

# Merlin 18/19 Izrada pitanja za testove

- Merlin 18/19 Višestruki odabir
- Merlin 18/19 Isključivi višestruki odabir
- Merlin 18/19 Točno/netočno
- Merlin 18/19 Kratki odgovor
- Merlin 18/19 Brojčano pitanje
- Merlin 18/19 Uparivanje odgovora
- Merlin 18/19 Uparivanje povuci i ispusti (Drag&Drop)
- Merlin 18/19 Odabir riječi koje nedostaju
- Merlin 18/19 Prenesi i postavi u tekst
- Merlin 18/19 Prenesi i postavi na sliku
- Merlin 18/19 Prenesi i postavi markere
- Merlin 18/19 Umetanje riječi koje nedostaju (Cloze)
- Merlin 18/19 Umetanje riječi (Gapfill)
- Merlin 18/19 Esej
- Merlin 18/19 Računska pitanja
- Merlin 18/19 Formulas

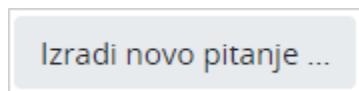
Jedna od najčešće korištenih aktivnosti u sustavima za udaljeno učenje su testovi koji mogu služiti za provjeru ili samoprovjeru znanja.

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 e-kolegija smještenog u gornjem desnom kutu sučelja odabirom poveznice **Opširnije ...**.

Za dodavanje novoga pitanja odabire se:



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.

Za pregled izrađenoga pitanja odabire se ikona koja se nalazi pored naziva pitanja, a za uređivanje tagova ikona .

Postojeće pitanje može se dodatno urediti () ili potpuno izbrisati () .

Lijevo od naziva pitanja nalazi se ikona za svaku pitanja, koja daje informaciju o vrsti pitanja.

The screenshot shows the 'Baza pitanja' (Question Base) interface. At the top, there are dropdown menus for selecting a category ('Odaberite kategoriju: Pitanja za 2 boda (3)') and filtering by tags ('Filteri tagova nisu postavljeni'). Below these are checkboxes for various options: 'Prikazi tekstu pitanja u popisu pitanja', 'Prikazi i pitanje iz pokategorija', and 'Prikazi i stara pitanja'. A large blue button labeled 'Izradi novo pitanje ...' is prominently displayed. The main area lists questions with columns for 'Naziv' (Name), 'Izradio' (Created by), 'Posljednja izmjena' (Last update), and 'S označenim:' (With checked). The first few questions are: 'Pitanje' (Created by 'Ivan Perović', last updated '23.03.2015, 15:16'), 'Požar' (Created by 'Ivan Perović', last updated '23.03.2015, 15:16'), 'Godina rođenja' (Created by 'Ivan Perović', last updated '23.03.2015, 15:18'), and 'Dolazak u Ameriku' (Created by 'Ivan Perović', last updated '23.03.2015, 15:19'). At the bottom, there are buttons for 'Izbriši' (Delete) and 'Premjesti u >>' (Move to).

**Uređivanje pitanja**



Kategorije pitanja - animacija

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.

The screenshot shows the 'Općenito' (General) settings panel for a question. It includes fields for 'Trenutačna kategorija' (Current category), 'Naziv pitanja' (Question title), 'Tekst pitanja' (Question text), 'Broj bodova' (Points), and 'Općenita povratna informacija' (General feedback). The question title is 'Dolazak u Ameriku' and the text is 'U koji je grad doputovao Tesla pri prvom dolasku u Ameriku?'. The points field contains '1'. The general feedback section contains the text 'Staza: p > span'.

#### 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 umanjen za iznos kaznenog 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.

The screenshot shows the 'Postavke za višestrukke pokušaje rješavanja' (Settings for multi-attempt questions) panel. It includes a dropdown for 'Kazneni bodovi za svaki netočan odgovor' (Percentage of incorrect answers) set to 33.33333% and two text areas for 'Savjet 1' and 'Savjet 2' containing the text 'Staza: p'. A red button at the bottom right says 'Dodaj još savjeta' (Add more advice).

#### Postavke za višestrukke 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'

Zadana kategorija za pitanja iz kolegija NT:

- Popis pitanja (NT) (40)

• Kategorija za pitanja iz kolegija NT:

- Pitanja za 2 boda (3)
- Pitanja za 3 boda (0)
- Kategorija neka (0)
- Pitanja za 4 boda (6)
- Knjiga s pitanjima (3)
- NT djetinjstvo (1)
- NT fakultet (1)
- NT roditelji (1)
- NT školovanje (1)
- Kategorija vlastituki odabir (3)
- Pitanja za milijun (2)
- Teška pitanja (4)

▼ Dodaj kategoriju

Nadredjena kategorija  Pitanja za 2 boda (3)

Ime

Informacija o kategoriji

#### 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 >>**.

