

## Pravila za kolegij **Metalne konstrukcije**

### **1. Uvjeti za pristupanje ispitu**

Ukoliko student želi pristupiti ispitu iz kolegija mora ispuniti sve navedene uvjete:

1. Redovito pohađanje nastave (prisustvo na predavanjima i vježbama)
2. Predati i dobiti pozitivnu ocjenu iz programa na vježbama.
3. Prikupiti najmanje 25% bodova na **svakom** pojedinom kolokviju.

### **2. Kolokvij**

Svaki pojedini kolokvij (redovni i popravni) sastoji se od ukupno 20 pitanja, a piše se u trajanju od najviše 45 minuta. Samo točan i potpun odgovor na pitanje nosi 1 bod. Nepotpun ili netočan odgovor ne nosi bodove, kao niti negativne bodove.

Za mogućnost pristupanja ispitu student je dužan na svakom pojedinom kolokviju prikupiti najmanje 5 bodova, što predstavlja 25% od ukupnog broja bodova na pojedinom kolokviju.

Student treba na kolokvij donijeti samo sredstvo za pisanje (olovka, kemijska olovka 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. Popravni kolokvij**

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

Student koji je na redovnom kolokviju ostvario minimalno potreban postotak bodova za pristupanje ispitu ( $\geq 25\%$ ) **može** pristupiti pisanju popravnog kolokvija. Student koji želi pristupiti pisanju popravnog kolokvija morat će se za isti prijaviti. Prijave će se odvijati u vremenu koje će se naknadno odrediti, a svi će studenti biti o istom obaviješteni putem web obavijesti.

**Bodovi koji se ostvare na popravnom kolokviju mjerodavni su za formiranje konačne ocjene. Stoga ukoliko se ostvari manje od 25% bodova neće se moći pristupiti ispitu, a isto tako ako se ostvari  $\geq 60\%$  bodova student se može osloboditi pisanja teorijskog dijela ispita.**

### **4. Uvjeti za oslobađanje od teorijskog dijela ispita**

Ukoliko se student želi osloboditi pisanja teorijskog dijela ispita mora ispuniti sve navedene uvjete:

1. Ostvariti uvjete za pristupanje ispitu (vidi točku 1.).
2. Prikupiti najmanje 60% bodova na **svakom** pojedinom kolokviju.

Oslobađanje od teorijskog dijela ispita vrijedi **samo jedan put**. Dakle, ukoliko student koji se oslobodio pisanja teorijskog dijela ispita na prvom roku koji je prijavio ne prođe praktični dio ispita, na sljedećem roku dužan je pristupiti polaganju praktičnog i teorijskog dijela ispita.

## 5. Način polaganja ispita

Ispit se polaže samo pisano i to u dva dijela: praktični dio i teorijski dio.

### **Praktični dio:**

Ovaj dio ispita polažu svi studenti koji su ostvarili uvjete za pristupanje ispitu.

Student na ovom dijelu ispita rješava dimenzioniranje poprečnih presjeka i elemenata u trajanju od najviše 90 minuta.

Student je dužan na ovaj dio ispita donijeti 5 listova čistog papira te košuljicu (A3 format presavijen na pola), pišaći pribor te kalkulator. Na košuljici u gornjem desnom uglu potrebno je upisati ime i prezime.

Na ovom dijelu ispita dozvoljeno je koristiti se literaturom.

Na praktičnom dijelu ispita student može prikupiti najviše 100% bodova za potpuno ispravno riješene zadatke (**Z**).

### **Teorijski dio:**

Ovaj dio ispita polažu samo oni studenti, koji se nisu oslobodili pisanja teorijskog dijela ispita (vidi točku 3.).

Student na ovom dijelu ispita pisano odgovara na teorijska pitanja u trajanju od najviše 45 minuta. Ovaj dio ispita sastoji se od 20 pitanja.

Student je dužan na ovaj dio ispita donijeti samo pišaći pribor.

Na ovom dijelu ispita nije dozvoljeno korištenje nikakvom literaturom, kalkulatorom, mobitelom kao niti drugim pomagalicama.

Na teorijskom dijelu ispita student može prikupiti najviše 20 bodova za točne odgovore (**TPI**). Samo točan i potpun odgovor na pitanje nosi 1 bod. Nepotpun ili netočan odgovor ne nosi bodove, kao niti negativne bodove.

## 6. Način formiranja ocjene

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

$n = (\text{Kol.1} + \text{Kol.2})/2$  gdje su Kol.1 i Kol.2 prikupljeni postotak bodova na prvom odnosno drugom kolokvijiu.

**Studenti koji se JESU oslobodili polaganja teorijskog dijela ispita:**

$$TP = n$$

**Studenti koji su se oslobodili polaganja teorijskog dijela ispita, ali najmanje jednom nisu prošli na praktičnom dijelu ispita, zbog čega MORAJU pristupiti pisanju teorijskog dijela ispita:**

$$K = 10$$

$TP = (TPI + K) \leq 100$  pri čemu TPI označava postotak bodova ostvaren na teorijskom dijelu ispita ( $TPI \leq 100$ ).

**Studenti koji se NISU oslobodili polaganja teorijskog dijela ispita:**

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

$TP = (TPI + K) \leq 100$  pri čemu TPI označava postotak bodova ostvaren na teorijskom dijelu ispita ( $TPI \leq 100$ ).

**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 teorijskom dijelu ispita prikupi 80% bodova (TP=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 na svakom od kolokvija ostvario više od 60% bodova oslobođen je pisanja teorijskog dijela ispita. Broj bodova TP odnosno postotak koji ulazi u konačnu ocjenu izračuna se na sljedeći način:

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

$$TP=n=75,0$$

### Formiranje ocjene

Student na **svakom** dijelu ispita mora ostvariti najmanje 60% bodova za prolaznu ocjenu ( $Z \geq 60$  i  $TP \geq 60$ ).

Svaki dio ispita jednakomjerno sudjeluje u formiranju konačne ocjene na ispitu.

Uvjeti za pojedinu ocjenu izraženi postotkom ostvarenih bodova na ispitu  $(Z+TP)/2$  su sljedeći:

dovoljan (2)	$\geq 60\%$ bodova odnosno $< 70\%$ bodova
dobar (3)	$\geq 70\%$ bodova odnosno $< 80\%$ bodova
vrlo dobar (4)	$\geq 80\%$ bodova odnosno $< 90\%$ bodova
izvrstan (5)	$\geq 90\%$ bodova

## **7. Odbijanje oslobođenja od teorijskog dijela ispita**

Ukoliko je student na svakom pojedinom kolokviju ostvario preko 60% bodova, ali nije zadovoljan ostvarenim bodovima može odbiti oslobođenje, te pristupiti pisanju teorijskog dijela ispita na ispitnom roku. U tom slučaju potrebno je takvu odluku javiti predmetnim nastavnicima ili asistentima. Studentu koji je donio ovakvu odluku oslobođenje ostvareno putem kolokvija više ne vrijedi, te kolegij može isključivo položiti pristupanjem praktičnom i teorijskom dijelu ispita na ispitnom roku.