

Srednja strukovna škola bana Josipa Jelačića Sinj  
Dinka Šimunovića, 21230 Sinj



## Radionica: Loomen za strukovne nastavnike



Izradila: Nada Ratković, prof. mentor

MŽŠV – podsektor Trgovina  
u obrazovnom sektoru EKONOMIJA, TRGOVINA I POSLOVNA ADMINISTRACIJA, Split, 15. studenog, 2019.



*Promjene su stalne i treba im se radovati.  
One su izazov a ne nevolja.  
Naš pozitivan stav prema promjeni bitan je  
preduvjet za uspjeh.*

Velimir Srić

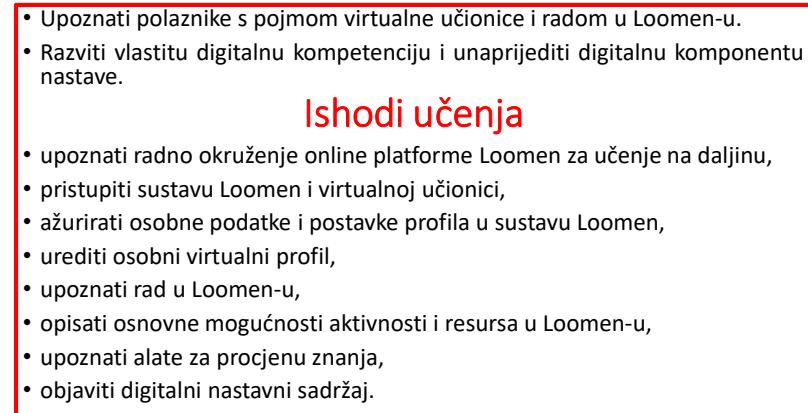


## Sadržaj

1. Što je Loomen?
2. Prijava u Loomen
3. Pronalazak i prijava u virtualnu učionicu
4. Profil korisnika
5. Blokovi
6. Resursi virtualne učionice
7. Aktivnosti virtualne učionice
8. Zaključak



## Cilj radionice



- Upoznati polaznike s pojmom virtualne učionice i radom u Loomen-u.
- Razviti vlastitu digitalnu kompetenciju i unaprijediti digitalnu komponentu nastave.

### Ishodi učenja

- upoznati radno okruženje online platforme Loomen za učenje na daljinu,
- pristupiti sustavu Loomen i virtualnoj učionici,
- ažurirati osobne podatke i postavke profila u sustavu Loomen,
- uređiti osobni virtualni profil,
- upoznati rad u Loomen-u,
- opisati osnovne mogućnosti aktivnosti i resursa u Loomen-u,
- upoznati alate za procjenu znanja,
- objaviti digitalni nastavni sadržaj.

## 1. Što je Loomen?

- CARNet Loomen
- sustav za upravljanje učenjem
- programski alat za izradu e-kolegija,
- održavanje nastave na daljinu
- kombinirana nastava uživo i na daljinu.
- Zasnovan je na alatu Moodle
- programska podrška (eng. software)
- otvorenog koda
- licenciran i besplatan,
- Danas predstavlja najpopularniju platformu koju koriste brojni korisnici u svijetu.



### • Korisnici virtualnih učionica

- **Nastavnici** – mogu uređivati svoje kolegije, dodavati nastavne materijale, ocjenjivati učenike, pregledavati statistike kolegija, itd.
- **Učenici** – mogu pregledavati kolegije na koje su upisani, pregledavati nastavne materijale, rješavati testove, koristiti alate za komunikaciju i kolaboraciju (zajednički rad), itd.
- **Gosti** – korisnici koji nisu prijavljeni na sustav korisničkim imenom ili lozinkom



### • Svrha Loomen-a

- Pruža nastavnicima računalnu podršku pri organizaciji i izvođenju online kolegija.
- Pogodan kao dodatak tradicionalnoj nastavi u učionici.

