

Merlin 22/23 Izračun ukupne ocjene e-kolegija

Postavljanje jedne ili više aktivnosti u određenu kategoriju omogućava grupiranje više stavki u jednu konačnu ocjenu, ali i prilagođavanje izračuna ukupne ocjene.

Izračun se može postaviti na razini kategorije, ali i cijeloga e-kolegija.

Ovisno o načinu izračuna ukupne ocjene e-kolegija, sustav nudi mogućnosti unaprijed definiranih izračuna:

- **Srednja vrijednost ocjena** – prosječna ocjena svih stavki u kategoriji
- **Ponderirana srednja vrijednost ocjena** – prosječna se ocjena izračunava tako da svaka ocjena ima svoju težinu s kojom se množi – ponder (može biti različita)
- **Jednostavna ponderirana srednja vrijednost ocjena** – prosječna se ocjena izračunava tako da svaka ocjena ima svoju težinu s kojom se množi – ponder (svima je jednak, a to je maksimalan broj bodova)
- **Srednja ocjena u nizu** – srednja ocjena u rasponu od najveće do najmanje ocjene (raspon ocjene)
- **Najniža ocjena** – rezultat kategorije je najmanja ocjena svih stavki
- **Najviša ocjena** – rezultat kategorije je najviša ocjena svih stavki
- **Najčešća ocjena** – rezultat kategorije je najčešća ocjena koja se pojavljuje među stavkama unutar kategorije
- **Zbroj ocjena** – zbroj ocjena razmjerno njihovoj težini (ponderu). Svakoј stavci unutar kategorije se postavlja ponder kako bi sustav prepoznao koliki postotak pojedina stavka nosi u ukupnome izračunu. Zbroj pondera mora biti 100.



NAPOMENA

Ako nastavnik ne unese nikakvu formulu ili ne odabere neki od ponuđenih načina za ukupan izračun pojedine kategorije, prema zadanim postavkama, ukupna će ocjena biti **srednja vrijednost svih ocjena**.

Srednja vrijednost ocjena


Ovim načinom izračuna ocjena ukupna se ocjena računa zbrajanjem svih ocjena te dijeljenjem s brojem ocjena (prosječna vrijednost).

U svakoj kategoriji za koju je predviđen izračun prosjeka svih ocjena potrebno je u postavkama podesiti *Izračun ocjene* → **Srednja vrijednost ocjena**.

Kategorije i stavke			
Ime	Najviša ocjena	Akcije	Odaberi
■ Osnove matematike	-	Uredi ▾	<input type="checkbox"/> Sve
└─ Aktivnosti	-	Uredi ▾	<input type="checkbox"/> Aktivnosti
└─ Test za provjeru znanja		Uredi postavke	<input type="checkbox"/>
└─ Prisutnost na predavanjima i vježbama		Izbriši	<input type="checkbox"/>
		Skrij	
└─ Rječnik	4,00	Uredi ▾	<input type="checkbox"/>
└─ Usmeni ispit	25,00	Uredi ▾	<input type="checkbox"/>
└─ Zalaganje na nastavi	10,00	Uredi ▾	<input type="checkbox"/>
└─ Predaja rada	20,00	Uredi ▾	<input type="checkbox"/>
└─ Izlaganje seminarskog rada	15,00	Uredi ▾	<input type="checkbox"/>
└─ Aktivnosti ukupno Srednja vrijednost ocjena.	100,00	Uredi ▾	
└─ Laboratorijske vježbe	5 (5)	Uredi ▾	<input type="checkbox"/>
└─ Ukupna ocjena za e-kolegij Srednja vrijednost ocjena. Uključujući stavke bez ocjene.	100,00	Uredi ▾	

