

Nye input til undervisningen

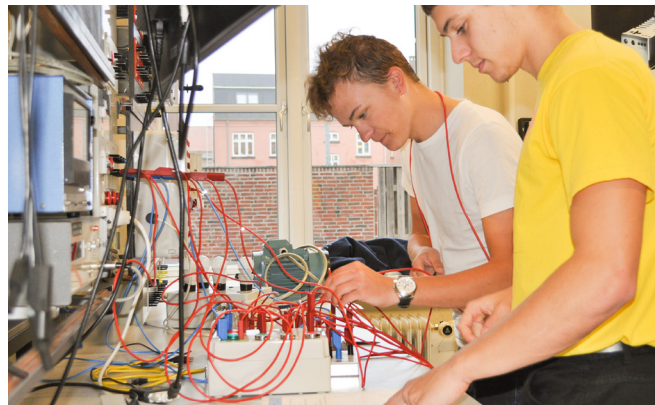
Forløb for gymnasieskoler i Region Syddanmark

FMS tilbyder en række korte undervisningsforløb for gymnasieklasser i Syddanmark.

Hvad får I?

Forløbene understøtter elevernes læring fra gymnasiet og giver dem mulighed for at afprøve teori i praksis i skolens laboratorier.

Forløbene 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!

Praktisk info

Et forløb kan vare 1-2 dage, afhængigt af deltagerantal og emne. Se på den anden side af denne flyer, hvilke forløb vi tilbyder. Timeantal er vejledende.

Maks. deltagerantal er 20 elever, undtaget forløb i ledelse, hvor der ikke er begrænsninger. Er klassen større end 20 elever, deles de ud på hold over 2 dage.

Af planlægningshensyn skal et forløb helst aftales senest medio maj for forløb i efteråret og senest medio november for forløb i foråret.

Kontakt

Hvis du er underviser eller uddannelsesleder på en gymnasial uddannelse og kunne tænke dig, at jeres elever deltog i et af vores spændende forløb, så kontakt ungdomskoordinator Torben Dahl: td@fms.dk, tlf. 21 77 57 47.



Forløb tilbydes på

FMS Fredericia • Købmagergade 86, 7000 Fredericia

FMS Esbjerg • Niels Bohrs Vej 3, 6700 Esbjerg

Forløb der tilbydes på FMS

| Nr. | Titel | Indhold | Niveau | Varighed | Afdeling |
|-----|----------------------------|--|----------------------|----------|-----------------------|
| 1 | Relæteknik | 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. | Mat./ Fys. A+B | 6 timer | Fredericia Esbjerg |
| 2 | Elmotorer | Hvordan fungerer en elmotor? Demonstration i laboratorie. Virkningsgrad/effekt og andre beregninger. | Mat./ Fys. A+B | 6 timer | Fredericia Esbjerg |
| 3 | Køleteknik/ Varmepumper | Kredsprocessen i et køle/varmepumpeanlæg. Opstart af lille køleanlæg i laboratoriet. Styring og regulering af et anlæg. Sikkerhed og miljø. | Mat./ Fys. A+B | 4 timer | Fredericia Esbjerg |
| 4 | Ledelse | For at forstå nogle af de ledelsesmæssige overvejelser og situationer, en leder eller projektleder arbejder med, vil der blive gennemgået nogle grundlæggende teorier. Hvad er hemmeligheden bag en succesfuld gruppe? Her gennemgår vi konfliktløsning og forventningsafstemninger. | Alle fag | 6 timer | Fredericia Esbjerg |