

Merlin 20/21 Izrada pitanja za testove

- [Merlin 20/21 Višestruki odabir](#)
- [Merlin 20/21 Isključivi višestruki odabir](#)
- [Merlin 20/21 Točno/netočno](#)
- [Merlin 20/21 Kratki odgovor](#)
- [Merlin 20/21 Brojčano pitanje](#)
- [Merlin 20/21 Uparivanje odgovora](#)
- [Merlin 20/21 Uparivanje povuci i ispusti \(Drag&Drop\)](#)
- [Merlin 20/21 Odabir riječi koje nedostaju](#)
- [Merlin 20/21 Prenesi i postavi u tekst](#)
- [Merlin 20/21 Prenesi i postavi na sliku](#)
- [Merlin 20/21 Prenesi i postavi markere](#)
- [Merlin 20/21 Umetanje riječi koje nedostaju \(Cloze\)](#)
- [Merlin 20/21 Umetanje riječi \(Gapfill\)](#)
- [Merlin 20/21 Esej](#)
- [Merlin 20/21 Računska pitanja](#)
- [Merlin 20/21 Formulas](#)

Jedna od najčešće korištenih aktivnosti u sustavima za udaljeno učenje su testovi koji mogu služiti za provjeru ili samoprovjeru znanja.

Pitanja za testove izrađuju se zasebno u bloku **Administracija**. Tako se stvara baza pitanja koju nastavnik kasnije može koristiti u različitim testovima.

Za dodavanje pitanja odaberite *Administracija* → **Baza pitanja**.

Osim kroz blok **Administracija** Bazi pitanja moguće je pristupiti i putem izbornika za administraciju kolegija smještenog u gornjem desnom kutu sučelja odabirom poveznice **Opširnije ...**.

Za dodavanje novoga pitanja odabire se:

Izradi novo pitanje ...

Odabirom vrste pitanja otvara se novi prozor za uređivanje pitanja. Svako pitanje ima naziv koji je vidljiv samo nastavniku i tekst pitanja koji će biti vidljiv studentima.

Ako su ID broj i tag upisani u postavkama pitanja, u Bazi pitanja prikazuju se uz pojedino pitanje. Uz pitanje se nalazi i padajući izbornik **Uredi** unutar kojeg su dostupne dodatne mogućnosti vezane uz pojedino pitanje. Postojeće pitanje može se dodatno urediti () ili potpuno izbrisati (). Pitanje je moguće kopirati odabirom ikone  (Izradi kopiju).

Za pregled izrađenoga pitanja odabire se ikona , a za uređivanje tagova ikona . Ako se želi izvesti pojedino pitanje iz Baze pitanja potrebno je iz padajućeg izbornika Uredi odabrati ikonu  (Izvezi pitanje u Moodle XML formatu).

Za svako izrađeno pitanje lijevo od naziva pitanja nalazi se ikona koja daje informaciju o vrsti pitanja.



[Kategorije pitanja - animacija](#)
(inačica 3.1)

☐ Godina rođenja 15 tesla Uredi ▾

Koje je godine r

S označenim:

-  Uredi pitanje
-  Izradi kopiju
-  Uredi tagove
-  Pregled
-  Izbrisi
-  Izvezi pitanje u Moodle XML formatu

Slika: Uređivanje pitanja

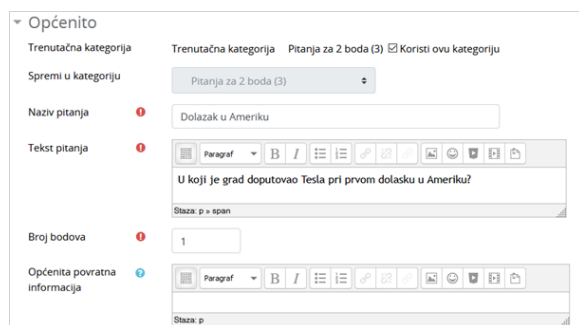
Putem [Atto HTML uređivača teksta](#) moguće je u resurse ili aktivnosti u e-kolegiju (npr. Knjigu, Stranicu, Oznaku, Forum i sl.) ugraditi pitanja te na taj način nastavne materijale učiniti interaktivnijima. Opširnije o ugradnji pitanja dostupno je u poglavlju [Ugrađena pitanja](#).

Postavke zajedničke za sva pitanja:

Naziv pitanja vidljiv je nastavnicima u popisu pitanja u bloku pitanja, a **tekst pitanja** vidljiv je studentima u testu.

Broj bodova određuje težinu, zahtjevnost pitanja, a može se mijenjati za svaki pojedini test.

U sva pitanja nastavnik može studentima upisati povratne informacije. Postoji **Općenita povratna informacija** koja ne ovisi o odgovoru koji student odabere ili upiše. Postoje još i povratna informacija za točan odgovor i povratna informacija za netočan odgovor u kojima nastavnik komentira znanje pokazano na tome pitanju.

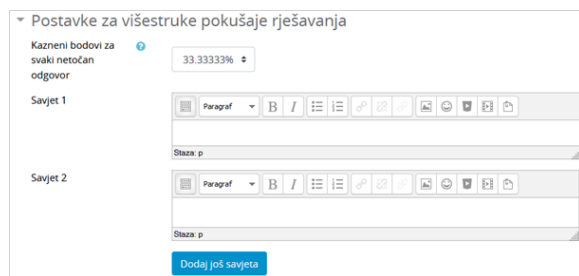


Slika: Postavke pitanja

Kazneni bodovi za svaki netočan odgovor odnose se na dopušteni broj pokušaja rješavanja pojedinoga pitanja, a primjenjuju se samo u nekim oblicima testa (adaptivni i interaktivni test s višestrukim pokušajima koji dopuštaju višekratno odgovaranje na pitanje). Iz padajućeg izbornika odabire se željeni postotak, što znači da će svakoga sljedećeg puta kada odgovori na pitanje student dobiti broj bodova umanjeno za iznos kaznenoga boda. Ako je postotak postavljen na 0, student može više puta odgovarati na pitanje, a da uvijek ima mogućnost osvajanja maksimalnoga broja bodova. Ako su kazneni bodovi postavljeni na 100%, student ima samo jedan pokušaj za osvajanje svih bodova. I dalje ostaje mogućnost odgovaranja na to pitanje, ali će broj osvojenih bodova biti 0.