Spremi promjene

Slika: Postavljanje izračuna kategorije na srednju vrijednost ocjena


Student 1
Poruka
Dodaj u svoje kontakte

Odaberi jednog ili sve korisnike Student 1

Pregled izvještaja kao ja

Stavka ocjene	Ocjena	Opseg	Povratna informacija
■ Osnove matematike			
■ Aktivnosti			
<input checked="" type="checkbox"/> Test za provjeru znanja	✖ 6,00	0-16	
<input checked="" type="checkbox"/> Prisutnost na predavanjima i vježbama	3,00	0-5	
<input type="checkbox"/> Rječnik	✓ 3,50	0-4	
<input type="checkbox"/> Usmeni ispit	✓ 20,00	0-25	
<input type="checkbox"/> Zalaganje na nastavi	✓ 5,00	0-10	
<input checked="" type="checkbox"/> Predaja rada	10,00	0-20	
<input type="checkbox"/> Izlaganje seminarskog rada	✓ 10,00	0-15	
📊 Aktivnosti ukupno	61,67 (61,67 %)	0-100	
<input type="checkbox"/> Laboratorijske vježbe	3	1-5	
📊 Ukupna ocjena za e-kolegij	55,83 (1)	0-100	

Slika: Primjer izračuna pomoću srednje vrijednosti ocjene

Primjer izračuna:

Prosjeck kategorije (Ukupna ocjena aktivnosti) = $3,5/4 + 3/5 + 6/16 + 20/25 + 5/10 + 10/20 + 10/15 = 87,5\% + 60\% + 37,5\% + 80\% + 50\% + 50\% + 66,67\% = 431,67\% / 7 \text{ stavki} = 61,67\%$

Prosjeck (Laboratorijske vježbe ukupno) = $2/4 = 50\%$

Studentu je dodijeljena ocjena 3 skalom „Hrvatske ocjene“ (1 – 5).

Sustav Moodle ocjene dodijeljene skalom prepoznaje kao tekst.

Kod izračuna ocjene – Srednja vrijednost ocjena, sustav ocjene skalira od 0 – n.

U našoj skali, to će biti od 0 – 4. Stoga, ocjena 1 postaje 0/4, 2 postaje 1/4, 3 postaje 2/4, 4 postaje 3/4 i 5 postaje 4/4.

Do rezultata smo došli formulom $2/4$ što je 50%.

Prosjeck (Ukupna ocjena e-kolegija) = $61,67\% + 50\% = 111,66 / 2 \text{ stavke} = 55,83\%$

Zbroj ocjena

Koristeći način izračuna Zbroj ocjena, zbrajaju se vrijednosti svih stavki u kategoriji. Postotak kojim pojedina stavka doprinosi ukupnoj ocjeni upisuje se u polje Ponder. Stavka kojoj je postavljen ponder 10 nosit će 10% ukupne ocjene te kategorije.

U svakoj kategoriji za koju je predviđen izračun zbroja svih ocjena potrebno je u postavkama podesiti *Izračun ocjene* → **Zbroj ocjena**.

Kategorije i stavke

Ime	Ponderi	Najviša ocjena	Akcije	Odobri
Osnove matematike				
Aktivnosti			Uredi	<input type="checkbox"/> Sve
Rječnik	4,0		Uredi postavke	<input type="checkbox"/> Aktivnosti
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,0		Uredi	<input type="checkbox"/>
Test za provjeru znanja	16,0	16,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Usmeni ispit	25,0	25,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Zalaganje na nastavi	10,0	10,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Predaja rada	20,0	20,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Izlaganje seminarskog rada	15,0	15,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Laboratorijske vježbe	5,0	5,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Aktivnosti ukupno		100,00	Uredi	
Ukupna ocjena za e-kolegij		100,00	Uredi	
Jednoscjena ponderirana srednja vrijednost ocjena				

Slika: Postavljanje izračuna kategorije na zbroj ocjena

Nakon spremanja promjena, sustav automatski, ovisno o broju bodova, svakoj stavci dodijeli ponder (težinu). **Zbroj pondera u svakoj kategoriji mora biti 100.** Ponderi se mogu mijenjati ovisno o potrebi.

