

 SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF CIVIL ENGINEERING	ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE KATEDRA ZA DRVENE KONSTRUKCIJE	KOLEGIJ LAGANE KONSTRUKCIJE
PREDMETNI PROFESOR		PREDMETNI ASISTENTI
prof.dr.sc. Vlatka Rajčić, dipl.ing.građ.		Nikola Perković, mag.ing.aedif.

1. Uvjeti za potpis

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

1. Redovito pohađati vježbe (100%).
2. Samostalno izraditi, predati i obraniti programski zadatak do kraja semestra.
3. Ostvariti najmanje 25% bodova na svakom pojedinom kolokviju.

2. Programski zadatak

Na uvodnim vježbama student dobiva programski zadatak iz predmetnog kolegija koji je obavezan samostalno izraditi, predati i obraniti do kraja semestra.

Tijekom semestra ocjenjuje se uspješnost izrade programskog zadatka, pri čemu student iz programskog zadatka može ostvariti od 0 do 10 bodova (točka 7. *Formiranje ocjene*).

Prvi faktor uspješnosti je poštivanja roka predaje pojedine točke programa koju je potrebno izraditi prema definiranoj dinamici predaje.

SADRŽAJ PROGRAMSKOG ZADATKA		DATUM PREDAJE
1.	Dispozicija konstrukcije (MJ 1:100)	15. 03. 2023.
2.	Analiza opterećenja	29. 03. 2023.
3.	Statički proračun i dimenzioniranje sekundarnih nosača (podrožnica)	12. 04. 2023.
4.	Statički proračun glavnog nosača	26. 04. 2023.
5.	Dimenzioniranje glavnog nosača (rešetka, stup)	10. 05. 2023.
7.	Dimenzioniranje karakterističnih detalja	24. 05. 2023.
8.	Nacrti karakterističnih detalja (MJ 1:5)	31. 05. 2023.
9.	Izvedbeni nacrt (MJ 1:5)	07. 06. 2023.
10.	Tehnički opis	14. 06. 2023.

NAPOMENA:

Datum predaje zadnje točke programa ujedno je i krajnji rok predaje cjelokupnog programa!

Drugi faktor uspješnosti je znanje koje je student pokazao usmeno odgovarajući na pitanja od strane predmetnog asistenta prilikom predaje pojedine točke programa kao i prilikom konačne obrane.

3. Kolokviji

Tijekom semestra, iz predmetnog semestra održavaju se dva redovna i popravni kolokviji. Redovni kolokviji održati će se 03.05. i 31.05., a popravni kolokviji 07.06.2022. godine. Točan raspored studenata za pristup pojedinom kolokviju bit će formiran prije svakog kolokvija te će biti objavljen na web stranici predmetnog kolegija.

Kolokviji (redovni i popravni) pišu se u trajanju od najviše 60 minuta.

Svaki kolokvij nosi 100% bodova. Za ostvarivanje prava na potpis, student je dužan na svakom od pojedinih kolokvija ostvariti najmanje 25% bodova.

Za oslobođenje od praktičnog dijela ispita (zadatka), student je dužan u sumi ostvariti 120% od ukupno 200% bodova (suma bodova dvaju kolokvija), s tim da je ujedno dužan i na svakom od pojedinih kolokvija ostvariti najmanje 50% bodova. Oslobođenje od praktičnog dijela ispita vrijedi za maksimalno dva pristupa ispitu.

Student na kolokviju smije koristiti sredstvo za pisanje i brisanje (olovka, kemijska olovka i sl.), pomagalo za crtanje (ravnilo, trokut i sl.), kalkulator. Korištenje mobitela, fotokopiranih materijala i ručno riješenih zadataka nije dozvoljeno. Studenti zatečeni s istim bit će udaljeni s kolokvija. Student je dužan na kolokvij donijeti te pokazati na uvid dokument za identifikaciju sa slikom (studenska iskaznica, indeks, osobna iskaznica i sl.).

4. Pristupanje popravnom kolokviju

Ukoliko je student na nekom od redovnih kolokvija ostvario manje od minimalnog potrebnog broja bodova (<25% bodova), tada je dužan pristupiti pisanju odgovarajućeg popravnog kolokvija za potpis. Student koji je pristupio popravnom kolokviju za potpis nema pravo oslobođenja od praktičnog dijela ispita ukoliko je na istom kolokviju ostvario broj bodova potreban za oslobođenje (točka 2. Kolokviji).

Ukoliko je student na svakom redovnom kolokviju ostvario broj bodova potreban za dobivanje potpisa ($\geq 25\%$ bodova) te u sumi dvaju kolokvija ima ostvareno od 115% do 119% bodova, može pristupiti polaganju popravnog kolokvija za oslobođenje. Broj bodova koji student ostvari na popravnom kolokviju za oslobođenje ujedno je i konačan broj bodova iz kolokvija (točka 2. Kolokviji). U ovom slučaju, ako želi pristupiti popravnom kolokviju za oslobođenje, student je dužan javiti se predmetnom asistentu najkasnije jedan dan prije pristupa popravnom kolokviju.

