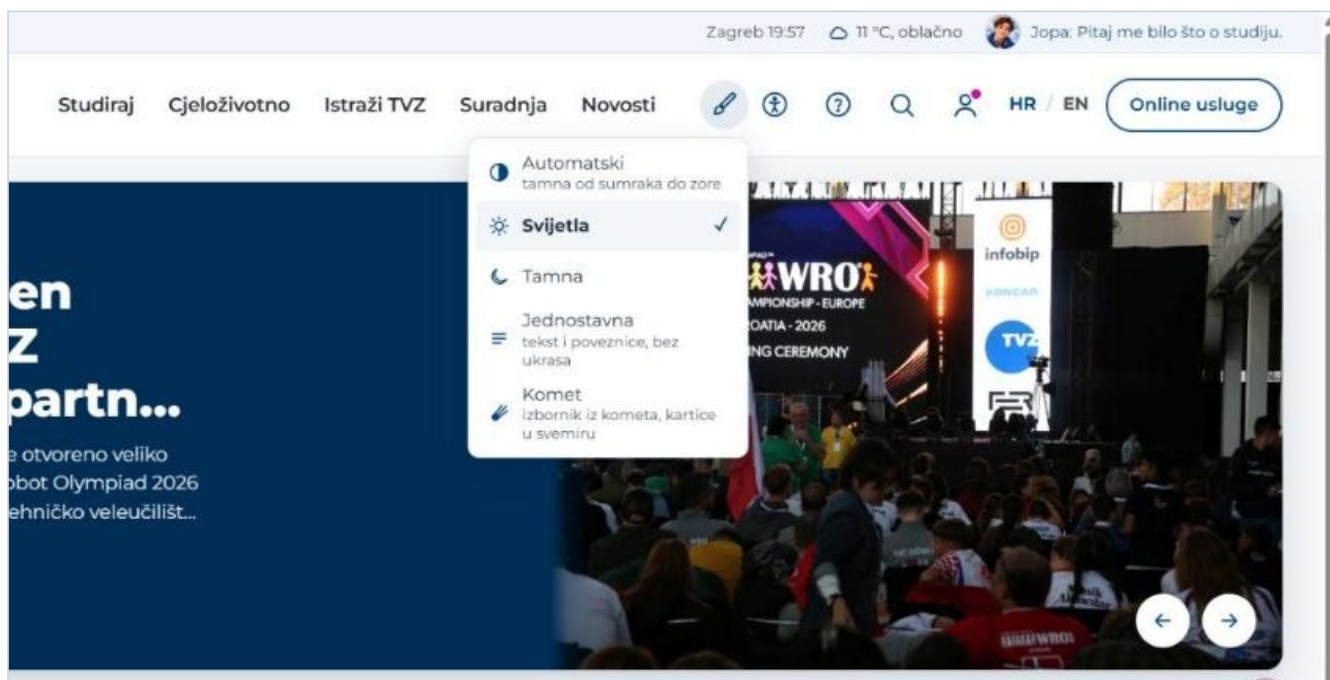
Uz svaki odjeljak ove stranice je gumb **Jopa, pokaži mi**: Jopa doleti do pravog mjesta na webu, osvjetli ga i objasni korak po korak (Dalje, Natrag, Završi ili tipka Esc). Ako je mjesto na drugoj stranici, sama je otvori i nastavi.



