

POČETNICA ZA UČITELJE I NASTAVNIKE

Dobro došli u svijet digitalno kompetentnih nastavnika!

Ova je brošura sveobuhvatan vodič kroz ključne alate i usluge CARNET-a koje će vam pomoći u stvaranju i dijeljenju nastavnih sadržaja, komunikaciji s kolegama i učenicima i roditeljima.



Istraži usluge



Za početak



CARNET info

CARNET Zimbira

Microsoft Office365

Google Workspace
for Education

Profesionalni
razvoj

Alati za
poučavanje

Administrativni
alati



Eduroam





CARNET info je korisnički portal za škole koji pruža pregled CARNET-ovih usluga i aplikacija, koristeći podatke iz više izvora i povezanih sustava.

Prijaviti se možete [ovdje](#).

Što sve možete na CARNET info korisničkom portalu?

- Promijeniti lozinku.
- Aktivirati usluge u oblaku [Office 365, Google Workspace for Education].
- Odabrati željeni poštanski pretinac.
- Promijeniti matičnu ustanovu.
- Pregledati dostupne CARNET-ove usluge.

Više informacija o CARNET info korisničkom portalu i upute za korištenje možete pronaći na [poveznici](#).



CARNET Zimbura



CARNET Zimbura je sustav elektroničke pošte koji učenicima omogućava primanje i slanje poruka na školsku adresu [ime.prezime@skole.hr].

Za prijavu u sustav učenici koriste svoj skole.hr elektronički identitet.

Za korištenje sustava potrebno je imati:

- noviju verziju internetskog preglednika (Google Chrome, Microsoft Edge, Oprea ili slično)
- stabilnu internetsku vezu.

Prijavu u sustav možeš izvršiti [ovdje](#).

Više informacija o CARNET Zimbri možete pronaći [ovdje](#).



Microsoft Office 365



Office 365 je paket koji učenicima omogućuje besplatan pristup alatima poput Teamsa, Worda, Excela i PowerPointa koristeći korisnički račun skole.hr.

Alate se mogu koristiti na osobnom ili školskom računalu, kao i na mobilnom telefonu. Prednost paketa je instalacija i korištenje bez internetske veze.

Za pristup usluzi potrebno je:

- imati skole.hr račun
- aktivirati uslugu putem CARNET info portala.

Usluga je dostupna na ovoj [poveznici](#).

Više informacija o Office 365 te kako se uključiti možete pronaći [ovdje](#).



Google Workspace for Education



Google Workspace for Education je skup alata za učenje na daljinu. Omogućuje učenicima da jednostavno rade, dijele i surađuju na školskim zadacima, bilo kada i bilo gdje.

Za pristup alatima koristiš svoj skole.hr elektronički identitet, nakon što aktiviraš uslugu putem CARNET info portala.

Nakon aktivacije, možeš koristiti:

- Gmail - e-pošta za skole.hr račun.
- Google Classroom - za organizaciju nastave, raspodjelu zadatka i komunikaciju između nastavnika i učenika.
- Drive - za pohranu svih datoteka i pristup datotekama s bilo kojeg uređaja
- Meet - za pozive, videokonferencije, slanje poruka
- Docs, Sheets, Slides, Calendar, Forma - za izradu i dijeljenje dokumenata, proračunskih tablica, prezentacija, vođenje kalendara, izradu upitnika
- Groups - za izradu online grupa za tim, razred ili drugu skupinu i razmjenjivanje e-poruka, surađivanje na projektima ili organizaciju sastanka.
- Jamboard - prezentacijska ploča

Više informacija o Google Workspace for Education možete
[pročitati](#)



Profesionalni razvoj



CUC

Sigurnost na internetu

EMA

SELFIEforTEACHERS





CARNET-ova konferencija za korisnike

CUC je godišnje okupljanje **CARNET-ovih korisnika i suradnika**, uključujući učitelje, nastavnike i ravnatelje u osnovnim i srednjim školama, profesore na fakultetima, CARNET sistem inženjere i koordinatore, članove znanstveno-istraživačke zajednice, kao i informatičke stručnjake i gospodarstvenike iz područja informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT).

Konferencija se kontinuirano organizira od 1999. godine te je od skromnih početaka tijekom godina postala važno događanje koje danas okuplja više od 1000 sudionika iz svih područja primjene IKT-a.