Aktivnosti			Uredi	<input type="checkbox"/> Aktivnosti
Rječnik	4,0	4,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,0	5,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Test za provjeru znanja	16,0	16,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Usmeni ispit	25,0	25,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Zalaganje na nastavi	10,0	10,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Predaja rada	20,0	20,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Izlaganje seminarskog rada	15,0	15,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Laboratorijske vježbe	5,0	5,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Aktivnosti ukupno		100,00	Uredi	

Slika: Postavljanje pondera na pojedinu stavku

Student 1

Ponuka

Dodaj u svoje kontakte

Odobri jednog ili sve korisnike

Student 1

Previd izvještaja kao

Korisnik

Stavka ocjene	Ponder	Ocjena	Opseg	Postotak
Osnove matematike				
Aktivnosti				
Rječnik	4,00 %	3,50	0-4	87,50 %
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,00 %	3,00	0-5	60,00 %
Test za provjeru znanja	16,00 %	6,00	0-16	37,50 %
Usmeni ispit	25,00 %	20,00	0-25	80,00 %
Zalaganje na nastavi	10,00 %	5,00	0-10	50,00 %
Predaja rada	20,00 %	10,00	0-20	50,00 %
Izlaganje seminarskog rada	15,00 %	10,00	0-15	66,67 %
Laboratorijske vježbe	5,00 %	3,00	0-5	60,00 %
Aktivnosti ukupno	100,00 %	60,50	0-100	60,50 %
Ukupna ocjena za e-kolegij	-	60,50 (2)	0-100	60,50 %

Slika: Primjer izračuna pomoću zbroja ocjena

Primjer izračuna:

Zbroj ocjena (Student 1):

4% od 87,5% = 3,5

5% od 60% = 3

16% od 37,5% = 6

25% od 80% = 20

10% od 50% = 5

20% od 50% = 10

15% od 66,67% = 10

5% od 50% = 3 (kod Zbroja ocjena, stavka koja se ocjenjuje skalom računa se od 1 – n, što iznosi 3 boda)

60,5 (60,50% od 100%)

Uporaba formule

Prilagođeni izračun ukupne ocjene dobiva se korištenjem formula. Time nastavnici mogu postaviti formule pomoću kojih će izračunati ukupnu ocjenu (dijeliti ili množiti izračune određenim bodovima i slično).

Za postavljanje formule potrebno je odabrati kategoriju za izračun i opciju **Uredi izračun**.

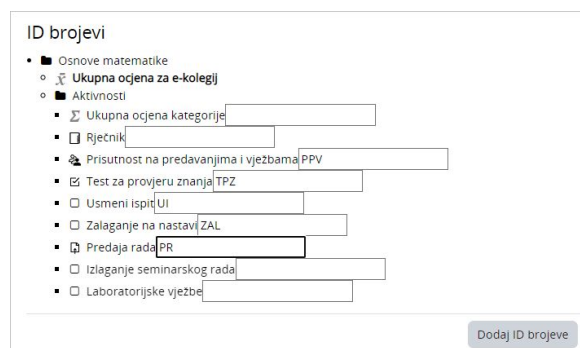


Slika: Pristup izračunu za kategoriju

Nakon pristupa pojavljuju se dvije sekcije: Formula i ID brojevi.

Prije samoga upisa formule svakoj je aktivnosti potrebno dodijeliti ID brojeve koji će predstavljati tu aktivnost u samoj formuli. ID brojevi sastoje se od dvostrukih uglatih zagrada i oznake aktivnosti, a popis svih aktivnosti s pripadajućim ID brojevima dostupan je ispod polja za upis formule. Na istome mjestu dodjeljuju se novi ID brojevi.

ID brojevi upisuju se u polje pokraj naziva bez uglatih zagrada jer ih sustav automatski dodaje nakon spremanja promjena.



Slika: Dodjeljivanje ID brojeva

Nakon upisa ID brojeva isti se spremaju odabirom dugmeta **Dodaj ID brojeve**.

