

Obrana 3. seminarskog zadatka iz Procesne automatizacije
5.2.2021. (20 minuta)

Ime i prezime: _____

Matični broj: _____

1. (2 b) Navedite prijenosne funkcije glavnih i rasprežnih regulatora koje ste dobili u vašem seminaru te skicirajte korištenu konfiguraciju MIMO sustava s jasno naznačenim varijablama i prijenosnim funkcijama.
2. (1 b) Koja je razlika u ispunjenju željene referentne vrijednosti kad se radi samo o glavnim regulatorima u odnosu kad su uključeni i rasprežni?
3. (1 b) Što označava pojam CARIMA model?
4. (1 b) Kako se ponaša GPC algoritam u odnosu na PI regulator kad se primijene na sustav s različitim parametrima u odnosu na one korištene prilikom sinteze? Zašto je to tako?