



INFORMACIJE I UVJETI

KOLEGIJ: ZIDANE KONSTRUKCIJE I

1. Program kolegija

Program kolegija nalazi se u prilogu *IZVEDBENI PLAN* i čini sastavni dio ovih informacija i uvjeta.

2. Literatura

Popis literature nalazi se u prilogu *LITERATURA* i čini sastavni dio ovih informacija i uvjeta.

3. Obveze studenata (Uvjeti za potpis)

- Prisutnost na vježbama i predavanjima: Vježbe su obvezne i izostanak se mora opravdati, dok se na predavanjima tolerira izostanak do 30 %
- Pozitivno ocijenjeni seminarski rad

4. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave

- Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenta tijekom nastave - pohađanje nastave, aktivnost na nastavi, seminarski rad, rad na vježbama
- Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenta na završnom ispitu - usmeni ispit

5. Konzultacije i primanje studenata kod predmetnih nastavnika

U uredovno vrijeme prema rasporedu, te nakon i za vrijeme svih vježbi i predavanja.



6. Prilozi

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

Plan održavanja predavanja i vježbi

Datum	Vrijeme	Predavanja	Datum	Vrijeme	Vježbe
			03.10.2025.	10-12	Uvod i podjela programa
06.10.2025.	15-17	Uvod, Upoznavanje studenata s pravima i obvezama, Upoznavanje s literaturom.	10.10.2025.	10-12	Aplikacija IM4StEM
13.10.2025.	15-17	Općenito o potresnom riziku; Upravljanje rizikom	17.10.2025.	10-12	Na terenu – prikupljanje podataka
20.10.2025.	15-17	Izloženost	24.10.2025.	10-12	Na terenu – prikupljanje podataka
27.10.2025.	15-17	Baze podataka Tipologija zgrada	31.10.2025.	10-12	Na terenu – prikupljanje podataka
03.11.2025.	15-17	<i>Potresna opasnost</i>	07.11.2025.	10-12	Priprema podataka u Excelu
10.11.2025.	15-17	Metode procjene potresne oštećljivosti	14.11.2025.	10-12	<i>Rješavanje zadataka vezanih uz potresnu opasnost</i>
17.11.2025.	15-17	Potresna oštećljivost – Matrice vjerojatnosti oštećenja			
21.11.2025.	10-12	Državni arhiv – nesigurnosti vezane uz konstrukcijske sustave – kompletiranje baze			
24.11.2025.	15-17	Potresna oštećljivost-GNDT; Makroseizmička metoda	28.11.2025.	10-12	Makroseizmička metoda
			01.12.2025.	15-17	Metoda zasnovana na spektru sposobnosti nosivosti
			05.12.2025.	10-12	Metoda indeksa oštećljivosti
08.12.2025.	15-17	<i>GIS</i>	12.12.2025.	10-12	Unos u GIS
15.12.2025.	15-17	Potresna oštećljivost-Metoda zasnovana na spektru sposobnosti nosivosti (CSM)	19.12.2025.	10-12	Metoda brzog vizualnog pregleda
22.12.2025.	15-17	Potresna oštećljivost-Koeficijent oštećljivosti (DR)	09.01.2026.	10-12	Proračun gubitaka
12.01.2026.	15-17	Gubitci	16.01.2026.	10-12	Predaja i izlaganje programa
19.01.2026.	15-17	Pozvano predavanje			



LITERATURA

Obvezna literatura

- Assessing and Managing Earthquake Risk; Carlos Sousa Oliveira, Antoni Roca and Xavier Goula; Published by Springer; P.O. Box 17, 3300 AA Dordrecht, The Netherlands; ISBN-13 978-1-4020-3524-1
- Andrew Coburn, Robin Spence, Earthquake Protection, Second Edition, 2002, John Wiley & Sons

Dopunska literatura

- David J. Dowrick, Earthquake Resistant Design and Risk Reduction, Second Edition, 2009, John Wiley & Sons
- Handbook of Seismic Risk Analysis and Management of Civil Infrastructure Systems; S Tesfamariam, K Goda; First Edition, 2013, Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Predmetni nastavnik

U Osijeku, listopad 2025.

Prof. dr. sc. Marijana Hadzima-Nyarko

Predmetni asistent

Josip Radić, univ. mag. ing. aedif.