

Merlin 20/21 Baza podataka



Baza podataka je aktivnost koja omogućava dodavanje, ažuriranje i pretraživanje spremljenih zapisa o nekoj temi. Baza podataka može se koristiti za izradu suradničkih zbirki, na primjer, URL-adresa, literature za e-kolegij, prikaz materijala koje su izradili korisnici (fotografija, postera, članka, eseja) i sl. Struktura zapisa u bazi može biti raznolika pa jedan zapis može obuhvatiti podatke različitih oblika, na primjer, tekst, brojke, slike, datoteke i/ili URL-adrese.

Nova Baza podataka dodaje se odabirom poveznice *Dodaj aktivnost ili resurs* → **Baza podataka**.

NAPOMENA:

Ako nastavnik u postavkama dostupnosti Baze podataka uključi mogućnost **Moguće jedino pregledavati od**, tada studenti više nemaju mogućnost dodavanja novih zapisa u bazu već samo pregleda postojećih zapisa.

Slika: Postavke aktivnosti Baza podataka

Nastavnik u postavkama baze podataka uređuje sljedeće postavke:

- **Obavezno odobrenje zapisa** – ako je omogućeno, svaki zapis mora odobriti nastavnik kako bi ga ostali studenti mogli vidjeti.
- **Dopusti uređivanje odobrenih zapisa** – ako je onemogućeno, korisnik koji je dodao zapis više nema mogućnost uređivanja ili brisanja odobrenog zapisa.
- **Obvezni broj zapisa za pregledavanje baze** – broj zapisa koje student mora upisati i predati kako bi mu bio omogućen prikaz zapisa drugih studenata. Kada je određen obavezni broj zapisa, automatsko povezivanje zapisa u bazi treba biti isključeno, u suprotnom će odabirom poveznice zapisi u bazi biti vidljivi studentima bez obzira na postavljene uvjet.
- **Najveći dozvoljeni broj zapisa** – najveći dopušteni broj zapisa koje student može upisati i predati u ovoj aktivnosti.

Nakon izrade baze podataka potrebno je odrediti strukturu zapisa u bazi podataka. Strukturu zapisa postavlja nastavnik uporabom gotovih predložaka ili izradom novih.

Zapis u bazi podataka sastoji se od polja koja mogu biti tekstualna, brojčana, slikovna, URL-adrese itd., ovisno o vrsti informacije koja će se zapisivati u bazu podataka. Pregled dostupnih tipova polja i izrada novih mogući su u kartici **Polja**.

Teslini izumi

Popis najvažnijih Teslinih izuma

[Prikaži popis](#)
[Prikaži pojedinačno](#)
[Pretraživanje](#)
[Dodaj zapis](#)
[Izvoz](#)
[Predlošci](#)
[Polja](#)

Predlošci baze podataka

Naziv polja	Vrsta polja	Obvezno	Opis polja	Akcija
Godina	Polje za broj	Da	Godina izuma	
Izum	Polje za tekst	Da	Naziv izuma	
Slika	Polje za sliku	Ne	Slika izuma	

Izradi novo polje

Zadano polje za s

Test umna m

Uzlazno

Spremi

Za popraviti

Odaberi...
 Odaberi...
 Broj
 Datoteka
 Datum
 Izbornik u obliku popisa
 Okvir za unos teksta
 Padajući izbornik
 Slika
 URL
 Unos teksta
 Višestruki odabir (jedan odgovor)
 Višestruki odabir (više odgovora)
 Širina/dužina

Slika: Odabir polja za izradu u bazi podataka

U svakome je zapisu moguće odrediti koja su polja obavezna za unos prilikom njihove izrade.

Polje za broj

Naziv polja:

Opis polja:

Obavezno polje za unos: ☒

Spremi promjene
 Odustani

Slika: Dodavanje novoga polja u bazu podataka

Osim toga, moguće se koristiti i drugim vrstama polja, na primjer:

- **Datoteka** – za postavljanje datoteke s računala
- **Datum** – za odabir datuma iz padajućeg izbornika
- **Širina/dužina** – za upis geografske širine i dužine.