Tradicionalno se održava pod pokroviteljstvom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih**, koji tako iskazuje potporu djelovanju CARNET-a u poticanju primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija u hrvatskome društvu.

Više informacija o CARNET-ovoj konferenciji za korisnike možete pronaći [ovdje](#).



Aplikacija za organizaciju i praćenje edukacije – **EMA** je centralno mjesto za prijavu svih korisnika iz osnovnoškolskog i srednjoškolskog sustava na stručna usavršavanja u organizaciji:

- CARNET-a
- Agencije za odgoj i obrazovanje [AZOO]
- Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih [ASOO]
- Agencije za mobilnost i programe Europske unije [AMPEU]
- Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja [NCVVO]
- Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih [MZOM].

Svrha aplikacije je omogućiti svim zainteresiranim polaznicima stručnih usavršavanja iz osnovnoškolskog i srednjoškolskog sustava pretraživanje, prijavu i preuzimanje potvrda sa stručnih usavršavanja.

U aplikaciju EMA možete se prijaviti [ovdje](#).

Sigurnost na internetu



U okviru CARNET-a djeluje **Nacionalni CERT**, tijelo za prevenciju i zaštitu od računalnih ugroza sigurnosti javnih informacijskih sustava u RH.

CERT redovito provodi kampanje podizanja svijesti o kibernetičkoj sigurnosti i edukacije za korisnike CARNET-a, kako bi im pomogli da ostanu sigurni na internetu i zaštite osjetljive i osobne podatke.

Kampanja "**Veliki hrvatski naivci**" koja pruža nastavnicima resurse i alate koji im pomažu u promicanju svijesti o kibernetičkoj sigurnosti i sigurnosti učenika na internetu.

Kampanju možete proučiti na [poveznici](#).

Na stranicama Nacionalnog CERT-a nalaze se razni materijali koji se odnose na kibernetičku sigurnost, uključujući upozorenja i savjete o trenutnim prijetnjama i ranjivostima, smjernice za zaštitu mreža te različitih sustava, reakcije na incidente i postupke oporavka te materijale za obuku i podizanje svijesti za pojedince i organizacije.



SELFIEforTEACHERS



SELFIEforTEACHERS je upitnik za samorefleksiju kojim odgojno-obrazovni radnici škola mogu procijeniti svoje digitalne kompetencije.

Upitnik pomaže odgojno-obrazovnim radnicima diljem Europe u određivanju smjera vlastitog profesionalnog razvoja u području digitalnih kompetencija.

Razine vlastitih digitalnih kompetencija procjenjuju se unutar šest područja koje detaljno opisuje Europski okvir digitalnih kompetencija za obrazovatelje [DigCompEdu].

Upitnik je razvio Zajednički istraživački centar Europske komisije [Joint Research Centre], a CARNET ih je preveo na hrvatski jezik i prilagodio potrebama hrvatske obrazovne i šire zajednice.

Odgojno-obrazovni radnici moći će na temelju dobivenog izvješća jednostavno odlučiti koje edukacije odabrati i pronaći odgovore na nedoumice koje možda imaju – za koje teme se odlučiti, koju vrstu edukacija pohađati i koje digitalne kompetencije tek trebaju steći, a koje ojačati.

Više o upitniku SELFIEforTEACHERS možete pronaći [ovdje](#).



Alati za poučavanje



Edutorij

e-Lektire

Loomen

e-Laboratorij





Edutorij je repozitorij digitalnih obrazovnih sadržaja koji omogućuje objavu, pristup, pohranu i razmjenu digitalnih obrazovnih sadržaja, nastalih prvenstveno od strane nastavnika i učenika hrvatskih osnovnih i srednjih škola, ali i od stručnjaka s ostalih obrazovnih ustanova.

Na Edutoriju, između ostalog, možete pronaći scenarije poučavanja i digitalne obrazovne sadržaje kreirane u projektu e-Škole.

Edutoriju pristupite putem [poveznice](#).

Scenariji poučavanja

Digitalni obrazovni sadržaji

EduBlic



Digitalni obrazovni sadržaji

Digitalni obrazovni sadržaji (e-Škole DOS) potiču aktivno učenje na inovativan, učinkovit, motivirajući i pojedincu prilagođen način.

