

Raspored po grupama i termini za rad na laboratorijskom setup-u 'Vektra'

Grupa	Studenti	Termin (1/2)	Termin (2/2)
1.	Baltić Milan 226/03 Danijel Hodžić 2/03 Božović Ivan 196/02 Šaponjić Dušan 165/03	Petak, 08.06., 17.00	Petak, 15.06., 17.00
2.	Čuk Marko 164/03 Jovana Lukić 121/03 Petar Kujundžić 254/03 Mihić Dragan 101/03	Petak, 08.06., 9.00	Sreda, 13.06., 17.00
3.	Sonja Brankovan 372/03 Ivanić Dušan 71/02 Popov Nikola 414/03 Jelena Lončarski 38/02 Jeremić Dragana 200/02	Ponedjeljak, 11.06., 13.00	Sreda, 13.06., 11.00
	Radojević Miroslav 38/03 Terzić Mladen 395/03 Marinković Maja 144/03 Petar Ubović 802/99 Lacković Petar 178/01	Petak, 08.06., 15.00	Petak, 15.06., 15.00

Moguća je jedino međusobna zamena termina (1-1)

Rad na ovoj laboratorijskoj stanici je zamišljen kao niz interaktivnih aktivnosti koje uključuju sve članove grupe. Stoga je neophodno da svaki član grupe detaljno pročita uputstvo za ovu laboratorijsku stanicu (procenjeno vreme za to je 5 školskih časova) koje se može naći na sledećoj internet adresi:

<http://ddc.etf.bg.ac.yu/vektra.pdf> i da bude spreman da aktivno uzme učešće u bilo kojom delu vežbe (videti plan ispod)

Nakon prvog dvočasovnog termina, studenti će dobiti domaći zadatak koji će poslužiti kao priprema za rad predviđen u drugom terminu.

Plan rada na laboratorijskoj stanici "Vektra"

1. Termin

- princip indirektnog vektorskog upravljanja - rekapitulacija (10 min)
- upoznavanje sa hardverskim resursima laboratorijske stanice - (15 min)
- pitanja za proveru znanja (20 min)
- program *realtime.exe*
 - o analiza koda (10 min)
 - o testiranje koda - tačka 3.1.1. (5 min)
- program *enc2000.exe*
 - o analiza koda (10 min)
 - o testiranje koda - tačka 3.1.2. (5 min)
- program *sin2000.exe*
 - o analiza koda (10 min)
 - o testiranje koda - tačka 3.1.3. (5 min)
- program *direct.exe*
 - o analiza koda (10 min)
 - o testiranje koda - tačka 3.1.4. (5 min)
- program *speed.exe*
 - o analiza koda (10 min)
 - o testiranje koda - tačka 3.1.5. (5 min)

2. Termin

- provera domaćeg zadatka (30 min)
- nelinearna strujna regulacija - rekapitulacija (5 min)
- posmatranje valovitosti statorske struje - tačka 3.2.1 - (10 min)
- uticaj razdešenosti parametara mašine i modela na indirektno vektorsko upravljanje - teorijska razmatranja - rekapitulacija (10 min)
- analiza rada pogona pri promeni parametra SLIPGAIN - tačka 3.2.2. (10 min)
- postupak editovanja, izmene i kompajliranja koda - (5 min)
- izmena i testiranje izmenjenog koda - tačka 3.3.1 - (10 min)
- analiza modela *speed.mdl* (10 min)
- izmena periode odabiranja regulatora brzine - testiranje modela i pogona - tačka 3.3.3 (15 min)
- diskusija (15 min)