



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU



Fakultet  
elektrotehnike i  
računarstva

# Menadžment u inženjerstvu

ID 183377

## Tema 0

## Uvod

# Sadržaj

- Nastavnici
- Nastavne aktivnosti
- Ocjenjivanje
- Organizacija rada i komuniciranje

# Nastavnici

- Prof.dr.sc. Vedran **Bilas**, Zavod za elektroničke sustave i obradbu informacija
- Prof.dr.sc. Željka **Car**, Zavod za telekomunikacije
- Nasl.prof.dr.sc. Darko **Huljenić**, Ericsson Nikola Tesla
- Izv.prof.dr.sc. Hrvoje **Pandžić**, Zavod za visoki napon i energetiku
- Izv.prof.dr.sc. Bojan **Trkulja**, Zavod za osnove elektrotehnike i električna mjerenja



# Ciljevi predmeta

- Upoznati
    - **organizacijsko**
    - **poslovno**
    - **projektno i**
    - **pravno**
- okruženje inženjerstva**

# Ishodi učenja

- Prepoznati složeni okoliš inženjerskog rada
- Objasniti etičke aspekte inženjerskog rada
- Objasniti osnovne značajke intelektualnog vlasništva
- Primijeniti osnovna načela rada u timu
- Pripremiti plan projekta
- Objasniti menadžerske funkcije
- Identificirati organizacijske forme
- Objasniti važnost vođenja

# Predavanja

- 2 ciklusa predavanja
- **2 školska sata, četvrtkom 14:00-16:00 sati**
- **1 grupa za predavanja**
- **MS Teams**
- **11 predavanja** (ožujak, travanj, svibanj)
- Od drugog tjedna nastave (11. ožujka), **zadnjih 30 minuta predavanja radit će se projekti** (seminar) u **5 podgrupa** (svaki nastavnik)

# Nastavne cjeline

- Inženjerstvo
- Inženjerska etika
- Inteliktualno vlasništvo
- Projekti i upravljanje projektima
- Menadžment
- Organiziranje
- Vođenje

# Seminarski rad

- **Izrađuju timovi (4-5 studenata)**
- **Početak rada, 11. ožujka**
- **Objavit ćemo raspored podgrupa i nastavnika**
- **Tjedne konzultacije** s nastavnikom (zadnjih 30 minuta u okviru termina predavanja)
- **Domaće zadaće**
- **Ispоруke – plan projekta i prezentacija**
- **Rok za predaju, 2. lipnja**



# Literatura

- Knjige

- B.S. Dhillon, *Engineering and Technology Management Tools and Applications*, Artech House, 2002.
- F. Mazda, *Engineering Management*, Prentice Hall, 1997.
- D. F. Cooper, S. Grey, G. Raymond, P. Walker, *Project Risk Management Guidelines: Managing Risk in Large Projects and Complex Procurements*, Wiley, 2004.

- Bilješke s predavanja
- **Materijali za učenje (Moodle)**

## Struktura ocjene – kontinuirana nastava

- Aktivno sudjelovanje na nastavi 0 – 10 bodova
- Seminarski rad 0 – 40 bodova
- Međuispit 0 – 25 bodova
- Završni ispit 0 – 25 bodova

## Struktura ocjene – ispitni rok

- Aktivno sudjelovanje na nastavi 0 – 10 bodova
- Seminarski rad 0 – 40 bodova
- Ispit 0 – 50 bodova

# Ocjenjivanje

- Bodovi
  - Dovoljan (2) 50
  - Dobar (3) 62
  - Vrlo dobar (4) 74
  - Izvrstan (5) 86

# Materijali na webu

- **FER WEB stranica predmeta** <http://www.fer.unizg.hr/predmet/mui>
- **Obavijesti**, stranice podgrupa (repozitorij, forum)
- **Materijali**, prezentacije
- Potrebno se prijaviti i **definirati “pretplate”** na stranici predmeta (forum, repozitorij, linkovi – dojava e-poštom)
- **Moodle *E-learning*** sustav – prijava moguća tek nakon što se prijavite na FER WEB preko stranice predmeta
- **Kalendar nastave, nastavni materijali, sustav provjere znanja**

# Komunikacija s nastavnicima

- Tijekom nastave, MS Teams
- Elektroničkom poštom



Engineering  
For A Healthy Planet  
4th March 2021



#WorldEngineeringDay  
[worldengineeringday.net](http://worldengineeringday.net)

Designed by yym