Korisni su:

- učenicima za učenje na inovativan način, samoprocjenu znanja, samostalno učenje, rad kod kuće ili na nastavi
- nastavnicima za primjenu u nastavi.



Scenarij poučavanja

Scenariji poučavanja pružaju inovativne i maštovite ideje za svrhovitu primjenu digitalnih alata i sadržaja te suvremenih pedagoških pristupa u nastavi.

Namijenjeni su:

- učiteljima i nastavnicima u osnovnim i srednjim školama
- studentima nastavničkih usmjerenja.



EduBlic

EduBlic predstavlja kratke digitalne sadržaje, duljine do 10 minuta, koji služe za samostalno učenje i razvoj digitalnih kompetencija učitelja i nastavnika.

Sadržaj se može filtrirati po vrsti, području i razini digitalnih kompetencija korisnika.



Na portalu **e-lektire** dostupna su cjelovita djela hrvatskih i stranih pisaca s popisa obvezne školske lektire i dodatni sadržaji koji nadopunjuju lektirno djelo tako da doprinose njegovu razumijevanju te učenike motiviraju i potiču na interakciju i usvajanje znanja.

Sadržaji su prilagođeni za čitanje:

- mobitelima
- tabletima
- prijenosnim i stolnim računalima.

Prijava se vrši skole.hr elektroničkim identitetom, ali moguće je koristiti i druge elektroničke identitete. Portalu se pristupa putem ove [poveznice](#).

Portal nudi:

- više od 370 književnih djela
- 160 zvučnih knjiga
- 52 literarna kviza
- 52 audiomamaca
- 5 videomamaca.

Za 72 posebno opremljena naslova dostupan je i format za čitanje na brailleovim digitalnim uređajima.



CARNET Loomen cjelovita je online platforma za učenje na daljinu koja omogućava pohađanje i otvaranje tečajeva, provjeru stečenih znanja, predaju i kontrolu zadaće, evidenciju prisutnosti i komunikacijsku platformu.

Ako želite otvoriti svoj tečaj u Loomenu, popunite obrazac za otvaranje tečaja. Upute za otvaranje tečaja možete pronaći [ovdje](#).

CARNET Loomen je namijenjen onima koji žele:

- proširiti znanje
- uvesti inovativan način predavanja
- proširiti klasični oblik održavanja nastave

Prilagođen je svakomu zaslonu, od pametnih telefona, tableta do prijenosnih i stolnih računala.

Na Loomen se možete prijaviti putem elektroničkoga identiteta u sustavu AAI@EduHr, koristeći ovu [poveznicu](#).



e-Laboratorij je mrežni portal na kojemu možete pronaći tekstove o digitalnim alatima i interaktivnim sadržajima koji vam mogu koristiti u svakodnevnom poučavanju.

Posjetitelji portala imaju i mogućnost predlaganja i objave recenzija alata ili interaktivnih sadržaja, čime doprinose kvaliteti portala i pomažu svojim kolegama opisujući svoje primjere prakse i nudeći korisne savjete o primjeni alata.

Prijava na e-Laboratorij nije potrebna, a moguće mu je pristupiti putem [poveznice](#).

Administrativni alati



e-Dnevnik

Informativka

e-Matica

Odabir udžbenika

CARNET data





Ravnateljima, razrednicima, nastavnicima i ostalim djelatnicima škola **e-Dnevnik** pruža sadržajan pregled svih bitnih podataka za pojedinu funkciju.

Nastavnicima aplikacija koristi za:

- bilježenje i praćenje prisutnosti učenika na nastavi
- unos ocjena, zadataka, ispita
- upravljanje podacima o učenicima
- praćenje napretka učenika.

e-Dnevnik aplikacija omogućava generiranje raznih izvješća i statistika koje daju bolji uvid u nastavne procese.

e-Dnevnik za nastavnike

- e-dnevnik.skole.hr
- prijava s AAI@EduHr korisničkim računom uz korištenje tokena

Više informacija o e-Dnevniku možete pronaći [ovdje](#).

