

Tööplaan

Järgnevad arvestused on tehtud eeldusega, et mul on ka muud tööd-tegevused peale magistritöö. Arvestused on esialgses kronoloogilises järjestuses, kuid olen täiesti teadlik, et magistritöö tööprotsess pole nii lineaarne ning tõenäoliselt alustan magistritöö kirjutamist juba enne prototüübi valmimist.

Prototüübi valmistamine

Robotkäsi

1. Robotkäe mehaanika parandamine ja testimine: 0,5 nädalt
2. Robotkäe elektroonika ja testimine: 0,5 nädalt
3. Robotkäe kinemaatika ja programmeerimine: 1-2 nädalat

EOG

1. EOG – Kui saab olemasoleva, siis selle kasutamaõppimine ja testimine: 1-2 nädalat
Kui ei, siis enda EOG seadme loomine: 4-5 nädalat
2. EOG rakenduse kirjutamine: 2-3 nädalat

EEG

1. EEG testimine ja kasutamine: 1 nädal
2. EEG mudeli loomine ja analüüs: 4-6 nädalat
3. EEG rakenduse prototüüp: 2-3 nädalat

Erinevad komponendid omavahel kokku panna: 2-3 nädalat

Magistritöö kirjutamine:

Sissejuhatus ja ülesande kirjeldus/püstitus: 1 nädal
Valdkonna ülevaade: 1 nädal
Süsteemi nõuded: 1 nädal
Süsteemi kirjeldus: 1 nädal
Metoodika: 2-4 nädalat
Tulemused: 2-3 nädalat
Arutelu: 1 nädal
Kokkuvõte: 1 nädal
Kasutatud kirjandus, muud: 1-3 nädalat

Nende arvestuste kohaselt peaks mul kuluma prototüübi valmistamiseks 14 – 26 töönaulat (keskmiselt 20 nädalat ehk ca 5 kuud). Magistritöö kirjutamiseks peaks aga kuluma 11 – 16 töönaulat (keskmiselt 13,5 nädalat ehk ca 3,5 kuud). Siit järeldub, et keskmiselt peaks kuluma magistritöö peale $5+3,5 = 8,5$ kuud, mis on ka vastavuses hetkel lõpetamiseni jäänud ajaga. Olen teadlik, et tõenäoliselt võib kogu projekti maht veelgi suurem olla ning olen ka püüdnud teatud lõtku juba arvestustesse sisse tuua. Laias laastus tundub aga projekt pingutustnõudev, kuid saavutatav.