

Štud. leto

## **Digitalna krmilja in mikroprocesorska tehnika**

Laboratorij za regulacijsko tehniko

**Lab. vaje**

### **Navodila za laboratorijske vaje**

V vajah navajana literatura je knjiga V. Ambrožiča in D. Nedeljkovića *Uvod v programirljive krmilne sisteme*. Poleg knjige potrebujete pri opravljanju vaj še provizorično gradivo in zapiske s predavanj.

V laboratoriju je na razpolago originalna literatura, kjer so razvidni podatki o konfiguracijah krmilnikov, ukazi jezika STEP 7 in tehnične specifikacije.

Osnovna konfiguracija krmilnika Simatic s CPU 315 DP v laboratoriju ima na voljo vhodno besedo  $IW \ 0$  in izhodno besedo  $QW \ 0$ . Vhodna beseda je povezana s tipkami in stikali na posluževalnem polju.

Enota razpolaga s 64 števci (8), 128 časovniki (0) in 256 zlogi pomožnega pomnilnika (16).

V oklepaju je podan tovarniško nastavljeni obseg remanentnih elementov (skupaj z morebitnimi DB je lahko remanentnih največ 4736 zlogov).

Ime in priimek:

Datum zaključka sklopa vaj:

Pregledal: