

Pravila za kolegij **Uvod u konstruktorsko inženjerstvo**

1. Uvjeti za ostvarivanje prava pristupa ispitu

Ukoliko student želi ostvariti pravo pristupa ispitu iz kolegija mora ispuniti sve navedene uvjete:

1. Redovito pohađati predavanja (min. 50% uz striktno vođenje evidencije).
2. Prikupiti najmanje 25% bodova na **svakom pojedinom kolokviju**.

2. Kolokvij

Kolokvij (redovni i popravni) piše se u trajanju od najviše 45 minuta. Netočan odgovor ne nosi negativne bodove.

Za ostvarivanje prava pristupa ispitu student je dužan na svakom pojedinom kolokviju prikupiti najmanje 25% od ukupnog broja bodova.

Student treba na kolokvij donijeti samo sredstvo za pisanje (olovka, kemijska olovka i slično), pomagalo za crtanje (ravnalo, trokut i slično), te dokument za identifikaciju sa slikom (indeks, osobna iskaznica, putovnica i slično).

Raspored održavanja redovnih i popravnih kolokvija može se pronaći na web stranici kolegija. Točan raspored studenata za pristup kolokviju bit će formiran prije svakog kolokvija, te će biti objavljen na web stranici kolegija.

3. Uvjeti za pristupanje popravnom kolokviju

Ukoliko je student na nekom od redovnih kolokvija ostvario manje od minimalno potrebnog postotka bodova (manje od 25%) obavezan je pristupiti pisanju odgovarajućeg popravnog kolokvija.

Iznimno, student koji je na oba redovna kolokvija ostvario **u prosjeku minimalno 57,5% od ukupnog broja bodova** (npr. Kol.1 = 70%, Kol.2 = 45%) može se oslobođiti polaganja ispita na način da pristupi pisanju onog popravnog kolokvija iz kojeg je na redovnom kolokviju imao manji postotak bodova (prema navedenom slučaju to bi bio 2. redovni kolokvij). U tom slučaju, ako student na popravnom kolokviju stekne dovoljan broj bodova tako da je prosjek ukupnog broja bodova ostvaren na bolje riješenom redovnom kolokviju i popravnom kolokviju veći od 60% onda se oslobođio pisanja ispita. No, neovisno o konačno ostvarenom prosjeku ukupnog broja bodova na bolje riješenom redovnom kolokviju i popravnom kolokviju student na ovaj način na ispitu ne može postići konačnu ocjenu veću od dovoljan (2). Nadalje, ako student na popravnom kolokviju stekne broj bodova tako da je prosjek ukupnog broja bodova ostvaren na bolje riješenom redovnom kolokviju i popravnom kolokviju manji od 60% tada se tako ostvareni bodovi pribrajaju bodovima iz ispita prema formuli koja je dana u točki 6. ovog dokumenta. Konačno, ako student na popravnom kolokviju stekne manje od minimalno potrebnog postotka bodova (manje od 25%) tada gubi pravo pristupa ispitu.

Student koji je na oba redovna kolokvija ostvario **u prosjeku manje od 57,5% od ukupnog broja bodova, pri čemu je na svakom redovnom kolokviju ostvario minimalno potreban postotak**

bodova za ostvarivanje prava pristupa ispitu ($\geq 25\%$), ne može pristupiti pisanju popravnog kolokvija stoga se ne može oslobođiti polaganja ispita.

U svim navedenim slučajevima, **rezultat popravnog kolokvija** kojem je student pristupio postaje **mjerodavan u formiranju konačne ocjene** neovisno o tome je li bolji ili lošiji od rezultata odgovarajućeg redovnog kolokvija.

4. Uvjeti za oslobođanje od ispita

Ukoliko se student želi oslobođiti pisanja ispita mora ispuniti sve navedene uvjete:

1. Ostvariti pravo pristupa ispitu (vidi točku 1.).
2. Prikupiti najmanje 60% bodova od ukupnog broja bodova na **oba redovna kolokvija** ili najmanje 60% bodova od ukupnog broja bodova **jednog redovnog i jednog popravnog kolokvija** prema uvjetu iz točke 3. ovog dokumenta.

5. Način polaganja ispita

Ispit se polaže samo pismeno.

Ispit polažu samo oni studenti, koji su ostvarili pravo pristupa ispitu i koji na svakom od dva redovita kolokvija nisu prikupili najmanje 60% bodova.

Student na ispitu pismeno odgovara na pitanja u trajanju od najviše 45 minuta.

Student treba na ispit donijeti samo sredstvo za pisanje (olovka, kemijska olovka i slično), pomagalo za crtanje (ravnalo, trokut i slično), te dokument za identifikaciju sa slikom (indeks, osobna iskaznica, putovnica i slično).

Na ispitu nije dozvoljeno korištenje nikakvom literaturom, kalkulatorom, mobitelom kao niti drugim pomagalima.

Na ispitu student može prikupiti najviše 100% bodova za točne odgovore (**TPI**).