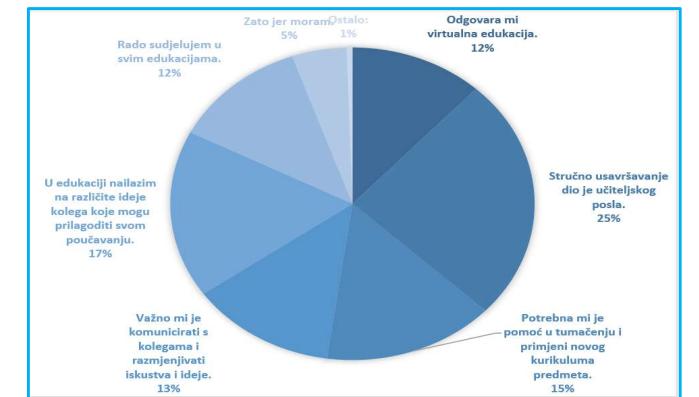
**Loomen**

**ŠKOLA**  
za život

### • Mogućnosti Loomen-a

- Izrada velikog broja tečaja na jednom sustavu.
- Planiranje tečaja – raspored aktivnosti, kalendar.
- Upravljanje korisnicima, korisničkim ulogama i grupama korisnika na tečaju.
- Rad s već postojećim datotekama i obrazovnim sadržajima.
- Provjera znanja i ocjenjivanje učenika.
- Praćenje aktivnosti učenika.
- Mnogobrojni alati za komunikaciju i kolaboraciju među korisnicima.

## Evaluacija virtualnih učionica u šk.god.2018./2019.



Izvor: <https://skolazivot.hr/evaluacija-virtualnih-ucionica-skolska-godina-2018-19/>

- **Prednosti virtualne edukacije**

- Razmjena iskustava i ideja.
- Lagan pristup u bilo koje doba dana.
- Vrijeme i mjesto edukacije birate sami kad vam najviše odgovara.
- Imate svoj ritam educiranja.
- Preglednost, mogućnost ponovnog pregleda edukacije.
- Aktivna komunikacija, razmjena ideja i mišljenja, kreativniji rad.
- Veliki broj učitelja se okuplja na jednom mjestu.
- Mogućnost komuniciranja s mentorima i ostalim kolegama na dnevnoj bazi.
- Brži način dolaženja do informacija.
- Dobra preglednost.
- Brža mogućnost odgovaranja na zadatke i
- Davanje povratnih informacija.



Virtualna učionica

- **Nedostatci virtualne edukacije**

- Osoba koja pojašnjava nije fizički prisutna.
- Previše je sudionika i neminovno je da će se događati greške kod vrednovanja.
- Sudionici nerijetko preuzimaju tuđe materijale i objavljiju ih kao svoje.
- Zahtjeva dugoročan, discipliniran i kontinuiran radu uz redovnu nastavu.
- Nemogućnost rješavanja zadataka nakon isteka roka.
- Možda bi trebalo omogućiti nastavnicima da se vrate na temu ako iz nekog razloga nisu stigli riješiti zadatak.
- Premalo je sadržaja i konkretnih primjera u pojedinim temama.
- Morate koristiti vlastito računalo i internet.
- Potrebno je više primjera iz prakse, razmijene iskustava, informacija o vrednovanju, aktivnostima i ishodima.



## 2. Prijava u Loomen

Mrežna adresa: <https://loomen.carnet.hr>

AAI@Edu.hr prijava

Obrasci

Obrasci za imenovanje administratora kategorije i otvaranje lokalnih korisničkih računa. Administrator kategorije je službeni predstavnik ustanove imenovan od strane ovlaštene osobe na ustanovi s koje dolazi. U iznimnim slučajevima CARNET može omogućiti pravo pristupa na sustav Loomen i drugim pojedincima povezanim s CARNET-ovim korisnicima upotrebom lokalnih korisničkih računa

Više...

Slika 1.: Početni zaslon sustava Loomen

**Loomen**

Već posjedujete korisnički račun?



