

Preklopna vezja

Navodila za laboratorijske vaje 08/09

Splošno

Vaje potekajo v seminarju Laboratorija za biokibernetiko (stara stavba, 3 nadstropje). Začnejo se 15 minut čez uro in trajajo 2 šolski uri (90 min), brez odmora. Vaje opravljate v parih, v skupinah, ki se izmenjujejo vsaka dva tedna po razporedu in terminih, objavljenih na vratih laboratorija. Če vam predvideni termin vaj ne ustreza, lahko skupino zamenjate, če iz druge skupine najdete študenta, ki bo zamenjal z vami. Na koncu semestra bo razpisan dodaten termin, v katerem boste lahko vaje, ki vam niso delale, ponovno opravljali.

Priprava na vajo

Pred vsako laboratorijsko vajo je potrebno rešiti nalogo, ki je nujna za izdelavo vaje, njen namen pa je priprava študentov na vajo. Rešeno nalogo prinesete na vajo, kjer jo asistent pregleda. Če naloge ne boste znali rešiti, se obrnite na asistenta vsaj en dan pred vajo. Naloga oziroma priprava na vajo je sestavni del poročila, ki ga bo potrebno izdelati po vsaki vaji.

Poročilo

Po vsaki uspešno ali neuspešno opravljeni laboratorijski vaji boste izdelali poročilo, ki ga prinesete na naslednjo vajo, skupaj s pripravo za tekočo vajo. Za razliko od priprave na vajo, ki jo morate izdelati sami, lahko poročilo izdelate skupaj s sodelavcem pri vaji, s tem da vsak prinese eno verzijo (istega) poročila. Poročilo naj vsebuje:

1. Naslov predmeta, ime in priimek študenta, šolsko leto in datum vaje.
2. Številko vaje in besedilo vaje.
3. Rešitev vaje (ponavadi je to priprava na vajo) + dodatne enačbe, tabele, diagrame
4. Simbolni načrt vezja
5. Vežalni načrt vezja (npr. s programskim orodjem Eagle)
6. Spisek elementov + kratek komentar

Poročila naj bodo kratka in jasna, s kratkimi komentarji, kjer je to potrebno. Poročilo izdelajte tudi, če vaja ni delovala, pri tem pa podajte možne razloge za nedelovanje.

Ocenjevanje

Po vsaki laboratorijski vaji boste dobili tri ocene, sestavljene iz simbolov (+, o, -), in sicer za pripravo na vajo (1/4 ocene), poročilo (1/4 ocene), ter samo vajo (1/2). Vaja, ki ne dela, se oceni z (-). Enako oceno dobite, če ne prinesete priprave ali poročila za prejšnjo vajo. Priprave ni možno prinesiti naknadno, medtem ko poročilo lahko prinesete naslednjič, vendar je v tem primeru najvišja ocena (o). Končna ocena iz laboratorijskih vaj se izračuna iz povprečja ocen vseh vaj. **Pozitivna ocena iz laboratorijskih vaj je pogoj za opravljanje pisnega dela izpita.**

asist. dr. Gorazd Pucihar
Laboratorij za biokibernetiko
(stara stavba, 3. nadstropje)
gorazd.pucihar@fe.uni-lj.si