



Pravila za kolegij **Spregnute konstrukcije**

1. Uvjeti za ostvarivanje prava pristupa ispitu

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

1. Redovito pohađanje nastave (prisustvo na predavanjima i vježbama).
2. Prikupiti najmanje 25% bodova na **svakom pojedinom kolokviju**.

2. Kolokvij

Svaki pojedini kolokvij (redovni i popravni) piše se u trajanju od najviše 90 minuta tijekom kojih se rješavaju zadaci.

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

Student je dužan na kolokvij donijeti 5 listova čistog papira te košuljicu (A3 format presavijen na pola), pisaći pribor te kalkulator. Na košuljici je u gornjem desnom uglu potrebno napisati ime i prezime.

Na kolokviju je dozvoljeno koristiti se literaturom.

Raspored održavanja redovnih i popravnih kolokvija kao i eventualni detalji mogu se pronaći 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 pisaniu odgovarajućeg popravnog kolokvija.

Student koji je na redovnom kolokviju ostvario minimalno potreban broj bodova za ostvarenje prava pristupa ispitu ($\geq 25\%$) **može** pristupiti pisaniu popravnog kolokvija. Student koji želi pristupiti pisaniu 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 gubi se pravo pristupa ispitu, a isto tako ako se ostvari $\geq 60\%$ bodova student se može oslobođiti pisanja praktičnog dijela ispita.

4. Uvjeti za oslobođanje od praktičnog dijela ispita

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

1. Ostvariti pravo pristupa ispitu (vidi točku 1.).
2. Prikupiti najmanje 60% bodova na **svakom pojedinom kolokviju**.

Oslobođenje od praktičnog dijela ispita vrijedi četiri puta u jednoj akademskoj godini, odnosno do ponovnog upisa kolegija u idućem ljetnom semestru.

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 samo oni studenti, koji se nisu oslobođili pisanja praktičnog dijela ispita (vidi točku 3.).

Student na ovom dijelu ispita rješava zadatke 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), pisaći 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 (**ZPI**).

Teorijski dio:

Ovaj dio ispita polažu svi studenti koji su prikupili uvjete za ostvarivanje prava pristupa ispitu.

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

Student je dužan na ispit donijeti samo pisaći pribor.

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

Na teorijskom dijelu ispita student može prikupiti najviše 20 bodova za točne odgovore (**TP**). 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=(Kol.1 + Kol.2)/2 gdje su Kol.1 i Kol.2 prikupljeni postotak bodova na prvom odnosno drugom kolokviju.

Studenti koji se JESU oslobođili polaganja praktičnog dijela ispita:

$$Z=n$$

Studenti koji se NISU oslobođili polaganja praktičnog dijela ispita:

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

Z=(ZPI + K) ≤ 100 pri čemu ZPI označava postotak bodova ostvaren na praktičnom dijelu ispita ($ZPI \leq 100$).

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 praktičnom dijelu ispita prikupi 80% bodova ($ZPI=80$). Broj bodova Z odnosno postotak koji ulazi u konačnu ocjenu izračuna se na sljedeći način: $n=(35+45)/2=40$

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

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

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 praktičnog dijela ispita. Broj bodova Z odnosno postotak koji ulazi u konačnu ocjenu izračuna se na sljedeći način:

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

$$\mathbf{Z=n=75,0}$$

Formiranje ocjene do usmenog dijela ispita

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, do usmenog dijela ispita, 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

Usmeni dio ispita nije obavezan. Može mu pristupiti samo onaj student koji želi odgovarati za jednu višu ocjenu. Tom dijelu ispita mogu pristupiti samo oni studenti koji su ostvarili najmanje 6% više bodova od minimalno potrebnog za ocjenu koju su ostvarili na pismenom dijelu ispita. **Konačna ocjena se može na usmenom dijelu ispita povećati i smanjiti ovisno o pokazanom znanju.**

7. Odbijanje oslobođenja od praktičnog dijela ispita

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