Prijava s AAI@Edu.hr elektroničkim identitetom

Prijava s lokalnim računom

Neki od e-kolegija mogu dopustiti pristup gostima (anonimnim korisnicima)

Prijava kao gost

Slika 2.: AAI@EduHr prijava

Slika 3.: Početna stranica (Moja naslovica) nakon prijave u sustav Loomen

Slika 4.: Traka izbornika

Slika 5.: Sučelje Loomena podijeljeno u tri dijela

### 3.Pronalazak i prijava u virtualne učionice

Slika 6.: Pronalazak traženog kolegija

Loomen

Zahtjev za novim tečajem Upute Moji e-kolegiji Hrvatski (hr)

Moja naslovница > E-kolegiji > Pretraži > Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu u obrazovnom sektoru ekonomija, trgovina i poslovna administracija za Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku i Zadarsku županiju

**Rezultati pretraživanja: 1**

**Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu u obrazovnom sektoru ekonomija, trgovina i poslovna administracija za Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku i Zadarsku županiju**

E-kolegij Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu u obrazovnom sektoru ekonomija, trgovina i poslovna administracija za Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku i Zadarsku županiju na jednom mjestu okuplja nastavnike ekonomske grupe predmeta i omogućava razmjenu informacija o radu Međužupanijskoga stručnog vijeća, razmjenu nastavnih materijala, razmjenu digitalnih sadržaja te komunikaciju nastavnika.

Teacher: Jasenka Rašetina, Nada Ratković

Kliknite za pristup e-kolegiju

Slika 7.: Popis kolegija nakon pretrage

## Opcije upisa

Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu u obrazovnom sektoru ekonomija, trgovina i poslovna administracija za Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku i Zadarsku županiju

E-kolegij Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu u obrazovnom sektoru ekonomija, trgovina i poslovna administracija za Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku i Zadarsku županiju na jednom mjestu okuplja nastavnike ekonomske grupe predmeta i omogućava razmjenu informacija o radu Međužupanijskoga stručnog vijeća, razmjenu nastavnih materijala, razmjenu digitalnih sadržaja te komunikaciju nastavnika.

Teacher: Jasenka Rašetina, Nada Ratković

Samostalni upis (Student)

Lozinka e-kolegija

Upiši me

Slika 8.: Upis u tečaj, pristup virtualnoj učionici

Loomen

Zahtjev za novim tečajem Upute Moji e-kolegiji Hrvatski (hr)

Moja naslovница > Moji e-kolegiji > Srednjoškolske ustanove > ss-strukovna-banjosipjelacija-sinj > MŽSV trgovina-Split

**Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu**

Poštovani,  
Dobrodošli u virtualnu učionicu  
E-kolegij Međužupanijsko stručno vijeće (MŽSV) za trgovinu predstavlja virtualnu učionicu u kojoj nastavnici strukovnih predmeta - podsektor Trgovina mogu komunicirati, međusobno razmjenjivati nastavne materijale te se informirati o novostima koje su iznesene na održanim vježbama i državnim skupovima.  
Veselim se zajedničkoj i uspješnoj suradnji.  
Voditeljica MŽSV-a,  
Jasenka Rašetina, prof. savjetnik

Slika 9.: Sučelje virtualne učionice

## 4. Profil korisnika

Nada Ratković

Međužupanijsko stručno vijeće za trgovinu u obrazovnom sektoru ekonomija, trgovina i poslovna administracija za Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku i Zadarsku županiju

Detalji o korisniku

Detalji e-kolegija

Općenito

Prikazi detalje na radne vrijednosti Prikazi ovi stvari

Nada Ratković

Nada Ratković

Nada Ratković

Slika 10.: Padajući izbornik i klik na Profil

Slika 11.: Izgled osobnog profila

## 5. Blokovi

- Moduli koji se koriste za organizaciju e-kolegija.
- Postavljaju se u lijevi ili desni stupac.
- S lijeve strane vidljivi su blokovi: **Navigacija, Postavke, Kalendar i Polaznici**
- S desne strane vidljivi su blokovi: **Najava događanja i Aktivnosti**
- Pomoću blokova moguće je:
- dodatno urediti izgled i funkcionalnost e-kolegija,
- prikazati određeni sadržaj,
- olakšati navigaciju sadržajem,
- korištenje različitih mogućnosti aktivnosti i resursa.