Sintaksa pisanja formule:

1. Započeti sa znakom jednakosti

(=)

2. Odabrati funkciju, primjerice

=sum()

3. Unutar okruglih zagrada postavite ID brojeve

=sum([[stavka1]][[stavka2]][[stavka3]])

4. Odvojiti svaki ID broj točka-zarezom(,)

=sum([[stavka1]],[[stavka2]],[[stavka3]])

Spremite formulu odabirom dugmeta **Spremi promjene**.

▼ Stavka ocjene

Naziv stavke

Izračun ⓘ

Spremi promjene

Odustani

ID brojevi

■ Osnove matematike

○ Ukupna ocjena za e-kolegij

○ ■ Aktivnosti

Σ Ukupna ocjena kategorije

□ Rječnik

Prisutnost na predavanjima i vježbama: [[PPV]]

☒ Test za provjeru znanja: [[TPZ]]

☐ Usmeni ispit: [[UII]]

☐ Zalaganje na nastavi: [[ZAL]]

Predaja rada: [[PRJ]]

☐ Izlaganje seminarskog rada

☐ Laboratorijske vježbe

Dodaj ID brojeve

Slika: Pisanje formule

Student 1 Poruka Dodaj u svoje kontakte

Odaberi jednog ili sve korisnike Student 1

Pregled izvještaja kao Korisnik

Stavka ocjene	Ponder	Ocjena	Opseg	Postotak
■ Osnove matematike				
■ Aktivnosti				
<input type="checkbox"/> Rječnik	4,00 %	✓ 3,50	0-4	87,50 %
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,00 %	3,00	0-5	60,00 %
<input checked="" type="checkbox"/> Test za provjeru znanja	16,00 %	✗ 6,00	0-16	37,50 %
<input type="checkbox"/> Usmeni ispit	25,00 %	20,00	0-25	80,00 %
<input type="checkbox"/> Zalaganje na nastavi	10,00 %	5,00	0-10	50,00 %
Predaja rada	20,00 %	10,00	0-20	50,00 %
<input type="checkbox"/> Izlaganje seminarskog rada	15,00 %	10,00	0-15	66,67 %
<input type="checkbox"/> Laboratorijske vježbe	5,00 %	3,00	0-5	60,00 %
Σ Aktivnosti ukupno	100,00 %	60,50	0-100	60,50 %
Ukupna ocjena za e-kolegij	-	44,00 (1)	0-100	44,00 %

Slika: Primjer izračuna pomoću formule

Primjer izračuna pomoću funkcije **sum**:

Izračun na slici prikazuje zbroj stavki Test za provjeru znanja, Prisutnost na predavanjima i vježbama, Zalaganje na nastavi, Usmeni ispit i Predaja rada.

Zbroj = $6/16 + 3/5 + 5/10 + 20/25 + 10/20 = 44$ osvojena boda

Sustav prikazuje postotak od 44% od ukupnih 100%, odnosno 44 boda od najveće ocjene e-kolegija 100.

Budući da je ukupan broj bodova navedenih stavki 76, potrebno je postaviti najveću ocjenu e-kolegija 76.

Promjena najveće ocjene e-kolegija podešava se u postavkama kategorije **Osnove matematike** odabirom poveznice **Uredi** u retku te kategorije, odnosno njezinu nazivu.

Slika: Promjena najveće ocjene

U Izvještaju nastavnika za Studenta 1 prikazat će se ispravan postotak od 57,89%.

44 bodova / 76 bodova = 57,89%

<div> Student 1 Poruka Dodaj u svoje kontakte </div> <div> Odaberi jednog ili sve korisnike: Student 1 </div> <div> Pregled izvještaja kao: Korisnik </div>				
Stavka ocjene	Ponder	Ocjena	Opseg	Postotak
Osnove matematike				
Aktivnosti				
<input type="checkbox"/> Rječnik	4,00 %	✓ 3,50	0-4	87,50 %
<input type="checkbox"/> Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,00 %	3,00	0-5	60,00 %
<input checked="" type="checkbox"/> Test za provjeru znanja	16,00 %	✗ 6,00	0-16	37,50 %
<input type="checkbox"/> Usmeni ispit	25,00 %	20,00	0-25	80,00 %
<input type="checkbox"/> Zalaganje na nastavi	10,00 %	5,00	0-10	50,00 %
<input type="checkbox"/> Predaja rada	20,00 %	10,00	0-20	50,00 %
<input type="checkbox"/> Izlaganje seminarskog rada	15,00 %	10,00	0-15	66,67 %
<input type="checkbox"/> Laboratorijske vježbe	5,00 %	✓ 3,00	1-5	50,00 %
Aktivnosti ukupno	100,00 %	44,00	0-100	44,00 %
Ukupna ocjena za e-kolegij	-	44,00 (1)	0-76	57,89 %