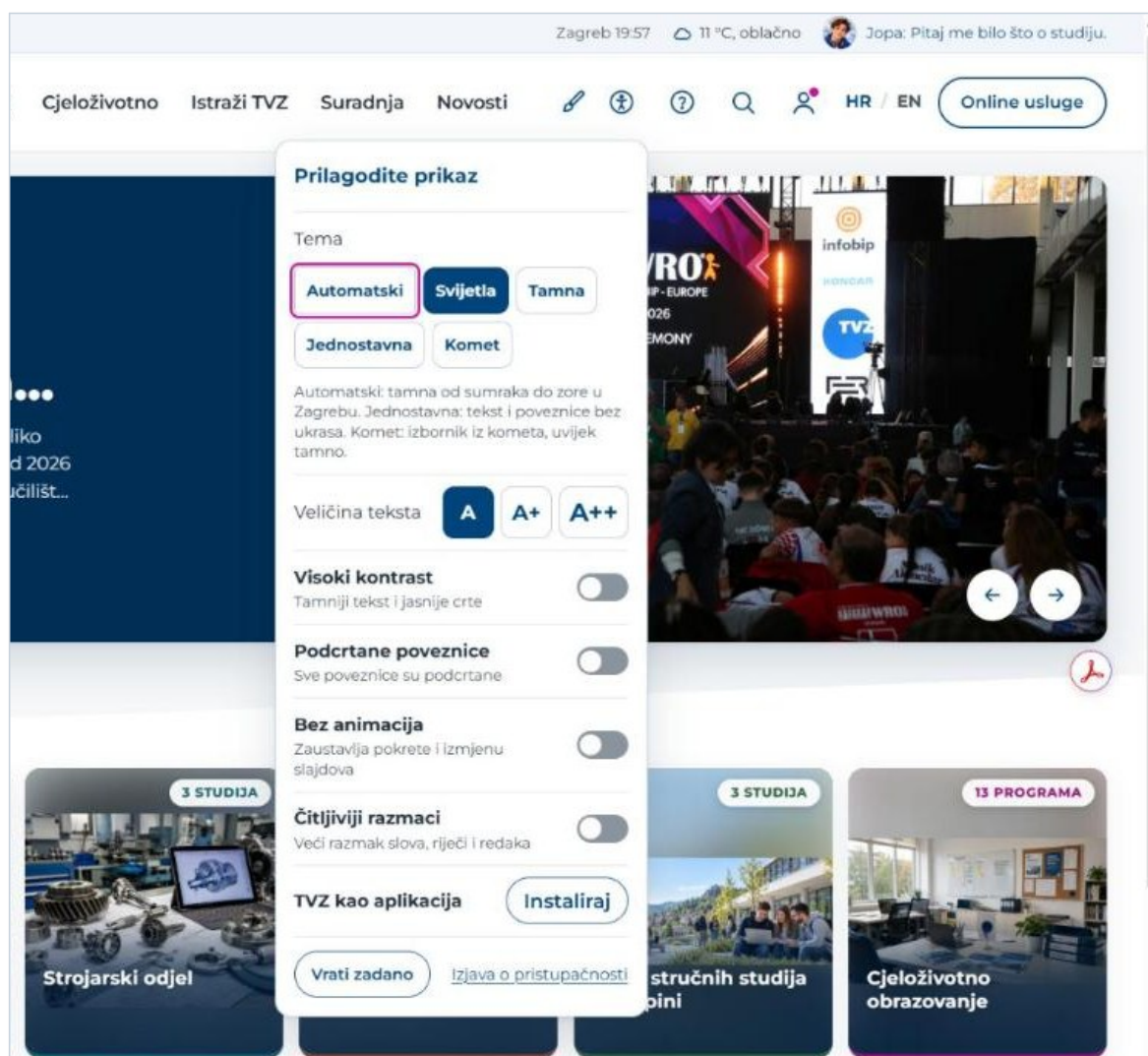
Glavni izbornik – Studiraj otvara studije, upise te praksu i studentski život; desno su izgled, pristupačnost, pomoć, tražilica, prijava, jezik i Online usluge

Izgled weba i pristupačnost

- **Izgled (ikona kista):** Automatski (tamno od sumraka do zore u Zagrebu), **Svijetla**, **Tamna**, **Jednostavna** (tekst i poveznice, bez ukrasa) i **Komet** (izbornik iz kometa, kartice u svemiru, uvijek tamno). Izbor se pamti.
- **Pristupačnost (ikona čovjeka):** veličina teksta (A, A+, A++), **visoki kontrast**, **podcrtane poveznice**, **čitljiviji razmaci** i **bez animacija**; **Vrati zadano** poništava sve. Tu je i Izjava o pristupačnosti.
- Web se može **instalirati na mobitel** kao aplikacija (Instaliraj TVZ na mobitel); osnovne stranice rade i bez mreže.