Informativka



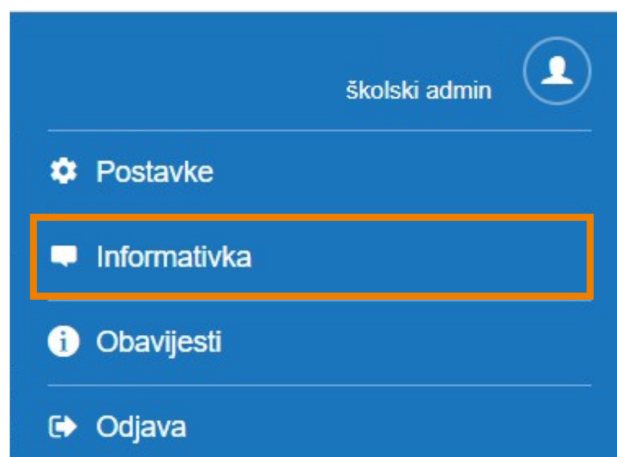
Informativka je sustav za kontroliranu, sigurnu i organiziranu komunikaciju unutar obrazovnog sustava. Omogućuje slanje tekstualnih poruka uz definirana pravila i obveze korištenja koje povećavaju zaštitu privatnosti i osobnih podataka.

Kome je namijenjena **Informativka**?

- učenicima
- roditeljima
- nastavnicima
- ravnateljima

Prijava u sustav:

- informativka.carnet.hr
 - AAI@EduHr ili NIAS prijava
- integracija s **e-Dnevnik** sustavom



Profil u e-Dnevnik sustavu



e-Matica je centralizirani sustav Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih (MZOM) koji služi za unos najvažnijih podataka o učenicima i djelatnicima osnovnih i srednjih škola. Aplikacija je zamišljena kao digitalni oblik Matične knjige koja se u školama ručno ispunjava.

Na kraju školske godine omogućen je ispis svjedodžbi na temelju unesenih podataka o obrazovanju učenika.

Više informacija o sustavu e-Matica možete pronaći [ovdje](#).

Odabir udžbenika



Aplikacija za odabir udžbenika je centralno mjesto na kojem je moguće kvalitetno i transparentno obaviti proces odabira udžbenika u svim školama Republike Hrvatske.

Prijaviti se mogu svi školski administratori i nastavnici koji sudjeluju u procesu odabira udžbenika. Prijava se vrši pomoću AAI@EduHr korisničkih podataka.

Prijava u sustav, upute za korištenje aplikacije kao i ovogodišnji odabir možete pronaći na [poveznici](#).



CARNET data



Analizom podataka iz obrazovnog sustava, **CARNET data** nastavnicima i učenicima omogućuje kvalitetno praćenje njihova rada. Depersonalizirani podaci iz sustava omogućuju izradu detaljnih izvještaja korisnih za prilagodbu školskih procesa.

Prijava u CARNET data sustav.

Kome je namijenjen CARNET data sustav?

- nastavnicima
- učenicima
- roditeljima
- ravnateljima
- djelatnicima Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih.

Detaljnije informacije o CARNET data sustavu dostupne su na [poveznici](#).





Eduroam je *roaming* usluga europske udruge akademskih i istraživačkih mreža (TERENA) namijenjena svima u sustavu znanosti i obrazovanja, a trenutno je dostupna na više od 32 000 lokacija diljem svijeta.

Spajanje na eduroam mrežu moguće je sa skole.hr elektroničkim identitetom.

U nastavku možete pronaći upute za spajanje uređaja za eduroam mrežu:

- [spajanje Windows uređaja](#)
- [spajanje Android uređaja](#)
- [spajanje iOS uređaja.](#)



Pomoć i podrška



CARNET-ov Helpdesk

Podrška obrazovnom sustavu i projektima

Upiti o e-Dnevniku, e-Matici, e-Upisima, digitalnom potpisu, projektima (e-Škole i dr.)

- helpdesk@skole.hr
- 01/6661-500
- radno vrijeme: radnim danom od 8 do 20 sati

Helpdesk za krajnje korisnike

Upiti o spojnosti na CARNET mrežu, lokalnoj bežičnoj mreži škole, usluge u oblaku (Office 365, Google Workspace), CARNET id (mrežne stranice škola i školski pretinci elektroničke pošte), odabir udžbenika

- helpdesk@carnet.hr
- 01/6661-555
- radno vrijeme: svaki dan od 8 do 20 sati