Slika: Primjer izračuna pomoću formule

Najčešće korištene funkcije Izračuna su:

=sum() – zbraja sve stavke

=average() – prosjek svih stavki

=min() – minimalna vrijednost svih stavki

=max() – maksimalna vrijednost svih stavki

Od inačice Moodle 3.6 dostupne su i sljedeće funkcije u izračunu:

=if() – procjenjuje prvi argument (uvjet) i ako je uvjet zadovoljen vraća drugi argument (*true condition*), a ako uvjet nije zadovoljen vraća treći argument (*false condition*)

=or() – procjenjuje je li koji od argumenata or-uvjeta zadovoljen te ovisno o rezultatu vraća prvi ili drugi argument iz if-uvjeta

=and() – procjenjuje jesu li svi argumenti iz and-uvjeta zadovoljeni te ovisno o rezultatu vraća prvi ili drugi argument iz if-uvjeta

Primjer izračuna pomoću if-uvjeta:

Na slici su prikazane tri stavke (Aktivnost1, Aktivnost2 i Aktivnost3), a najveća ocjena za svaku od stavki iznosi 100. Student iz primjera ostvario je sljedeće bodove:

Aktivnost1: 30

Aktivnost2: 80

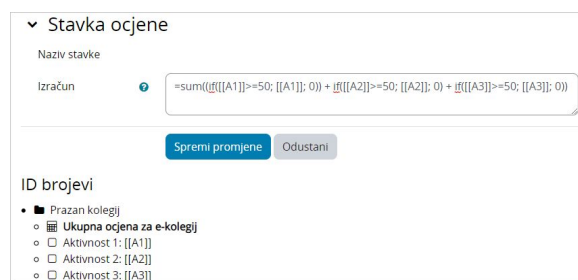
Aktivnost3: 70



↑ Aktivnost 1	100,00	Uredi ▾
↑ Aktivnost 2	100,00	Uredi ▾
↑ Aktivnost 3	100,00	Uredi ▾
Ukupna ocjena za e-kolegij Srednja vrijednost ocjena.	100,00	Uredi izračun Skrij


Spremi promjene

Slika: Primjer uređivanja izračuna ukupne ocjene kolegija pomoću formule



▼ Stavka ocjene

Naziv stavke

Izračun 

`=sum(if([A1]>=50; [[A1]]; 0) + if([A2]>=50; [[A2]]; 0) + if([A3]>=50; [[A3]]; 0))`

Spremi promjene Odustani

ID brojevi

- Prazan kolegij
- Ukupna ocjena za e-kolegij
 - Aktivnost 1: [[A1]]
 - Aktivnost 2: [[A2]]
 - Aktivnost 3: [[A3]]

Slika: Primjer izračuna pomoću if-uvjeta

Ukupna ocjena računa se pomoću formule kao zbroj sve tri stavke, a zbrajaju se samo ostvareni bodovi ako su veći ili jednaki 50, dok je u suprotnom iznos ostvarenih bodova 0.