Ostali studenti nemaju pravo pristupiti popravnom kolokviju.

PRIMJERI:

PRVI KOLOKVIJ	DRUGI KOLOKVIJ	SUMA	KOMENTAR
70	60	130	oslobođenje
70	50	120	oslobođenje
60	55	115	popravni kolokvij za oslobođenje
60	50	110	potpis
70	45	115	popravni kolokvij za oslobođenje
20	45	70	popravni kolokvij (potpis)
20	90	110	popravni kolokvij (potpis)
20	15	35	2 popravna kolokvija

5. Odbijanje oslobođenja i izlazak na ispit

Ukoliko je student ostvario uvjete za oslobođenje od praktičnog dijela ispita, ali nije zadovoljan konačnom ocjenom (brojem bodova) iz praktičnog dijela ispita, istu može odbiti te pristupiti polaganju cijelog ispita. Student koji je donio ovakvu odluku gubi pravo na oslobođenje od praktičnog dijela ispita te kolegij može položiti isključivo pristupanjem cijelom ispitu. U ovom slučaju, student je dužan javiti se predmetnom profesoru ili asistentu najkasnije dva tjedna nakon završetka nastave.

6. Ispit

Ispit iz predmetnog kolegija održava se prema rasporedu rokova koji su objavljeni na web stranici fakulteta. Ispit se sastoji iz dva dijela: praktičnog (zadatak) i teoretskog. Oba dijela polažu se isključivo pismeno. Studenti koji se putem kolokvija oslobode od praktičnog dijela ispita (zadatak) polažu samo teoretski dio ispita, pri čemu oslobođenje od praktičnog dijela ispita vrijedi za maksimalno dva pristupa ispitu

Ispit se piše u trajanju od ukupno 165 minuta, pri čemu praktični dio traje 90 minuta, a teoretski dio 75 minuta.

Svaki od pojedinih dijelova ispita nosi 100% bodova. Za polaganje ispita, student je dužan u sumi ostvariti 120 od ukupno 200 bodova (suma bodova dvaju dijelova ispita), s tim da je ujedno dužan i na svakom od pojedinih dijelova ispita ostvariti najmanje 50 bodova (vrijedi isključivo ako je ukupna suma svih dijelova predmetnog kolegija iznad 60 bodova – točka 7. *Formiranje ocjene*).

Student na praktičnom dijelu ispita smije koristiti sredstvo za pisanje i brisanje (olovka, kemijska olovka i sl.), pomagalo za crtanje (ravvalo, trokut i sl.), kalkulator. Korištenje fotokopiranih materijala i ručno riješenih zadataka nije dozvoljeno. Na teoretskom dijelu ispita korištenje kalkulatora, mobitela ili drugih pomagala, kao i korištenje originalne ili fotokopirane literature, mementa i sl., nije dozvoljeno. Studenti zatečeni s istim bit će udaljeni s ispita te će se protiv njih pokrenuti disciplinski postupak. Student je dužan na ispit donijeti te pokazati na uvid dokument za identifikaciju sa slikom (studenska iskaznica, indeks, osobna iskaznica i sl.).

Formiranje ocjene

Konačna ocjena formira se na temelju bodova koje je student ostvario na praktičnom dijelu ispita (ili kolokvijima), teoretskom dijelu ispita te na temelju bodova iz programskog zadatka. Ocjene su definirane rasponom ostvarenih bodova:

OSTVARENI BODOVI	OCJENA
0-59	nedovoljan (1)
60-69	dovoljan (2)
70-79	dobar (3)
80-89	vrlo dobar (4)
90-100	odličan (5)

Ocjena se formira na sljedeći način:

- za studente koji su se oslobodili praktičnog dijela ispita

$$0,45 \cdot \frac{\mathbf{1. kolokvij + 2. kolokvij}}{2} + 0,45 \cdot \mathbf{teoretski dio ispita + programski zadatak} \leq \mathbf{100 bodova}$$

- za studente koji se nisu oslobodili praktičnog dijela ispita

$$\mathbf{0,45 \cdot praktični dio ispita + 0,45 \cdot teoretski dio ispita + programski zadatak} \leq \mathbf{100 bodova}$$

Ukoliko je student ostvario uvjete za polaganje kolegija, ali nije zadovoljan konačnom ocjenom, istu može odbiti te pristupiti ponovnom polaganju ispita. U ovom slučaju, student je dužan javiti se predmetnom profesoru ili asistentu u terminu uvida u ispit za odgovarajući rok.