Polje može biti prikazano i u obliku izbornika i to na četiri načina:

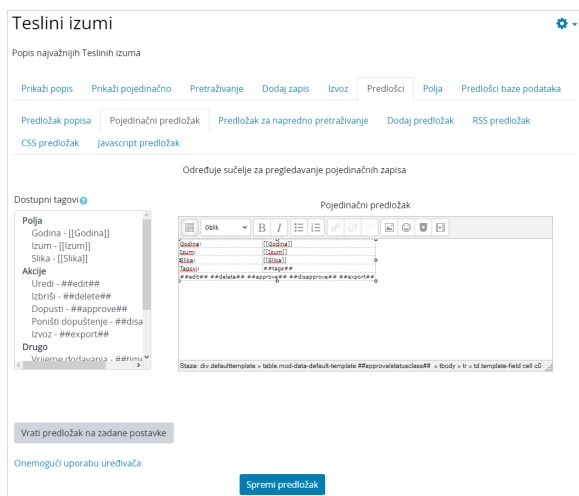
- **Izbornik u obliku popisa** – moguće je odabrati jednu ili više mogućnosti koje su navedene jedna ispod druge u obliku popisa.
- **Padajući izbornik** – mogućnosti za odabir prikazuju se studentima u obliku padajućeg izbornika.
- **Višestruki odabir (jedan odgovor)** – prikazuje se više mogućnosti za odabir, ali student može odabrati samo jednu mogućnost.
- **Višestruki odabir (više odgovora)** – korisnik može odabrati više mogućnosti.

Zapisi se u bazu dodaju u kartici **Dodaj zapis**. Potrebno je ispuniti sva obavezna polja kako bi se zapis mogao spremiti u bazu.

Zapise je moguće izvesti u obliku CSV datoteke ili ODS tablice u kartici **Izvoz**.

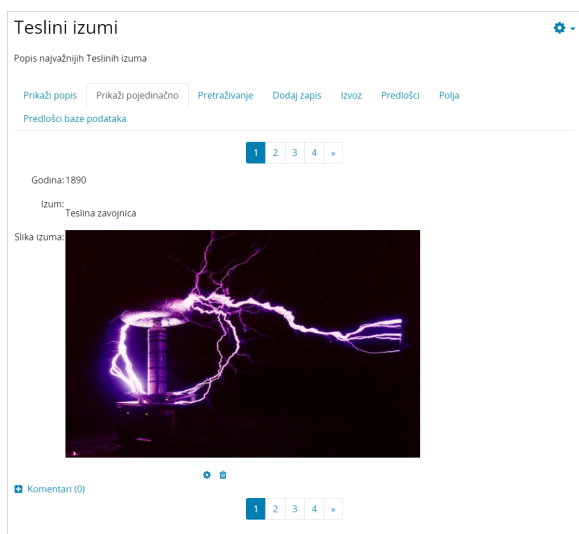
Kartica **Predlošci** omogućuje izradu predložaka za prikaz, pretraživanje i izvoz zapisa. Moguće je koristiti zadane predloške, uvesti spremljene predloške ili izraditi i izvesti nove predloške.

Kod izrade predložaka, s lijeve strane se nalaze dostupne oznake, tj. popis ključnih riječi za prikaz polja iz baze te ključne riječi za akcije nad zapisima u bazi.



Slika: Prikaz uređivanja pojedinačnoga predloška u bazi podataka

Baza se može pregledavati kao popis zapisa jedan ispod drugoga (kartica **Prikaži popis**) ili pojedinačnim pregledom zapisa kroz više stranica (kartica **Prikaži pojedinačno**).



Slika: Primjer prikaza zapisa u bazi podataka