Formula:

=sum((if([A1]>=50; [[A1]]; 0))+if([A2]>=50; [[A2]]; 0)+ if([A3]>=50; [[A3]]; 0))

=sum(0+80+70)

=150

Ime / Prezime	Korisničko ime / ID broj	Aktivnost 1	Aktivnost 2	Aktivnost 3	Ukupna ocjena za e-kolegij
Student 1	student1	30,00	80,00	70,00	150,00
Student 2	student2	-	-	-	-
Student 3	student3	-	-	-	-
Student 4	student4	-	-	-	-
Ukupni prosjek		30,00	80,00	70,00	150,00

Slika: Prikaz ukupne ocjene u izvještaju nastavnika

S obzirom na to da je student za Aktivnost1 ostvario manje od 50 bodova, računa mu se 0 kao broj ostvarenih bodova. Stoga je student iz primjera ukupno ostvario 150 bodova (umjesto 180 što je zbroj bodova svih aktivnosti bez postavljenih uvjeta).

Primjer izračuna pomoću if+and uvjeta:

Na slici su prikazane tri stavke (Kolokvij1, Kolokvij2 i Kolokvij3) smještene unutar kategorije Kolokviji. Prvo ćemo izračunati ukupnu ocjenu kategorije Kolokviji pomoću formule koristeći if+and uvjet.

Kategorije i stavke

Ime	Najviša ocjena	Akcije	Odaberi
Testni e-kolegij	-	Uredi	<input type="checkbox"/> Sve
<div> <div>Kolokviji</div> <div> <div>Kolokvij1</div> <div>Kolokvij2</div> <div>Kolokvij3</div> <div>Kolokviji ukupno</div> </div> </div>	-	Uredi	<input type="checkbox"/> Kolokviji
	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
TEST	10	Skrj	<input type="checkbox"/>
Vježbe	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Ukupna ocjena za e-kolegij	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>

Spremi promjene

Slika: Primjer uređivanja izračuna ocjene kategorije Kolokviji pomoću formule

Stavka ocjene

Naziv stavke

Izračun

Spremi promjene

Odustani

ID brojevi

Testni e-kolegij

Ukupna ocjena za e-kolegij

Kolokviji

Ukupna ocjena kategorije

Kolokvij1: [[KOL1]]

Kolokvij2: [[KOL2]]

Kolokvij3: [[KOL3]]

TEST: [[TEST]]

Vježbe: [[V]]

Dodaj ID brojeve

Slika: Primjer izračuna ocjene kategorije pomoću if+and uvjeta

Formula:

=if(and([[KOL1]]>51;[[KOL2]]>51;[[KOL3]]>51);([[KOL1]]+[[KOL2]]+[[KOL3]])/3;0)

Najveća ocjena za sva tri kolokvija iznosi 100 i ako student iz bilo kojeg od kolokvija ostvari broj bodova manji od 51, ukupna ocjena kategorije Kolokviji iznositi će 0 bodova te student treba izaći na pismeni ispit (stavka TEST).

Ako student iz sva tri kolokvija ostvari broj bodova veći od 51, ukupna ocjena kategorije Kolokviji računa mu se kao srednja vrijednost ocjene te tri stavke.

Testni e-kolegiji						
Kolekvisi						
Ime / Prezime	Kortinska ime	id broj	Kolekvisj 1	Kolekvisj 2	Kolekvisj 3	Kolekvisji ukupno
student 1	student1		75,00	80,00	45,00	0,00
student 2	student2		65,00	85,00	100,00	83,33
Ukupni prosjek			70,00	82,50	72,50	41,67

Slika: Prikaz ukupne ocjene kategorije Kolokviji u izvještaju nastavnika

U primjeru je Student1 ostvario iz Kolokvija3 45 bodova što je manje od prolaznih 51 i ukupna ocjena kategorije Kolokviji je 0.

Student2 je iz sva tri kolokvija ostvario više od 51 bod i ukupna ocjena kategorije Kolokviji iznosi 83,33 boda.

```
=if(and([KOL1]>51;[KOL2]>51;[KOL3]>51);([KOL1]+[KOL2]+[KOL3])/3;0)
```

$$=(65,00+85,00+100,00)/3$$
$$= 83,33$$

Primjer izračuna ukupne ocjene kolegija pomoću if-uvjeta:

Ukupnu ocjenu za e-kolegij **Testni e-kolegij** ćemo računati pomoću formule koristeći if-uvjet.

