

Merlin 20/21 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	10	Uredi postavke Izbriši Skladi	<input type="checkbox"/>
✓ Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,0	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Rječnik	4,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Usmeni ispit	25,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Zlaganje na nastavi	10,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Predaja rada	20,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Izlaganje seminarnog rada	15,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Aktivnosti ukupno	100,00	Uredi	
Srednja vrijednost ocjena			
✓ Laboratorijske vježbe	4,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
✓ Ukupna ocjena za e-kolegij	100,00	Uredi	
Srednja vrijednost ocjena. Uključujući stavke bez ocjene.			

~ Kategorija ocjena

Naziv kategorije

Izračun

Slika: Postavljanje izračuna kategorije na srednju vrijednost ocjena

<div>  Student 1 Poruka Dodaj u svoje kontakte </div>				
<div> <div>Izveštaj o studentu</div> <div> <div>Odaberi jednog ili sve korisnike</div> <div>Student 1</div> </div> </div>				
<div> <div>Pregled izvještaja kao</div> <div>Korisnik</div> </div>				
Stavka ocjene	Ponder	Ocjena	Opseg	Postotak
Osnove matematike				
Aktivnosti				
<input checked="" type="checkbox"/> Test za provjeru znanja	14,29 %	6,00	0-16	37,50 %
<input checked="" type="checkbox"/> Prisutnost na predavanjima i vježbama	14,29 %	3,00	0-5	60,00 %
<input checked="" type="checkbox"/> Rječnik	14,29 %	3,50	0-4	87,50 %
<input type="checkbox"/> Usmeni ispit	14,29 %	20,00	0-25	80,00 %
<input type="checkbox"/> Zalaženje na nastavi	14,29 %	5,00	0-10	50,00 %
<input checked="" type="checkbox"/> Predaja rada	14,29 %	10,00	0-20	50,00 %
<input type="checkbox"/> Izlaganje seminarskog rada	14,29 %	10,00	0-15	66,67 %
Aktivnosti ukupno	50,00 %	61,67	0-100	61,67 %
<input type="checkbox"/> Laboratorijske vježbe	50,00 %	2,00	0-4	50,00 %
Ukupna ocjena za e-kolegij	-	55,83 (9)	0-100	55,83 %

Slika: Primjer izračuna pomoću srednje vrijednosti ocjene

Primjer izračuna:

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

Prosjek (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%.

Prosjek (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	Odaberi
Osnove matematike	-		Uredi	Sve
Aktivnosti	-		Uredi	Aktivnosti
Rječnik	4,0		Uredi postavke Izbriši Skrij Osvježi ponder	
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,0			
Test za provjeru znanja	16,0	16,00	Uredi	
Usmeni ispit	25,0	25,00	Uredi	
Zalaganje na nastavi	10,0	10,00	Uredi	
Predaja rada	20,0	20,00	Uredi	
Izlaganje seminarskog rada	15,0	15,00	Uredi	
Laboratorijske vježbe	5,0	5 (5,00)	Uredi	
Aktivnosti ukupno		100,00	Uredi	
Ukupna ocjena za e-kolegij		100,00	Uredi	
Srednja vrijednost ocjena. Uključuje stavke bez ocjene.				

Kategorija ocjena

Naziv kategorije

Aktivnosti

Izračun

Zbroj 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.

Ime	Ponderi	Najviša ocjena	Akcije	Odaberi
Aktivnosti	-		Uredi	Aktivnosti
Rječnik	4,0	4,00	Uredi	
Prisutnost na predavanjima i vježbama	5,0	5,00	Uredi	
Test za provjeru znanja	16,0	16,00	Uredi	
Usmeni ispit	25,0	25,00	Uredi	
Zalaganje na nastavi	10,0	10,00	Uredi	
Predaja rada	20,0	20,00	Uredi	
Izlaganje seminarskog rada	15,0	15,00	Uredi	
Laboratorijske vježbe	5,0	5 (5,00)	Uredi	
Aktivnosti ukupno		100,00	Uredi	

Slika: Postavljanje pondera na pojedinu stavku

Student 1

Poruka

Dodaj u svoje kontakte

Izveštaj o studentu

Odaberi jednog ili sve korisnike

Student 1

Pregled izvještaja kao

Korisnik

Stavka ocjene	Ponder	Ocjena	Opseg	Postotak	Povratna informacija
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	1-5	50,00 %	
Aktivnosti ukupno	100,00 %	60,50	0-100	60,50 %	
Ukupna ocjena za e-kolegij	-	60,50 (D)	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**.

