

1 KRITERIJI ZA OCENJEVANJE PROJEKTOV

1.1 Senzorski del (max = 20t):

- 3t -> za vsak digitalni senzor
- 5t -> za vsak analogni senzor
- 5t -> za ne-običajen, DIY senzor ...
- -1t -> za napačno vezavo senzorjev, napačno izbiro upora ...

1.2 Programski del

1.2.1 Glavni Program (max = 24t):

- 4t -> Berljiv glavni program
- 4t -> Ustrezno nastavljeni IO priključki
- 4t -> Program za testiranje in odkrivanje napak
- 4t -> Uporabniški vmesnik

1.2.2 Zanka s povratnim delovanjem (max = 16t):

- 4t -> Pregledna glavna SRA zanka.
- 4t -> Za vsako SRA zanko za krmiljenje pomikov vsake prostostne stopnje.

1.3 Aktuatorji in konstrukcija

1.3.1 Prostostne stopnje (max = 15t)

Za vsako prostostno stopnjo: - 5t -> PI ali PID krmiljenje (sen.val.) - 4t -> P krmiljenje (sen.val.) - 3t -> ON/OFF (sen.val.) - 2t -> časovno krmiljenje z referenčno točko - 1t -> krmiljenje

1.3.2 Togost konstrukcije (max = 15t):

- 1t -> za togost konstrukcije (togost, dobro pritrjeni deli, urejene žice)

1.3.3 Drugi mehanski sklopi (max = 10t):

- 1t → Uporabljno že izdelano gonilo
- 1t → Uležajene gerdi in osi
- 2t → Izdelana zobniška gonila
- 2t → Uporabljen ročni mehanizem
- 3t → Uporabljen diferencialno gonilo
- 3t → Uporabljeno planetarno gonilo