## 6. Resursi u virtualnoj učionici

- Dobrodošli u virtualnu učionicu  
Dobrodošli na e-kolegiju  
Carolin Loomen**
- Resursi su nastavni materijali za e-kolegij.**
  - Knjiga**
  - Knjiga se koristi za prikaz sadržaja u virtualnoj učionici.
  - Navigacija resursom omogućena je strelicama za navigaciju pri vrhu i dnu pojedine stranice i pomoću popisa sadržaja u bloku sa strane.
  - Stranica**
  - Resurs Stranica koristi se za manje dijelove sadržaja dok je za složenije sadržaje ipak pogodnija Knjiga koju je moguće listati.
  - Datoteka**
  - Dio sadržaja prikazan u obliku zasebnih dokumenata koji su izrađeni izvan sustava i učitani u virtualnu učionicu.
  - Najčešće su to dokumenti u Word ili PDF formatu

## 7. Aktivnosti virtualne učionice



### • Interaktivni dijelovi tečaja

- interakcija nastavnika s polaznicima i među polaznicima

### • Lekcija

- stvaranje interaktivnih sadržaja, stvaranje linearne lančanice sa sadržajem ili
- korištenje raznovrsnih pitanja (višestruki odgovori, pitanja s uparivanjem i sl.).

### • Interaktivni sadržaj

- aktivnosti koja može objediniti veliki broj drugih aktivnosti,
- kreiran upitnik, interaktivna prezentacija, edukativna igra i dr.

### • Forum

- komunikacija između mentora i polaznika u virtualnim učionicama

### • Vrste foruma:

- **Obavijesti** - služi isključivo za obavijesti mentora.

• U njemu polaznici ne sudjeluju i ne mogu odgovarati na poruke. Primanje je obavijesti na ovom forumu obvezno.

- **Pitanja i dogovori** - tehnička pitanja i pitanja koja nisu vezana uz teme drugih foruma, pitanja vezana uz zadatke i druge obveze polaznika.

• Prije rasprave potrebno je provjeriti je li već isto pitanje ili rasprava postavljena na forumu.

- **Ostali forumi** u tečaju vezani su uz rješavanje određenih aktivnosti u naslovnim jedinicama - temama virtualne učionice.



### • Test

- Služi za samoprovjera znanja i obično se postavlja neograničen broj pokušaja.
- Ako je test uvjet za značku, obično je vremenski ograničen i predaje se nakon isteka vremena.
- Najčešće vrste pitanja su odabir jednog ili više točnih odgovora.
- Za uspješnu predaju testa nije dovoljno odabrati gumb **Završi test**
- Obavezno odabrati gumb **Predaj sve i završi**, čime će test uspješno biti predan i automatski ocijenjen.



## Ponovimo

### • Prijava u virtualnu učionicu zahtijeva 2 koraka:

#### 1. *Prijavu u sustav Loomen uz pomoć AAI@EduHr elektroničkog identiteta.*

- Nakon prijave u sustav, odaberite, kopirajte i zalijepite u preglednik poveznici virtualne učionice ili
- Upišite ime virtualne učionice u koju se trebate upisati.
- Pojavljuje se gumb za samostalan upis. Odaberite "**Upiši me**".



