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

## **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.**

## **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:

# Zadatak.................................................................................................................................

* 1. formulacija matematičkog modela proizvodnje ...........................................................
  2. formulacija fizikalnog modela proizvodnje...................................................................
  3. grafička optimizacija proizvodnje.................................................................................
  4. analitička optimizacija..................................................................................................
  5. optimizacija pomoću računalnog programa.................................................................
  6. interpretacija rezultata.................................................................................................

# Zadatak.................................................................................................................................

* 1. formulacija fizikalnog modela.......................................................................................
  2. formulacija matematičkog modela ..............................................................................
  3. analitičko rješenje........................................................................................................
  4. analiza i interpretacija rezultata...................................................................................

# Zadatak.................................................................................................................................

* 1. formulacija matematičkog modela...............................................................................
  2. početno i optimalno rješenje………………..................................................................
  3. optimizacija pomoću računalnog programa………......................................................
  4. grafička interpretacija rezultata…………………………………………………………….
  5. analiza i interpretacija rezultata...................................................................................

# Zadatak.................................................................................................................................

# Zadatak.................................................................................................................................

Literatura............................................................................................................................................

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

str.

1. **Zadaća**