

# MATERIJALI ZA ENERGETSKI EFIKASNE I ODRŽIVE ZGRADE

Uvodno predavanje, 25.02.2019.

Van.prof.dr. Merima Šahinagić-Isović  
V.asis.mr.Marko Čećez



# SADRŽAJ PREDMETA



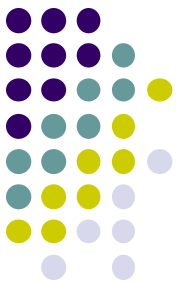
- Materijali za toplotnu i zvučnu zaštitu (Mia Gaštan)
- Materijali za zaštitu od požara (Mia Gaštan)
- Hidroizolacioni materijali (Davor Vučić)
- Polimeri i plastične mase (Veronika Žulj)
- Obojeni metali i legure (Faruk Jazvin)
- Materijali i sistemi za antikorozivnu zaštitu (Faruk Jazvin)
- Staklo (Adnan Žujo)
- Posebne vrste betona (Emin Rahimić)

# POPIS LITERATURE



- M. Muravljev: *Građevinski materijali*, Građevinska knjiga, Beograd, 2007
- M. Muravljev, D.Lj. Jevtić: *Građevinski materijali II*, Beograd, 1999
- D. Bjegović, N. Štirmer: *Teorija i tehnologija betona*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2015
- M. Šahinagić-Isović: *Riješeni zadaci i laboratorijske vježbe iz građevinskih materijala*, Građevinski fakultet u Mostaru, 2005
- M. Šahinagić-Isović: *Posebne vrste betona: Mikroarmirani betoni*, Mostar, 2015
- S. Klarić: *Održivo stanovanje*, Sarajevo, 2015.
- M. Soutsos and P. Domone: *Construction materials*, Taylor & Francis, 2018.
- Book series: Reviews of sustainability and resilience of the built environment for education, research and design – Energy resources and building performance; Sustainable and resilient building desing, TU Delft, 2018.
- B. Berge: *The ecology of building materials*, Taylor & Francis, 2001.

# SEMINARSKI RAD



- Seminarski rad i prezentacije studenata će se vršiti u predviđenim terminima za određenu oblast i bodovati pojedinačno do maksimalno 30 bodova.
- Sadržaj seminarskog rada
  - Pregled dosadašnjih istraživanja
  - Ispitivanja osobina materijala prema EN
  - Primjeri primjene
- Pri izradi seminarskog rada obavezno se referencirati na predloženu literaturu!

# NAČIN POLAGANJA ISPITA



- Tabela prikaz bodovanja (max broj bodova)

Teorija	Zadaci	Seminarski rad	Ukupno
35	35	30	100

# NAČIN POLAGANJA ISPITA



- Predmet se polaže integralno.
- Ispit se sastoji od:
  - Zadaci iz planiranih predmetnih jedinica, maksimalno 3 zadatka, trajanje 90 min (2 školska časa) – max. broj bodova 35
  - Teorijskih pitanja iz planiranih predmetnih jedinica, maksimalno 6 pitanja, trajanje 90 min (2 školska časa) – max. broj bodova 35

# NAČIN POLAGANJA ISPITA



- Ukupna (konačna) ocjena se formira prema slijedećem:
  - 55-64 bodova - šest (6),
  - 65-74 bodova - sedam (7),
  - 75-84 bodova - osam (8),
  - 85-94 bodova - devet (9),
  - 95-100 bodova - deset (10).

# PRIKAZ RASPOREDA NASTAVE I KOLOKVIJA



Sedmica	Datum	Nastavna jedinica
1.	25.02.2019.	Uvodna predavanja
2.	04.03.2019.	Rad na stručnom projektu
3.	11.03.2019.	<b>Polimeri i plastične mase (Veronika Žulj)</b>
4.	18.03.2019.	Rad na stručnom projektu
5.	25.03.2019.	<b>Materijali za toplotnu, zvučnu i zaštitu od požara (Mia Gaštan)</b>
6.	01.04.2019.	Rad na stručnom projektu
7.	08.04.2019.	<b>Hidroizolacioni materijali (Davor Vučić)</b>
8.	15.04.2019.	Rad na stručnom projektu
9.	22.04.2019.	<b>Obojeni metali i legure (Faruk Jazvin)</b>
10.	29.04.2019.	Rad na stručnom projektu
11.	06.05.2019.	<b>Staklo (Adnan Žujo)</b>
12.	13.05. 2019.	Rad na stručnom projektu
13.	20.05. 2019.	<b>Posebne vrste betona (Emin Rahimić)</b>
14.	27.05. 2019.	<b>Posebne vrste betona (Azra Muminagić)</b>
15.	03.06. 2019.	PREZENTACIJA STUČNOG PROJEKTA





**HVALA NA PAŽNJI**