Savjeti kod izrade pojedinoga pitanja pojavljuju se samo kod interaktivnoga testa s višestrukim pokušajima rješavanja. Oni pomažu studentu da uspješno dođe do točnog odgovora.

Broj savjeta uvjetuje koliko će puta student moći pokušavati riješiti pitanje. Ukupan broj pokušaja odgovaranja na pojedino pitanje je za 1 veći od broja savjeta koje je upisao nastavnik. Na primjer, za 3 upisana savjeta student ima 4 pokušaja odgovaranja na to pitanje.



Slika: Postavke za višestruke pokušaje rješavanja

Za uneseni postotak u kaznenim bodovima umanjit će se ukupan broj osvojenih bodova (primjeri u tablici).

Broj pokušaja	Ukupan broj bodova	Kazneni bodovi	Ukupni osvojeni bodovi za točan odgovor
1	1	10%	1/1
2	1	10%	0.9/1
3	1	10%	0.8/1
1	5	10%	5/5
2	5	10%	4.5/5
3	5	10%	4/5

Svako pitanje pripada određenoj kategoriji. Za izradu nove ili uređivanje postojeće kategorije odabere se mogućnost **Kategorije** u bloku **Administracija**. Svaka se kategorija može izbrisati, a njezin se redoslijed prikazivanja u popisu kategorija može mijenjati.

Pitanja Kategorije Uvezi podatke Izvoz

Uredi kategorije

Kategorije pitanja za 'E-kolegij: Nikola Tesla'

- Popis pitanja (NT) (46)
 - Zadana kategorija za pitanja iz kolegija 'NT':
 - Pitanja za 2 boda (3)
 - Pitanja za 3 boda (11)
 - kategorija neka (0)
 - Pitanja za 4 boda (6)
 - Knjiga s pitanjima (3)
 - NT djetinjstvo (1)
 - NT fakultet (1)
 - NT roditelj (1)
 - NT školovanje (1)
 - Kategorija višestruki odabir (3)
 - Pitanja za milijunaš (2)
 - Teška pitanja (4)

▼ Dodaj kategoriju

Nadređena kategorija: Pitanja za 2 boda (3)

Ime:

Informacija o kategoriji:

ID broj:

Dodaj kategoriju

Slika: Uređivanje kategorija pitanja

Pitanja iz jedne kategorije mogu se prebaciti u neku drugu kategoriju tako da se prvo označe, u padajućem se izborniku odabere željena kategorija, a zatim dugme **Premjesti u >>**.

Pitanja Kategorije Uvezi podatke Izvoz

Izvezi pitanja u datoteku

▼ Oblik datoteke

☐ Aiken oblik
 ☐ GIFT oblik
 ☐ Microsoft Word 2010 tablični oblik (wordtable)
 ☐ Moodle XML oblik
 ☐ XML oblik

▼ Općenito

Izvor kategorije: Zadano za Test_38_39

☐ Zapisi kategoriju u datoteku? Zapisi kontekst u datoteku

Izvezi pitanja u datoteku

Slika: Izvoz pitanja iz Baze pitanja

Iz Baze pitanja moguće je izvesti sva pitanja ili samo [pojedino pitanje](#). Za izvoz svih pitanja potrebno je iz bloka *Administracija* → **Baza pitanja** odabrati poveznicu **Izvoz**, a potom odabrati oblik datoteke i kategoriju koja se izvozi te na kraju pokrenuti izvoz odabirom dugmeta **Izvezi pitanja u datoteku**.

Pitanja je moguće izvesti u sljedećim oblicima datoteka:

- **Aiken oblik** - omogućava izvoz pitanja u tekstualnu datoteku (.txt), a podržano je samo pitanje vrste Višestruki odabir s jednim točnim odgovorom.
- **GIFT oblik** - omogućava izvoz pitanja u tekstualnu datoteku (.txt), a podržane vrste pitanja su Višestruki odabir s više točnih odgovora, Točno/netočno, Kratki odgovor, Uparivanje odgovora, Odabir riječi koje nedostaju, Brojčano pitanje i Esej.
- **Microsoft Word 2010 tablični oblik** - omogućava izvoz pitanja u Word datoteku. Podržane vrste pitanja za izvoz su Višestruki odabir, Isključivi višestruki odabir, Točno/netočno, Kratki odgovor, Brojčano pitanje, Uparivanje odgovora, Umetanje riječi koje nedostaju (Cloze), Esej, Računsko pitanje.
- **Moodle XML oblik** - omogućava izvoz svih vrsta pitanja u .xml datoteku. Izvezena datoteka nije čitljiva budući da je namijenjena samo prijenosu podataka.
- **XHTML oblik** - omogućava izvoz svih pitanja iz kategorije u XHTML obliku, pri čemu u većini slučajeva odgovori na pitanja nisu uključeni. Služi kao osnova za izradu skupa pitanja koja će se koristiti i dalje uređivati u nekoj drugoj web aplikaciji.

