

KONKURS

Në emër të krijimit të bashkëpunimit mes institucioneve akademike me industrinë, kompania 'EIZEK Mechatronics', shpall konkurs për dy projekte.

Projekti 1 – 'Automatic feeding system':

Internship/Temë diplome për 1 student të Masterit ose ekip i 2 studentëve të nivelit Bachelor.

Projekti ka të bëjë me:

- Modelimin 3D të sistemit
- Kontrolli i 6 motorëve AC
- Kontrolli i 3 aktuatorëve pneumatik
- Sensorë të peshës
- Sensorë të temperaturës
- PLC (implementim) dhe Arduino (Hulumtim)

Studentët do të jenë të fokusuar në aspektin e dizajnit të makinës.

Projekti 2 – 'Automatic aluminum/plastic cutting machine':

Internship/Temë diplome për 1 ekip prej 2 studentësh të nivelit Master. Studentët duhet të kenë njohuri shumë të mira në Mekanikë, përfshirë këtu detale të makinave, sistemet pneumatike dhe software të 3D Modelimit.

Projekti ka të bëjë me:

- Hulumtim inxhinierik
- Dizajminin e makinës automatike për prerje dhe modelimin 3D të saj
- Studimi i 'Motion Control' – Kontroll i motorave me hapa
- Dizajn te qarkut kompleks pneumatic
- Sensor te pozitës, Enkoderë
- PLC dhe 'ARM-Cortex M4 based MCU'

Të gjitha shpenzimet e studentëve do të marrë përsipër kompania. Studentët nuk kanë nevojë të jenë çdo ditë në vendin e punës, puna do të jetë 'Remote' kur nuk është e domosdoshme të jenë prezent. Studentët që tregojnë sukses dhe rezultate në punë do ta kenë mundësinë të fillojnë punën pas përfundimit apo edhe gjatë praktikës.

E domosdoshme është që aplikuesit të kenë njohuri shumë të mirë të gjuhës Angleze, sidomos ata të projektit 2 për arsye se hulumtimi që do ta bëjnë, informacioni është i gjithi në gjuhën Angleze.

Të interesuarit duhet të dërgojnë në një zip file të vetëm që duhet emërtuar me emrin dhe mbiemrin e aplikuesit këto dokumente (të gjitha në formatin pdf):

- CV-në
- Transkriptën e notave
- Përshkrim i projekteve të tyre të mëhershme, nëse ka

Këto informacione duhet të dërgohen në hoxha.ylber@outlook.com me Subject 'Internship/Temë diplome'.