

Pravila za kolegij Metalne konstrukcije prema „IZVEDBENOM PLANU PREDDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA GRAĐEVINARSTVO ZA LJETNI SEMESTAR AKADEMSKE GODINE 2020./2021“ kojeg je donijelo Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 221. redovitoj sjednici, održanoj u elektroničkom obliku od 2. do 5. veljače 2021.

1. Uvjeti za potpis

Ukoliko student želi ostvariti pravo na potpis iz kolegija mora ispuniti sve navedene uvjete:

1. Redovito pohađanje nastave (prisustvo na predavanjima i vježbama)
2. Predati i dobiti pozitivnu ocjenu iz programa.

2. Kolokvij

Na kolokvijima se rješavanju teorijska pitanja, a trajanje kolokvija bit će naknadno određeno o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.

Budući da iznimno, zbog epidemiološke situacije tijekom ljetnog semestra, polaganje kolokvija nije uvjet za dobivanje potpisa svi studenti će u slučaju ne polaganja kolokvija dobiti redovno predviđeni minimalni broj bodova (25% od ukupnog broja bodova na pojedinom kolokviju).

Kolokvij se u pravilu polaže u klupama. Iznimno, zbog epidemiološke situacije i propisanih epidemioloških mjera te prostornih i kadrovskih ograničenja, može se izvoditi i na daljinu preko sustava Merlin.

Raspored održavanja redovnih i popravnih kolokvija kao i eventualni detalji mogu se pronaći na web stranici kolegija.

3. Popravni kolokvij

Student koji je na redovnom kolokviju nije zadovoljan ostvarenim brojem bodova **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.

4. Uvjeti za oslobađanje od teorijskog dijela ispita

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

1. Steći pravo na dobivanje potpisa (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 potpis.

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), pišači 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 pismeno odgovara na teorijska pitanja u trajanju od najviše 45 minuta. Ovaj dio ispita sastoji se od 20 pitanja. Iznimno, u slučaju potrebe za smanjenjem trajanja ispita zbog epidemiološke situacije, ovaj dio ispita će biti organiziran u kraćem vremenu sa smanjenim brojem pitanja (30 minuta, 15 pitanja).

Student je dužan na ovaj dio ispita donijeti samo pišači 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 (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 su najmanje jednom pali na praktičnom dijelu ispita, zbog čega MORAJU pristupiti pisanju teorijskog dijela ispita:

K=10

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

Studenti koji se NISU oslobodili polaganja teorijskog dijela ispita:

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

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

Primjer 1: Student na prvom redovnom kolokvijiu prikupi 35% bodova (Kol.1=35), a na drugom redovnom kolokvijiu 45% bodova (Kol.2=45), dok na teorijskom dijelu ispita 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 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.