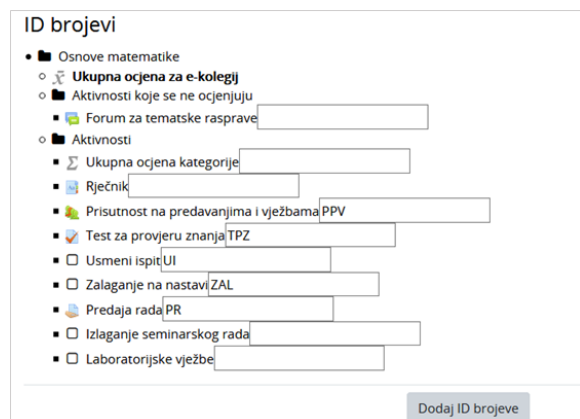


Slika: Pristup izračunu za kategoriju

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

=sum([[TPZ]],[PPV]],[IZAL]],[UI]],[PR])

Spremi promjeneOdustani

ID brojevi

Osnove matematike

Ukupna ocjena za e-kolegi

Aktivnosti koje se ne ocjenjuju

Ocjena cijelog foruma za Forum za tematske rasprave

Aktivnosti

Ukupna ocjena kategorije

Rječnik

Prisutnost na predavanjima i vježbama: [[PPV]]

Test za provjeru znanja: [[TPZ]]

Usmeni ispit: [[UI]]

Zalaganje na nastavi: [[IZAL]]

Predaja rada: [[PR]]

Izlaganje seminarskog rada

Laboratorijske vježbe

Dodaj ID brojeve

Slika: Pisanje formule

Student 1

Poruka

Dodaj u svoje kontakte

Izveštaj o studentu

Odaberi jednog ili sve korisnike

Student 1

Pregled izveštaja kao

Korisnik

Stavka ocjene	Ponder	Ocjena	Opseg	Postotak	Povratna informacija
Osnove matematike					
Aktivnosti koje se ne ocjenjuju					
Ocjena cijelog foruma za Forum za tematske rasprave	50,00 %	-	Sviđa mi se–Ne sviđa mi se	-	
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	1–5	50,00 %	
Aktivnosti ukupno	100,00 %	44,00	0–100	44,00 %	
Ukupna ocjena za e-kolegi	-	44,00 (F)	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, Zalažanje na nastavi, Usmeni ispit i Predaja rada.

$$\text{Zbroj} = 6/16 + 3/5 + 5/10 + 20/25 + 10/20 = 44 \text{ osvojena boda}$$

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.

Kategorije i stavke

Kategorije i stavke

Ime	Ponderi	Najviša ocjena	Akcije	Odbari
Cosnove matematike	-	-	Uredi + ✖ Skripi	<input type="checkbox"/> Sve <input type="checkbox"/> Aktivnosti k...
I Aktivnosti koje se ne ocjenjuju Ocjena cijelog foruma za Forum za tematske rasprave				
			Ne sviđa mi se (2)	Uredi +

Kategorija ocjena
 Naziv kategorije
 Izračun Srednja vrijednost ocjena
 Prikaži više...

Ukupna ocjena kategorije
 Vrste ocjena Vrijednost
 Skala Bez skale
 Najveća ocjena 76
 Najmanja ocjena 0,00
☐ Skriveno
☐ Zaključano
 Prikaži više...


Spremi promjene

Oduzistani

Slika: Promjena najveće ocjene

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

44 bodova / 76 bodova = 57,89%



Student 1

[Ponuka](#)
[Dodaj u svoje kontakte](#)

Odberi jednog ili sve korisnike

Student 1
Korisnik

Ponder
Ocjena
Opseg
Postotak
Povratna informacija

■ Osnove matematike					
Aktivnosti koje se ne ocjenjuju					
Ocjena cijelog foruma za Forum za tematske rasprave	50,00 %	-	Sviđa mi se-Nije sviđa mi se	-	
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 %	
<input type="checkbox"/> Usmeni ispit	25,00 %	20,00	0-25	80,00 %	
<input type="checkbox"/> Zalažanje na nastavi	10,00 %	5,00	0-10	50,00 %	
Predaja rada	20,00 %	10,00	0-20	50,00 %	
<input type="checkbox"/> Izlaganje seminarnog rada	15,00 %	10,00	0-15	66,67 %	
<input type="checkbox"/> Laboratorijske vježbe	5,00 %	3	1-5	50,00 %	
Aktivnost ukupno	100,00 %	60,50	0-100	60,50 %	
Ukupna ocjena za e-kolegiji	-	44,00 (F)	0-76	57,89 %	

