

	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF CIVIL ENGINEERING	ZAVOD ZA KONSTRUKCIJE KATEDRA ZA DRVENE KONSTRUKCIJE	KOLEGIJ DRVENE KONSTRUKCIJE II
PREDMETNI PROFESOR prof.dr.sc. Vlatka Rajčić, dipl.ing.građ.		PREDMETNI ASISTENTI Bruno Zadravec, mag.ing.aedif. dr.sc. 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. Student je dužan prisustvovati na barem 75% satnice predavanja.
2. Student je dužan prisustvovati na 100% satnice vježbi.
3. Student je dužan samostalno izraditi projektni zadatak, odnosno, program (pojedine točke programa potrebno je izraditi prema definiranoj dinamici predaje) te isti u cijelosti predati i obraniti do kraja semestra.
4. Student je dužan izraditi seminarski rad i javno ga obraniti.

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 30 bodova (točka 6. *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
01.	Dispozicija konstrukcije (MJ 1:100)	12. 03. 2025.
02.	Analiza opterećenja	26. 03. 2025.
03.	Statički proračun konstrukcije	09. 04. 2025.
04.	Dimenzioniranje elemenata	07. 05. 2025.
05.	Dimenzioniranje karakterističnih detalja	21. 05. 2025.
06.	Izvedbeni nacrti i nacrti karakterističnih detalja (MJ 1:5)	28. 05. 2025.
07.	Tehnički opis	04. 06. 2025.
08.	Javna obrana programa	11.06.2025.

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

Redovni kolokviji neće biti održavani.

4. Seminarski rad / Dodatni zadaci

Tijekom semestra, predmetni profesor ima mogućnost ponuditi studentima određeni broj tema za izradu seminarskog rada ili određeni broj dodatnih zadataka za rješavanje, no, isti za studente nisu obavezni (izborni su). Pri tome, predmetni profesor određuje rok za prijavu, izradu i predaju rada, odnosno zadataka.

Seminarski rad podrazumijeva samostalnu obradu određene teme iz područja predmetnog kolegija. Isti služi za bolje razumijevanje znanja stečenih na predavanjima i vježbama. Student koji se prijavi za izradu seminarskog rada, dužan je u određenom vremenskom roku obraditi temu, izraditi prezentaciju i istu u okviru predavanja na određeni dan prezentirati ostalim kolegama u vremenu od 30 minuta. Nakon prezentacije, student je dužan odgovoriti na pitanja postavljena od strane predmetnog profesora ili ostalih kolega (ukoliko ih ima). Student je nakon predavanja dužan predati prezentaciju u elektroničkom obliku čime se smatra da je ispunio sve obaveze vezane uz seminarski rad.

Dodatni zadaci podrazumijevaju samostalno rješavanje problema iz područja predmetnog kolegija. Isti služe za bolje razumijevanje znanja stečenih na predavanjima i vježbama. Student koji se prijavi za rješavanje dodatnih zadataka, dužan je u određenom vremenskom roku riješiti zadatke, uredno i čitko (rukom ili na računalu) ispisati postupak rješavanja i rješenja te materijale do određenog vremena predati osobno ili elektronički predmetnim asistentima na pregled. Student je nakon pregleda dužan doći na uvid u određeno vrijeme te potvrditi svoj uspjeh čime se smatra da je ispunio sve obaveze vezane uz dodatne zadatke.

Student putem seminarskog rada, odnosno dodatnih zadataka, može (i ne mora) ostvariti 10 bodova (točka 6. *Formiranje ocjene*).

5. Ispit

Ispit iz predmetnog kolegija održava se prema rasporedu rokova koji su objavljeni na službenoj web stranici fakulteta. Pismeni ispit sastoji se iz dva dijela: praktičnog (zadatak) i teoretskog. Oba dijela polažu se isključivo pismeno.

Ispit se piše u trajanju od ukupno 165 minuta, pri čemu teoretski dio traje 90 minuta, a praktični 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 6. *Formiranje ocjene*).

Student na praktičnom dijelu ispita smije koristiti sredstvo za pisanje i brisanje (olovka, kemijska olovka i sl.), pomagalo za crtanje (ravnalo, trokut i sl.), kalkulator i nastavne materijale (knjiga, priručnik, printane prezentacije). 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.).

Nakon što je student ostvario pozitivnu ocjenu iz pismenog ispita (točka 8. *Formiranje ocjene*), dužan je pristupiti usmenom ispitu. Točan raspored pristupa usmenom ispitu biti će objavljen na službenoj web stranici predmetnog kolegija najkasnije jedan dan prije samog ispita.

6. Formiranje ocjene

Konačna ocjena iz pismenog ispita formira se na temelju bodova koje je student ostvario na praktičnom dijelu ispita, teoretskom dijelu ispita te na temelju bodova iz programskog zadatka i bodova iz seminarskog rada, odnosno dodatnih zadataka. 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:

$$0,35 \cdot \text{praktični dio ispita} + 0,35 \cdot \text{teoretski dio ispita} + \text{programski zadatak} + \text{rad/zadaci} \leq 100 \text{ bodova}$$

Konačna ocjena formira se na temelju ocjene iz pismenog te ocjene iz usmenog ispita.

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 u terminu usmenog ispita.