Ime	Najbolja ocjena	Akcije	Odaberi
■ Testni e-kolegij	-	Uredi ▼	<input type="checkbox"/> Sve
■ ■ Kolokey	-	Uredi ▼	<input type="checkbox"/> Kolokeyi
■ □ Kolokey1	100,00	Uredi ▼	<input type="checkbox"/>
■ □ Kolokey2	100,00	Uredi ▼	<input type="checkbox"/>
■ □ Kolokey3	100,00	Uredi ▼	<input type="checkbox"/>
■ Kolokeyi ukupno Srednja vrijednost ocjena.	100,00	Uredi ▼	
■ □ TEST	100,00	Uredi ▼	<input type="checkbox"/>
■ □ Vježbe	100,00	Uredi ▼	<input type="checkbox"/>
■ Ukupna ocjena za e-kolegij Srednja vrijednost ocjena. Ukupno stavke bez ocjene.	100,00	Uredi Izračunaj	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Slika: Primjer uređivanja izračuna ukupne ocjene kolegija pomoću formule

▼ Stavka ocjene

Naziv stavke

Izračun

$$= \text{IF}(\left(\frac{\text{SUMKOLJ}}{\text{SUMKOLJ}} > 0 \right); \left(\left(\frac{\text{SUMKOLJ}}{\text{SUMKOLJ}} * 0,6 + \frac{[\text{VJJ}]}{[\text{VJJ}]} * 0,4 \right) ; \left(\frac{[\text{TESTT}]}{[\text{TESTT}]} * 0,6 + \frac{[\text{VJJ}]}{[\text{VJJ}]} * 0,4 \right))$$

Spremi promjene
Odustani

Slika: Primjer izračuna ocjene kolegija pomoću if-uvjeta

Formula:

$$=if([SUMKOL]>0;([SUMKOL]*0,6+[VJ]*0,4);([TEST]*0,6+[VJ]*0,4))$$

Ako je ukupna ocjena kategorije Kolokviji veća od 0, ukupna ocjena za e-kolegij računa se kao zbroj ukupne ocjene kategorije Kolokviji (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 60%) i stavke Vježbe (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 40%). Ako ukupna ocjena kategorije Kolokviji nije veća od 0, ukupna ocjena za e-kolegij računa se kao zbroj stavke TEST (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 60%) i stavke Vježbe (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 40%).

Testni e-kolegij					
Kolokviji					
Ime / Prezime	Korisničko ime	ID broj	Kolokviji ukupno	TEST	Vježbe
Student 1	student1		0,00	85,00	90,00
Student 2	student2		83,33	-	95,00
Ukupni prosjek			41,67	85,00	92,50

Slika: Prikaz ukupne ocjene kolegija u izvještaju nastavnika

Na primjeru Studenta1 ukupna ocjena za kategoriju Kolokviji je 0, stoga je trebao polagati pismeni ispit te mu se ukupna ocjena za e-kolegij računa kao zbroj stavke TEST (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 60%) i stavke Vježbe (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 40%).

$$=if([SUMKOL]>0;([SUMKOL]*0,6+[VJ]*0,4);([TEST]*0,6+[VJ]*0,4))$$

$$=85,00*0,6+90,00*0,4$$

$$=51,00+36,00$$

$$=87,00$$

Za Studenta2 ukupna ocjena kategorije Kolokviji je veća od 0 (iznosi 83,33) te mu se ukupna ocjena za e-kolegij računa kao zbroj ukupne ocjene kategorije Kolokviji (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 60%) i stavke Vježbe (čiji je udio u ukupnoj ocjeni 40%).

$$=if([SUMKOL]>0;([SUMKOL]*0,6+[VJ]*0,4);([TEST]*0,6+[VJ]*0,4))$$

$$=83,33*0,6+95*0,4$$

$$=50,00+38,00$$

$$=88,00$$

Više o vrstama formula možete pročitati na [Moodle.org](https://moodle.org) stranicama.

