

Građevinski fakultet

Naziv studija: **Sveučilišni preddiplomski studij**

zimski semestar akad.god.: 2021/22.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET :

Osnove fizike zgrade MK-312

Broj ECTS:

2.0

Broj sati aktivne nastave:

30 (20 P+10 S)

Nositelj kolegija:

Prof.dr.sc. Ivica Kožar

Suradnici :

Mrežna stranica kolegija:

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/SEMINARI

DATUM	VRIJEME	TEMA	NASTAVNIK	MJESTO
7-Oct-2021/	13.15 - 14.00	Opis transportnih procesa.	Ivica Kožar	G-312
	14.15 - 15.00	Načini prolaza topline i njihovo modeliranje.		
	15.15 - 16.00	Račun toplinskog otpora prema propisima.		
21-Oct-2021/	13.15 - 14.00	Račun toplinskog otpora prema propisima.	Ivica Kožar	G-312
	14.15 - 15.00	Primjeri izračuna prolaza topline.		
	15.15 - 16.00	Upotreba i primjena propisa o toplinskoj zaštiti.		
4-Nov-2021/	13.15 - 16.00	1. kolokvij / zadaća	Ivica Kožar	G-312
2-Dec-2021/	13.15 - 14.00	Načini prolaza vlage i njihovo modeliranje.	Ivica Kožar	G-312
	14.15 - 15.00	Račun difuzije vlage prema propisima.		
	15.15 - 16.00	Primjeri izračuna prolaza vlage. Rješavanje primjera.		
16-Dec-2021/	13.15 - 16.00	2. kolokvij / zadaća	Ivica Kožar	G-312
13-Jan-2022/	13.15 - 14.00	ispravak kolokvija	Ivica Kožar	G-312
	14.15 - 15.00	Toplinska ravnoteža objekata, propisi o uštedi energije.		
	15.15 - 16.00	Energetsko certificiranje zgrada, održiva gradnja.		
27-Jan-2022/		Mjerenja u fizici zgrade	Ivica Kožar	G-003

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Ocjenjivanje i studentske obaveze :

Ocjena iz kolegija Osnove fizike zgrade formira se prema uspjehu studenta na osnovi:

aktivnosti tijekom semestra 40 bodova (odnosno 100% ocjene)

UKUPNO 40 bodova (odnosno 100% ocjene)

Predmet nema predviđen završni ispit

Nastavna aktivnost	ECTS	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
				min	max
Kolokvij/Zadaća 1	1	Pismeno rješavanje zadataka	Bodovanje točnosti riješenih zadataka	10 bodova	20 bodova
Kolokvij/Zadaća 2	1	Pismeno rješavanje zadataka	Bodovanje točnosti riješenih zadataka	10 bodova	20 bodova
*Priznavanje neformalno stečenih ishoda učenja			(*Bonus bodovi) Izlaganje postupka rješavanja zadaće	*0 bodova	*10 bodova
Ukupno	2			20	40

Kolokviji (20-40 bodova)

Tijekom semestra održat će se dva kolokvija. Svaki kolokvij nosi maksimalno 20 bodova, a da bi student položio kolokvij mora ostvariti minimalno 10 bodova na svakom kolokviju. na kraju semestra organizira se popravni kolokvij. Student mora ostvariti najmanje 10 bodova na popravnom kolokviju.

Samostalno rješavanje individualno zadanih zadataka - Seminarski rad (izvan nastave) (20-40 bodova)

Tijekom semestra svaki će student dobiti dva zadatka za samostalno rješavanje izvan nastave. Za potpuno točno riješen svaki zadatak (ispituje se i razumijevanje istog) student će dobiti 20 bodova. Ako student na prvoj predaji nije zadovoljio navedeni kriterij, uz pomoć i uvažavanje primjedbi asistenta/profesora na drugoj predaji može ostvariti najviše 15 bodova, a pri trećoj predaji 10 bodova. Prva predaja je tjedan dana nakon podjele zadataka, druga predaja 2 tjedna nakon podjele, a treća predaja tri tjedna nakon podjele zadataka.

Ako student do kraja semestra nije predao zadatak gubi pravo polaganja kolegija (bez obzira na bodove sakupljene u drugim aktivnostima); kolegij upisuje ponovo iduće akademske godine.

***Bonus bodovi**

Prezentacija postupka rješavanja zadaće - opcionalno (0-10 bodova)

Student koji je zadovoljio barem minimalne bodovne pragove za sve aktivnosti, a nije zadovoljan ukupnim bodovnim stanjem na kraju semestra može prezentirati postupak rješavanja zadaće, odgovarati na pitanja i diskutirati.

Na kraju semestra ocjena iz kolegija formira se na idući način:

80%-100% ocjena A, izvrstan (5)

70%-79,9% ocjena B, vrlo dobar (4)

60%-69,9% ocjena C, dobar (3)

50%-59,9% ocjena D, dovoljan (2)

40%-49,9% ocjena E, dovoljan (2)

3. LITERATURA

Kožar, I. : Skripta objavljena na vlastitoj Web stranici.

4. NAPOMENE:

Sve informacije koje studentu mogu olakšati savladavanje kolegija npr. informacija o terminu konzultacija, demonstraturama i sl. studenti mogu naći na web stranici kolegija ili kod predmetnog asistenta.

5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Da, engleski i njemački jezik