Slika: Primjer izračuna pomoću formule

Najčešće korištene funkcije izračuna su:

=sum() – zbraja sve stavke

=max() – maksimalna vrijednost svih stavki

=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

Uredni izračun	Uredi	Uredi izračun	Škrij
<input type="checkbox"/> Aktivnost1	100	Uredi	
<input type="checkbox"/> Aktivnost2	100	Uredi	
<input type="checkbox"/> Aktivnost3	100	Uredi	
Ukupna ocjena za e-kolegij	300,00	Uredi	
Srednja vrijednost ocjena. Ukupno stavke bez ocjene.			

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 promjenuOdustani

ID brojevi

Fizika

☐ Ukupna ocjena za e-kolegi]

☐ Aktivnost1: [[A1]]

☐ Aktivnost2: [[A2]]

☐ Aktivnost3: [[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))
```

$$= \text{sum}(0+80+70)$$

=150

Ime / Prezime	Korisničko ime	ID broj	Aktivnost1	Aktivnost2	Aktivnost3	Ukupna ocjena za e-kolegi
Student 1	student1		30	80	70	150,00
Student 2	student2		-	-	-	-
Student 3	student3		-	-	-	-
Student 4	student4		-	-	-	-
Ukupni prosjek			30	80	70	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
Kolokviji	-	Uredi	<input type="checkbox"/> Kolokviji
Kolokvij1	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Kolokvij2	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Kolokvij3	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Kolokviji ukupno Srednja vrijednost ocjena	100,00	Uredi	
TEST	100,00	Uredi izračun Skrj	<input type="checkbox"/>
Vježbe	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Ukupna ocjena za e-kolegi Srednja vrijednost ocjena. Uključujući stavke bez ocjene	100,00	Uredi	

Spremi promjene

Slika: Primjer uređivanja izračuna ocjene kategorije Kolokviji pomoću formule

Stavka ocjene

Naziv stavke

Izračun

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

Spremi promjene Odustani

ID brojevi

- Testni e-kolegij
 - Ukupna ocjena za e-kolegi
 - Kolokviji
 - Ukupna ocjena kategorije
 - Kolokvij1: [[KOL1]]
 - Kolokvij2: [[KOL2]]
 - Kolokvij3: [[KOL3]]
 - TEST: [[TEST]]
 - Vježbe: [[VJ]]

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.

Ime / Prezime		Korisničko ime	ID broj	Testni e-kolegij			
				Kolokviji			
				Kolokvij1	Kolokvij2	Kolokvij3	Kolokviji 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.

Kategorije i stavke			
Ime	Najviša ocjena	Akcije	Odaberi
Testni e-kolegij	-	Uredi	<input type="checkbox"/> Sve
Kolokviji	-	Uredi	<input type="checkbox"/> Kolokviji
Kolokvij1	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Kolokvij2	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Kolokvij3	100,00	Uredi	<input type="checkbox"/>
Kolokviji 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. Uključuje stavke bez ocjene.	100,00	Uredi	

Slika: Primjer uređivanja izračuna ukupne ocjene kolegija pomoću formule

Stavka ocjene

Naziv stavke

Izračun

Uredi izračun

Spremi promjene

Odustani

ID brojevi

Testni e-kolegij

Ukupna ocjena za e-kolegij

Kolokviji

Ukupna ocjena kategorije: [[SUMKOL]]

Kolokvij1: [[KOL1]]

Kolokvij2: [[KOL2]]

Kolokvij3: [[KOL3]]

TEST: [[TEST]]

Vježbe: [[VJ]]





Dodaj ID brojeve

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	Kortinika ime	ID broj	Kolokviji ukupno	TEST	Vježbe	Ukupna ocjena za e-kolegij
 Student 1	 student1		0,00 %	85,00 %	90,00 %	87,00
 student 2	 student2		83.33 %	-	95,00 %	88,00
Ukupni prosjek			41.67 %	85,00 %	92,50 %	87,50

Slika: Prikaz ukupne ocjene kolegija u izvješćaju 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.