#### 2. *Samostalan upis u virtualnu učionicu koju trebate pohađati.*

- Kod samostalnog upisa u virtualnu učionicu koji zahtijeva zaporku, upisujete zaporku koju ste dobili organizatora.
- **Ne unosite zaporku vašeg korisničkog računa.**
- Nakon prijave pristupit ćete virtualnoj učionici, a **ime virtualne učionice pojavit će se u padajućem izborniku "Moji e-kolegiji"** u zasivljenoj traci pri vrhu stranice.

https://www.carnet.hr loomen@carnet.hr

# Loomen

Zahtjev za novim tečajem Upute Moji e-kolegiji Hrvatski (hr) ▾

Moja naslovnica > E-kolegiji > Pretraži > učitelje i nastavnike strukovnih predmeta

**Rezultati pretraživanja: 1**

**ASOO**

Ova virtualna učionica okuplja **učitelje i nastavnike strukovnih predmeta**.  
Uplišavanjem u ovu učionicu obvezujete se da nećete koristiti dobivene informacije da biste:

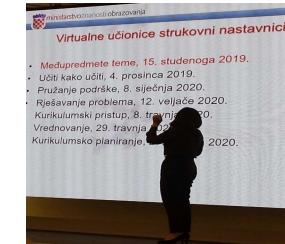
- objavljivali, prenosili i/ili razmjenjivali izvan ove učionice podatke, odgovore, miljeflja i stavove drugih polaznika,
- objavljivali, prenosili i/ili razmjenjivali neželjene sadržaje polaznicima bez njihovog pristanka ili traženja,
- iskoristili pristup stranicama i polaznicima za kontaktiranje drugih polaznika u svrhu reklamiranja, predstavljanja ili prodaje proizvoda

Voditelj kolegija: Darija Dasović, Josip Kličinović, Nikolina Marinčić, Danijela Pustahija-Musulin, Gordana Zvjerković

Kliknite za pristup e-kolegiju

## Virtualne učionice za strukovne nastavnike

- Međupredmete teme, 15. studenoga 2019.
- Učiti kako učiti, 4. prosinca 2019.
- Pružanje podrške, 8. siječnja 2020.
- Rješavanje problema, 12. veljače 2020.
- Kurikulumski pristup, 8. travnja 2020.
- Vrednovanje, 29. travnja 2020.
- Kurikulumsko planiranje, 27. svibnja 2020.



30

## Umjesto zaključka...

Dobrodošli u virtualnu učionicu  
Dobrodošli u virtualnu učionicu  
Carnet Loomen  
Carnet Loomen

NEVER STOP LEARNING

- Važno je znati u svakom trenutku što se od vas očekuje.
- Redovito pratite virtualnu učionicu.
- Napravite vlastiti plan.
- Pratite kalendar.
- Pratite upute i obavijesti mentora u virtualnim učionicama.
- Razlučite koje su aktivnosti obvezne, a koje ne.
- Poštujte rokove.
- Ostavite dovoljno vremena za aktivnosti učenja.

*Odgovorni ste za vlastiti uspjeh – uspješnost pohađanja tečaja u vašim je rukama.*

## Literatura

- Priručnik za polaznike (2018.): Prvi koraci polaznika u sustavu Loomen i virtualnim učionicama  
[https://loomen.carnet.hr/pluginfile.php/1574084/mod\\_resource/content/5/Pri  
rucnik\\_za\\_polaznike\\_v1.0.pdf](https://loomen.carnet.hr/pluginfile.php/1574084/mod_resource/content/5/Prirucnik_za_polaznike_v1.0.pdf)
- <https://loomen.carnet.hr/>
- <https://loomen.carnet.hr/mod/page/view.php?id=383283>
- Video o učenju u online tečaju CARNET "Kako uspješno učiti u online okruženju" 2018. godine:  
<https://meduza.carnet.hr/index.php/media/watch/12847>
- <https://skolazazivot.hr/>

Go to [www.menti.com](http://www.menti.com) and use the code 78 36 25

Koliko su ovom radionicom ostvarena vaša očekivanja?

Mentimeter

0      0      0

u      djelomično      nedovoljno

potpunosti.

• 0