Izgled weba (ikona kista) – Automatski, Svijetla, Tamna, Jednostavna i Komet



Pristupačnost – tema, veličina teksta, kontrast, poveznice, animacije, razmaci i Vрати задано

Komet

- U izgledu **Komet** izbornik je komet čiji je rep grana s područjima; svaka razina otvara sljedeću (npr. Studiraj → Prijediplomski → odjel → studij).
- Komet se pomiče kotačićem miša ili prstom; nakon odabira zatvara se, a pri ponovnom otvaranju vraća se na mjesto na kojem ste bili.
- Na stranicama studija i kolegija grana prikazuje odjeljke stranice, a sadržaj je na kartici.



Izgled Komet – izbornik je rep kometa, uz njega kartice s novostima

Studiji i kolegiji

- **Studiraj** → **Studiji**: prijediplomski i diplomski studiji po odjelima, smjerovi i katalog kolegija. **Studijski navigator** pomaže odabrati studij.
- Stranica studija ima tabove **Pregled**, **Što ćeš učiti**, **Kolegiji** (nastavni plan po semestrima, obavezni i izborni), **Raspored**, **Karijere**, **Upisi** i **Nastavnici**.
- Stranica kolegija: opis, ishodi učenja, nastavne cjeline, literatura, nositelji i izvođači, **Kada i gdje se izvodi**, ispitni rokovi te satnica i ECTS.

Objektno orijentirano programiranje

Izborni 5 ECTS 5. semestar 75 h nastave

Kada i gdje: čet 08:15 (Konavoska, Predavaonica 1024) - pet 16:00 (Konavoska, Računalni laboratorij 1-104)

Opis Kada i gdje Ishodi učenja Literatura Nositelji Izvođači Ispitni rokovi Satnica i ECTS

Opis kolegija

Uvod u objektno orijentirani programski jezik Java ? tipovi podataka, varijable Operatori, grananje, petlje, switch-case Metode Objekti i reference Polja i ArrayList kolekcija Manipulacija stringovima Klase i enkapsulacija 1 Klase i enkapsulacija 2 Nasljeđivanje i polimorfizam 1 Nasljeđivanje i polimorfizam 2 Konstruktori i apstraktne klase Ugnježdene klase Sučelja i enumeracije Podatkovni tokovi Osnovni uzorci dizajniranja koda

Kada i gdje se izvodi

Tjedni raspored iz digitalnog rasporeda (homer.tvz.hr) za iduća tri tjedna. Prostorija vodi na tlocrt zgrade, nastavnik na profil.

KADA	NASTAVA	GDJE	NASTAVNIK
Čet 08:15-10:00	Konstruktorske vježbe	Konavoska, Predavaonica 1024	Ian Marković
Pet 16:00-18:15	Laboratorijske vježbe	Konavoska, Računalni laboratorij 1-104	Ian Marković

► Idući termini po datumu

Kolegij u mom kalendaru

Nastava, ispitni rokovi i kolokviji ovog kolegija — sami se ažuriraju (Outlook osvježava pretplatu svakih nekoliko sati).

Outlook ↗

Google ↗

Apple

.ics

Satnica

5

ECTS

75 h

ukupno

30 h

Predavanja

30 h

Laboratorijske vježbe

15 h

Ostali oblici nastave

Studiji

→ Stručni prijediplomski studij Elektrotehnika

Smjerovi

→ Komunikacijska i računalna tehnika

Stranica kolegija — Kada i gdje u zaglavlju, tjedni raspored, pretplata na kalendar kolegija i satnica

Raspored nastave

- Raspored dolazi iz digitalnog rasporeda TVZ-a (homer.tvz.hr) i osvježava se svaka 3 sata; prikazuje iduća tri tjedna.
- Na studiju (tab Raspored):** kliknite **semestar**, zatim **kolegij** — otvara se tjedni raspored (dan, vrijeme, vrsta nastave, grupa, prostorija, nastavnik). **Tjedni pregled semestra** prikazuje cijeli tjedan po danima. Kad se kolegiji razlikuju po smjerovima, možete odabrati **smjer**.
- Na kolegiju:** „Kada i gdje” u zaglavlju i odjeljak s tjednim rasporedom te idućim terminima po datumu.
- Na lokaciji (Naši prostori):** raspored po prostorijama.
- Prostorija u rasporedu vodi na tlocrt zgrade, a nastavnik na njegov profil.
- Za izmjene i iznimke vrijede obavijesti nastavnika i referade.

