

## SIMATIC Motion Control 1 i TIA-portalen (TIA-MC1)

---

### Målsætninger

---

Du vil lære om Motion Technology funktionerne i SIMATIC S7-1500 eller S7-1200 controllere i TIA-portalen. Du vil lære step for step hvor de integrerede Motion control funktioner løser præcis styring af akser, og fordelene ved brug af disse funktioner.

Kurset er en kombination af teori og hands-on programmering.

Efter deltagelse i kurset vil du forstå interaktion mellem Technology funktionerne og drev.

Du vil være i stand til at konfigurere technology funktioner så som Speed akser, positionsakser, synkron-akser og integrere dem i dit PLC-program

### Målgruppe

---

Programmører

Idriftsætnings- og vedligeholdelses-ingeniører

### Indhold

---

Basis viden om Motion control

SpeedAxis technology objects

PositionsAxis technology objects

Homing og jog

Programmering med PLCopen

Fejl/Alarm & Diagnose

Kommunikation og biblioteks koncept

Output cam & measuring inputs

Closed-loop control og optimering

SynchronousAxis technology objects

Praktiske øvelser med S7-1500 & SINAMICS drev

### Deltagerkrav

---

Kendskab til programmering i SIMATIC TIA-portal. (Svarende til TIA-PRO1 eller TIA-SERV2 kurser)

### Bemærk

---

Motion control funktionerne i SIMATIC standard CPU'ere er yderligere udvidet med S7-Technology CPU'ere. I TIA-MC2 kurset kan du arbejde med T-CPU'erne og lære om fordele ved funktioner som absolut synkronisering og elektrisk cam.

### Type

---

Face-to-face-uddannelse

### Varighed

---

3 dage

### Sprog

---

da

### Gebyr

---

11.250 DKK