

Trekantområdets

Karrierekanon

Relæteknik

Forløbet er udviklet i samarbejde mellem

Fredericia Maskinmesterskole og Vejle Tekniske Gymnasium

Formålet med forløbet

Forløbet understøtter elevernes læring fra gymnasiet og giver dem mulighed for at afprøve teori i praksis i FMS' laboratorier. Forløbet giver også eleverne et indblik i maskinmesteruddannelsen, som er en teknisk professionsbacheloruddannelse med mange spændende jobmuligheder. Maskinmestre arbejder bl.a. inden for industri, energiforsyning, rådgivning, det maritime område - ikke mindst i forbindelse med den grønne omstilling, med vind, sol, Power-to-X og meget mere.

Fag

Matematik og Fysik på A- eller B-niveau.

Beskrivelse af undervisningsforløb

Logisk styring med betingelser, forståelse af talsystemer, start/stop af en elmotor eller varmelegeme.

Til en given opgave skal der laves et antal opgaver til forståelse af sammensætninger af flere relæer.

De forskellige relæstyringer skal opbygges i el-laboratoriet og afprøves med start/stop, reversering af elmotorer

Program for besøg på uddannelsesinstitution

Tidsrum: 08-14

Velkomst og orientering om maskinmesteruddannelsen.

Teoriundervisning med forklaring på de øvelser, der skal arbejdes med i laboratoriet.

Arbejde med relæøvelser i el-laboratoriet.

Opfølgning på dagen.

Kontaktperson

Torben Dahl

td@fms.dk

Mobil: 21775747

Eventuelt hjemmeside:fms.dk