Pregled
Što ćeš učiti
Kolegiji
Raspored
Karijere
Upisi
Nastavnici

5. semestar 12 kolegija +
6. semestar 9 kolegija +

Raspored

Odaberite semestar, zatim kolegij za njegov tjedni raspored (iz digitalnog rasporeda homer.tvz.hr, iduća tri tjedna). Prostorija vodi na tlocrt zgrade, nastavnik na profil. Za 2., 4., 6. semestar raspored još nije objavljen.

1. semestar
5 kolegija

3. semestar
5 kolegija

5. semestar
11 kolegija

1. semestar

Digitalna logika i sklopovi
obavezni
uto — 2 termina tjedno

Engleski jezik u računarstvu I
obavezni
pon — 2 termina tjedno

Matematika I
obavezni
pon - uto - sri — 5 termina tjedno

Primjena računala
obavezni
pon - sri - čet — 6 termina tjedno

Programiranje
obavezni
sri - čet - pet — 6 termina tjedno

Programiranje

KADA	NASTAVA	GDJE	NASTAVNIK
Sri 08:30–11:30	Laboratorijske vježbe	Borongaj, PCLabI	Marko Tomić
Sri 11:30–16:30	Laboratorijske vježbe	Borongaj, PCLabI	Marko Tomić
Čet 09:00–12:00	Laboratorijske vježbe	Borongaj, PCLabI	Mario Seider
Čet 12:00–20:00	Laboratorijske vježbe	Borongaj, PCLabI	Ivan Cesar
Pet 08:45–11:20	Predavanja	Borongaj, Predavaona A	Ivan Cesar
Pet 11:30–12:30	Auditorne vježbe	Borongaj, Predavaona A	Ivan Cesar

Tjedni pregled semestra

Tab Raspored na studiju — odabran 1. semestar i kolegij Programiranje s tjednim rasporedom

Naši prostori, lokacije i dolazak

- **Istraži TVZ → O TVZ-u → Naši prostori:** lokacije TVZ-a (Vrbik 8, Konavoska 2, Borongajska 83E, Brozova 6a, Avenija V. Holjevca 15, Krapina) i **Nastavni prostori** (laboratoriji i predavaonice po odjelima).
- Stranica lokacije ima **3D shemu i tlocrt** po etažama: klik na prostoriju otvara karticu s namjenom, opremom i rasporedom **za danas** (sada slobodno ili zauzeto). Ostale dane vidite u **rasporedu prostorije** ili rasporedu studija.
- **Prostorije sada** iznad sheme prikazuje sve prostorije s rasporedom i jesu li sada slobodne ili u nastavi.
- **Kako doći:** javni prijevoz (ZET, HŽ uživo), pješice, biciklom, Bajsom ili automobilom — **Isplaniraj dolazak** na stranici lokacije.

Laboratoriji i predavaonice

Svi nastavni prostori →

6 laboratorija na 2 etaže. Odaberi etažu i prostoriju — kartica prikazuje namjenu i opremu.

Prostorije sada Sada 19:58

3 slobodno

3 u nastavi

Centar za multimediju

2-1 · Slobodno do kraja dana

CCNP Lab

120 · Slobodno do kraja dana

CCNA Lab

121 · Zauzeto do 21:00

Audit-lab

129 · Zauzeto do 20:30

ALL-PC Lab

131 · Zauzeto do 20:00

MS Lab

132 · Slobodno do kraja dana

0 Prizemlje

1 1. kat

Q Oznaka ili naziv prostorije

Sve

Laboratoriji

Predavaonice

3D shema

Tlocrt

Centar za multimediju

2-1

Hodnik

Ulaz

Laboratoriji

Predavaonice

Knjižnica

Ulaz

Ostali prostori

Shematski prikaz služi za orijentaciju i nije u mjerilu.