6. Način formiranja ocjene

Prosječni postotak ostvarenih bodova na kolokvijima određuje se na sljedeći način:

$n=(Kol.1 + Kol.2)/2$ gdje su Kol.1 i Kol.2 prikupljeni postotak bodova na prvom odnosno drugom kolokviju.

Ukoliko je student morao pristupiti popravnom kolokviju tada se vrijednosti veličine n može kretati u granicama $25 \leq n < 60$ neovisno o tome da li u konačnici srednja vrijednost prikupljenih bodova s redovnog i popravnog ili dva popravna kolokvija iznosi više od 60.

Studenti koji se JESU oslobodili polaganja ispita:

$$TP=n$$

Studenti koji se NISU oslobodili polaganja ispita:

$$K=(2 \times n - 50)/7 \text{ pri čemu vrijedi da je: } 25 \leq n < 60.$$

TP=(TPI + K) ≤ 100 pri čemu TPI označava postotak bodova ostvaren na ispitnu (TPI ≤ 100).

Primjer 1:

Student na prvom redovnom kolokviju prikupi 35% bodova (Kol.1=35) a na drugom redovnom kolokviju 45% bodova (Kol.2=45), dok na ispitnu prikupi 80% bodova (TPI=80). Broj bodova TP odnosno postotak koji ulazi u konačnu ocjenu izračuna se na sljedeći način:
 $n=(35+45)/2=40$

$$K=(2 \times 40 - 50)/7 = 4,3$$

$$TP=80+4,3=84,3$$

Primjer 2:

Student na prvom redovnom kolokviju prikupi 70% bodova (Kol.1=70), na drugom redovnom ostvari 20% bodova zbog čega pristupa drugom popravnom kolokviju na kojem ostvari 80% bodova (Kol.2=80). Iz razloga što je student pristupio popravnom kolokviju mora pristupiti pisanju ispita na kojem uspijeva prikupiti 60% bodova (TPI=60). Broj bodova TP odnosno postotak koji ulazi u konačnu ocjenu izračuna se na sljedeći način:

$$n=(70+80)/2=75$$

Obzirom da je student pristupio pisanju popravnog kolokvija to vrijednost n može maksimalno iznositi 60, stoga:

$$K=(2 \times 60 - 50)/7 = 10,0$$

$$TP=60+10,0=70,0$$

Formiranje ocjene

Student na ispitnu, ukoliko mu pristupa, mora ostvariti najmanje 60% bodova za prolaznu ocjenu ($TP \geq 60$).

Uvjjeti za pojedinu ocjenu izraženi postotkom ostvarenih bodova na ispitnu (TP) su sljedeći:

dovoljan (2) ≥ 60% bodova odnosno < 70% bodova
doobar (3) ≥ 70% bodova odnosno < 80% bodova
vrlo doobar (4) ≥ 80% bodova odnosno < 90% bodova
odličan (5) ≥ 90% bodova

VAŽNO

Svi studenti, koji su se oslobodili polaganja ispita preko kolokvija, moraju prijaviti ispit putem studomata za prvi ljetni ispitni rok. U suprotnom neće moći dobiti upis ocjene.

7. Odbijanje oslobođenja i pristupanje ispitnu

Ukoliko je student na svakom redovnom kolokviju ostvario preko 60% bodova, ali nije zadovoljan konačnom ocjenom može ocjenu odbiti te pristupiti pisanju ispita. U tom slučaju potrebno je takvu odluku javiti predmetnim nastavnicima ili asistentima. Studentu koji je donio ovaku odluku oslobođenje više ne vrijedi, te kolegij može isključivo položiti pristupanjem ispitnu.

Iznimno od navedenog, **isključivo za prvi ljetni ispitni rok**, vrijedi sljedeće:

Student koji je na granici između ocjene, tj. u prosjeku ukupnog broja bodova s **redovnih kolokvija** ima najmanje 6% bodova više od minimalnog potrebnog za odgovarajuću ocjenu

(dakle 66%, 76% ili 86%) može pristupiti pisanju ispita za povećanje ocjene i to **isključivo na prvom ljetnom ispitnom roku**. U tom slučaju ocjena će se formirati prema sljedećoj formuli u kojoj će ispit imati jednaku težinu kao i oba redovna kolokvija ($\text{Kol.1} + \text{Kol.2} + \text{Ispit} \cdot 2)/4$). Neovisno o postotku koji se dobije po navedenoj formuli konačna ocjena ne može narasti za više od jedne ocjene. Ako student koji pristupa ispitu kako bi povećao ocjenu na istom ostvarimanje od 50% bodova pada ispit bez obzira na postotak bodova koji se dobije prema gore navedenoj formuli. U tom slučaju oslobođenje više ne vrijedi, a student na idućim ispitnim rokovima mora pristupiti ispitu kao da nije oslobođen od ispita. Pri tome, kada ponovno pristupi ispitu, doprinos kolokvija konačnoj ocjeni ispita iznosi maksimalnih 10% bodova, kako je to objašnjeno u točki 6. ovog dokumenta.