



Upute za izradu zadaća iz kolegija **Sistemska inženjerstvo** na Sveučilišnom diplomskom studiju u akademskoj godini 2017./2018. :

### 1. Forma semestralnog rada:

- **Naslovna stranica je prva stranica (prilog 1. Naslovnica).**
- **Sadržaj je druga stranica** (konačni sadržaj se radi na kraju, no tijekom rada potrebno je raditi sadržaj radi preglednosti; primjer sadržaja je dan na 2. stranici ovih uputa).
- Cjeline i zadatke potrebno odvajati posebnim papirom na kojem je naznačena cjelina ili zadatak (primjer je dan 3. stranici ovih uputa).
- Forma rada i oblik (zaglavlje, podnožje, margine, font, stil, ...) trebaju biti u potpunosti kao u ovim uputama. Također, za dijelove zadatka koje je potrebno rukom izraditi, zaglavlje i podnožje trebaju biti jednaki ovome predlošku.
- SVE stranice (osim naslovne i sadržaja) u radu moraju imati redni broj.
- Rad je potrebno predati u uvezanom i digitalnom obliku (priložiti CD na posljednjoj stranici rada).
- Izračunate količine i cijene potrebno je zaokruživati na dvije decimale.
- Na kraju je potrebno navesti literaturu koju ste koristili u izradi rada.
- 1. zadaća se zadaje u **ponedjeljak 26.02.2018.**; 2. zadaća se zadaje kad se preda 1. zadaća, 3. zadaća kada se preda 2. zadaća, 4. zadaća kada se preda 3. zadaća, a 5. zadaća kada se preda 4. zadaća.
- Krajnji rok za predaju 5. zadaće je **08.06.2018.**
- **Sve digitalne dijelove svake zadaće prije predaje je potrebno poslati na email [mgalic@gfos.hr](mailto:mgalic@gfos.hr). Bez toga nije moguće predati zadaću.**
- **Svaka iteracija predaje, osim prve, odnosi 5 bodova od pojedine zadaće. Maksimalno je dozvoljeno 4 iteracije predaje svake zadaće.**

### 2. Komunikacija i pregledavanje rada

- Konzultacije u danom terminu ili unaprijed dogovorenom terminu.
- Konzultacije e-mail-om treba izbjegavati (e-mail koristiti za dogovor termina konzultacija).
- Zadaće se predaju osobno u dogovorenom terminu (termin se određuje vašom potvrdom na web obrascu kojeg ćete dobiti na email adresu za svaku zadaću posebno).

U Osijeku, 26.veljače 2018.

Upute izradio:

doc.dr.sc. Mario Galić, dipl.ing.građ.



Sadržaj:

1. Zadatak.....	str.
a) formulacija matematičkog modela proizvodnje .....	str.
b) formulacija fizikalnog modela proizvodnje.....	str.
c) grafička optimizacija proizvodnje.....	str.
d) analitička optimizacija.....	str.
e) optimizacija pomoću računalnog programa.....	str.
f) interpretacija rezultata.....	str.
2. Zadatak.....	str.
a) formulacija fizikalnog modela.....	str.
b) formulacija matematičkog modela .....	str.
c) analitičko rješenje.....	str.
d) analiza i interpretacija rezultata.....	str.
3. Zadatak.....	str.
a) formulacija matematičkog modela.....	str.
b) početno i optimalno rješenje.....	str.
c) optimizacija pomoću računalnog programa.....	str.
d) grafička interpretacija rezultata.....	str.
e) analiza i interpretacija rezultata.....	str.
4. Zadatak.....	str.
5. Zadatak.....	str.
Literatura.....	str.



## 1. Zadaća