Laboratorij

Centar za multimediju

2-1 · Vrbik B · Prizemlje

O PROSTORU

Prostor za nastavu i laboratorijske vježbe.

RASPORED

Slobodno do kraja dana

Danas više nema nastave u ovoj prostoriji.

OSTALI DANI

Raspored prostorije

cijeli tjedan →

Informatika — Zagreb

raspored studija →

Pitaj Jopu

Lokacija Vrbik 8 — Prostorije sada, etaže, tražilica, 3D shema i kartica prostorije s rasporedom za danas

Upisi

- **Studiraj → Upisi:** postupak upisa, upute za prve upise, prijelazi i priznavanje, školarine, česta pitanja i izjednačavanje titula.
- Stanje upisa i rokovi prikazuju se i na stranici svakog studija (tab Upisi).
- Prijave za prijediplomske studije idu preko sustava Postani student (studij.hr).

Cjeloživotno obrazovanje

- **Cjeloživotno:** katalog programa (tečajevi, edukacije, usavršavanja) s terminima, cijenama i prijavom.
- Na stranici programa odaberite termin i ispunite **prijavu**; potvrdu dobivate e-poštom, a TVZ vas kontaktira o daljnjim koracima.

Zaposlenici, odjeli i kontakti

- **Istraži TVZ → O TVZ-u → Zaposlenici:** imenik s kontaktima; profil nastavnika ima kolegije, radove, projekte i kontakt.
- Na profilu zaposlenika **QR kod** sprema kontakt u imenik mobitela (s telefonima ako ih je zaposlenik odobrio); dostupan je na hrvatskom i engleskom.
- **Odjeli i Ustroj** (službe, uredi, tijela) imaju svoje stranice s voditeljima, zaposlenicima i vijestima.
- **Kontakti i lokacije:** adrese, telefoni i radno vrijeme referada.

Naslovnica · Zaposlenici · **Željko Kovačević**



dr. sc.
Željko Kovačević
 • Informatičko-računarski odjel
 Zvanje: profesor stručnog studija
 E-mail: zeljko.kovacevic@tvz.hr

O meni · Kolegiji · Projekti

O meni

Biografija
 Željko Kovačević zaposlen je kao profesor na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu te kao docent na Sveučilištu Sjever. Završio je Elektrotehničku srednju školu u Zagrebu, a potom prijediplomski i diplomski stručni studij informatike na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu. Nakon toga, upisuje doktorski studij informatike i računarstva na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informatike (FERI, Sveučilište u Mariboru). Doktorirao je na području razvoja prevoditelja i interpretera za domensko specifične jezike, te se u području znanosti aktivno bavi i evolucijskim algoritmima. Također se bavi modeliranjem i razvojem informacijskih sustava i baza podataka, pri čemu najaktivnije koristi programski jezik C++ i Microsoft SQL Server RDBMS. Godine 2015. postaje Embarcadero MVP (Most Valuable Professional) u području programiranja korištenjem alata C++ Builder i Delphi. Autor je i koautor osam knjiga te 41 znanstvenog i stručnog rada. Dobitnik je međunarodne nagrade i priznanja časopisa Journal of Computer Languages za najbolji znanstveni rad 2021. godine, kao i priznanja Tehničkog veleučilišta u Zagrebu za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu 2025. godine.

Autorstvo i koautorstvo knjiga
 1. Željko Kovačević – C++ analiza i primjena, Školska knjiga – 2004. ISBN: 978-953-0-21154-4
 2. Željko Kovačević, Miroslav Slamić, Aleksandar Stojanović – Objektivno orijentirano programiranje, Tehničko veleučilište u Zagrebu – 2018. ISBN: 978-953-7048-78-5

Prikaži cijeli opis

Kolegiji 7

Objektivno orijentirano programiranje	prijediplomski Računarstvo, 2. sem. prijediplomski Informatika – Zagreb, 3. sem.	nositelj
Algoritmi i strukture podataka	prijediplomski Računarstvo, 3. sem.	nositelj

Spremi kontakt



Skenirajte kamerom mobitela i spremite kontakt u imenik.

