

Rijeka, 8. ožujka 2019.

Zavod: **Zavod za matematiku fiziku, strane jezike i kineziologiju**  
Predmet: **Inženjerska matematika ET**

## ZADATAK ZA ZAVRŠNI RAD

Pristupnik: **Denis Mijolović (0069066432)**  
Studij: **Preddiplomski sveučilišni studij elektrotehnike**

Zadatak: **Autoregresijski modeli u obradi signala / Autoregressive models in signal processing**

### Opis zadatka:

U radu je potrebno precizno definirati autoregresijske modele u kontekstu slučajnih procesa pri čemu posebnu pažnju treba posvetiti AR, MA i ARMA modelima. Za svaki obrađeni model potrebno je opisati matematička i statistička svojstva te se osvrnuti na njihove prednosti i mane. Obrađene modele potrebno je staviti u kontekst primjene, a posebno se treba osvrnuti na primjere njihove implementacije u obradi signala.

Završni rad mora biti napisan prema Uputama za pisanje završnih radova koje su objavljene na mrežnim stranicama studija.

Polje znanstvenog područja: Elektrotehnika

Grana znanstvenog područja: Elektronika

Zadatak uručen pristupniku: 18. ožujka 2019.  
Rok za predaju rada: 19. svibnja 2020.

Mentor:



doc. dr. sc. Ivan Dražić



prof. dr. sc. Viktor Sučić (komentor)

Predsjednik povjerenstva za  
završni ispit:



prof. dr. sc. Viktor Sučić