Preuzmi kontakt (.vcf)

Poveznice
 → CRORIS
 → Google Scholar

Zaposlenici
 Pretraži sve djelatnike →

Profil zaposlenika – kontakt, tabovi i QR kod „Spremi kontakt“ (HR / EN)

Natječaj i karijera

- Istraži TVZ → Dokumenti i javnost → Natječaj za zapošljavanje: otvoreni natječaj s rokovima i dokumentacijom; prijava se šalje prema uputama natječaja (na nekim natjecajima izravno na webu).
- Karijera na TVZ-u: iskažite interes za rad na TVZ-u (potvrda e-poštom).
- Praksa i studentski život → Karijere i alumni: stručna praksa i suradnja s poslodavcima.

Vijesti, događanja i obavijesti na Telegramu

- Novosti:** vijesti, događanja (kronološki) i priče s TVZ-a; vijesti se mogu filtrirati po odjelu i temi.
- Telegram:** na stranici /telegram/ pridružite se kanalima TVZ-a ili botu @TVZweb_bot, koji šalje samo ono što odaberete (npr. ispitne robove vašeg studija i godine). Ako se t.me ne otvori, koristite Telegram Web u pregledniku. Odjava je naredbom /stop.

Osobne obavijesti

@TVZweb_bot

Napišite botu i u nekoliko dodira odaberite što želite primati. Sve stiže samo vama, u privatnoj poruci.

☒ **Ispitni rokovi** — za vaš studij i godinu ili za pojedine kolegije; tjedni pregled ponedjeljkom i podsjetnik dan prije roka i isteka prijave.

☒ **Obavijesti po temama** — upisi i prijelazi, vaš studij, odjel, projekti, natječaji, cjeloživotno, karijera, Erasmus+.

☒ **Za studente i nastavnike** — nastavnici mogu pratiti rokove svojih kolegija i obavijesti svog odjela.

☒ **Privatnost** — bot sprema samo vaš Telegram ID, ime i odabire; naredba /odjava sve briše.

Otvori bota u Telegramu

Na stranici svakog kolegija i studija je i gumb koji ga odmah dodá u vaše rokove.

Skenirajte mobitelom

Opće obavijesti

Za sve: vijesti i važne obavijesti TVZ-a.

Sve vijesti
Sve vijesti TVZ-a, čim se objave.

Pridruži se

Važne obavijesti
Važne obavijesti, novi pravilnici i dokumenti.

Pridruži se

TVZ News (English)
News from TVZ in English.

Pridruži se

Stranica /telegram/ — osobne obavijesti preko bota @TVZweb_bot i kanali TVZ-a

TVZ u slikama

Istraži TVZ → O TVZ-u → TVZ u slikama je virtualna izložba: svaka galerija je dvorana sa zidom fotografija; strelicama ili prstom šecete zidom, klik otvara fotografiju izbliza, a vrata na kraju vode u sljedeću dvoranu. Postoji i prikaz kao mreža.

Jopa

- Jopa je osobni pomoćnik weba TVZ-a: odgovara na pitanja o studijima, upisima, rasporedu, prostorima, zaposlenicima, dokumentima i korištenju weba, uz poveznice na izvore.
- Radi lokalno na poslužitelju TVZ-a, bez vanjskih AI servisa. Ne upisujte osobne podatke (OIB, lozinke) u razgovor.
- Za službene odluke i rokove uvijek vrijedi objavljeni dokument ili obavijest referade.

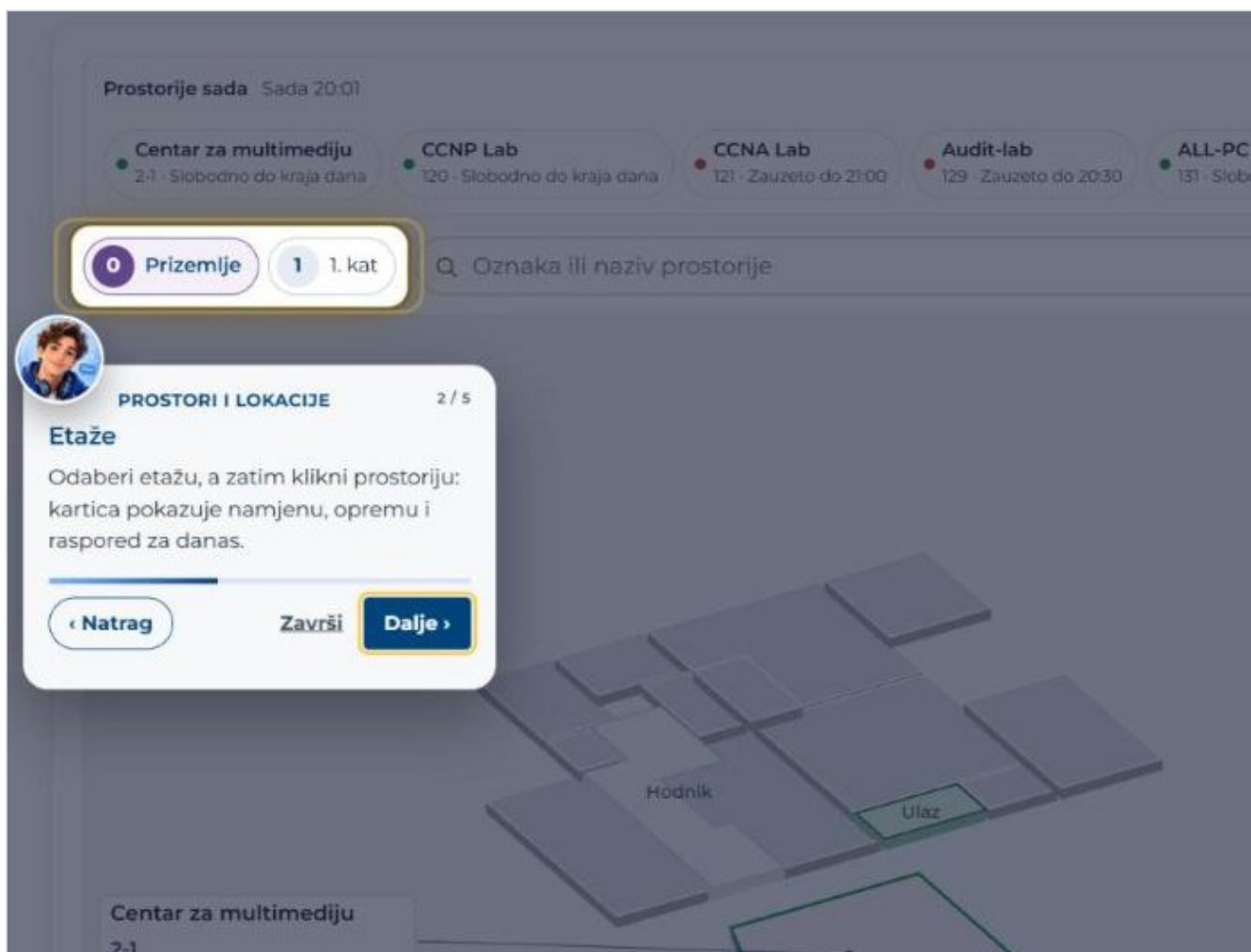
Jopa pokazuje: upitnik u zaglavlju otvara teme pomoći; gumb **Pokaži** uz temu pokreće animirani obilazak — stranica se zatamni, Jopa doleti do gumba ili odjeljka o kojem govori i u oblaciću objasni čemu služi. Obilazak se vodi gumbima Dalje i Natrag, strelicama na tipkovnici ili ga prekidate tipkom Esc. Uz opciju Bez animacija (ili postavku sustava za smanjene pokrete) obilazak je bez pokreta.

Tehničko veleučilište u Zagrebu · Pomoć — kako koristiti web TVZ-a

9



Teme pomoći u Jopi – pitanje svojim riječima ili  Pokaži za obilazak



Jopa pokazuje — osvjetljen dio stranice (etaže na lokaciji) i objašnjenje s koracima

Kolačići i privatnost

Pri prvom posjetu birate kolačiće (nužni su uvijek uključeni). Postavke možete promijeniti u podnožju weba. Pojediniosti su u izjavi o privatnosti i kolačićima.