

# Centres of Excellence

*viden vi skal leve af*

De dygtige skal  
blive endnu bedre

Centres of Excellence er et landsdækkende projekt, der giver de dygtige elever i erhvervsuddannelserne mulighed for at blive endnu bedre. På to uddannelsescentre – et i øst og et i vest – er der etableret miljøer, hvor elever inden for cleantech og fremstilling har mulighed for at tage undervisningsforløb på højt fagligt niveau.

Læs om alle  
undervisningsforløbene på  
[www.centresofexcellence.dk](http://www.centresofexcellence.dk)



## High Performance Computer (HPC) Cluster

**Sted:** Mercantec, Viborg  
**Tid:** Uge 43-44 2014  
**Målgruppe:** Datatekniker Programmering og Infrastruktur, IT-Supporter

High Performance Computer Cluster er til elever, der har gennemført 2.-hovedforløb på datatekniker (programmering eller infrastruktur) eller IT-Supporter med tilfredsstillende resultat.

Forløbet henvender sig primært til elever fra virksomheder, som enten/eller:

- Skal bruge HPC eller andre parallel processing strategier til at løse beregningstunge opgaver
- Vil have datatekniker med vidtgående viden og erfaring med forskellige programmeringssprog og udviklingsmiljø
- Bruger Linux som en del af deres IT løsning

Forløbet sætter eleven i stand til:

- Oprette og programmere komplekse Linux baserede netværksløsninger
- Laver vurderinger af system performance (benchmarking)
- Tænker kritiske overfor netværk opsætning og sammensætning

Programmerings elever får en indføring i brug af:

- C og C++ til at løse parallel programmeringsopgaver i Message Passing Interface (MPI) og Compute Unified Device Architecture (CUDA) regi
- System performance analyse ved brug af forskellige benchmarking strategier

Læs mere på: [mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/Linux\\_Cluster\\_til\\_Center\\_of\\_Excelence/Beskrivelse\\_til\\_CoE\\_West](http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/Linux_Cluster_til_Center_of_Excelence/Beskrivelse_til_CoE_West) eller kontakt projektleder Paul Saunders på [pasa@mercantec.dk](mailto:pasa@mercantec.dk) eller tlf. 27 63 21 33, hvis du har spørgsmål til forløbet.



Organisation for erhvervslivet

**INDUSTRIENS  
FOND** FREMMER DANSK  
KONKURRENCEEVNE

**mercantec**<sup>+</sup>  
karrierecenter midt

# Centres of Excellence

*viden vi skal leve af*

Brug for mere information?

**Centres of Excellence** omfatter flere forløb, som gennemføres på en af de fire erhvervsskoler: Herningholm Erhvervsskole, Mercantec, Københavns Tekniske Skole og TEC.

Har I en dygtig elev, der vil have glæde af et specifikt fagligt forløb på højt niveau, skal I kontakte den skole, der udbyder forløbet.

Læs mere på

[www.centresofexcellence.dk](http://www.centresofexcellence.dk), hvor I bl.a. finder en komplet liste samt produktark for hvert forløb.

I kan også kontakte Claus Olsen, DI, på mail [clo@di.dk](mailto:clo@di.dk) eller tlf. 3377 3803 ved generelle spørgsmål om Centres of Excellence.

Industriens Fond og DI – Organisation for erhvervslivet står bag projektet.



## Hvad betyder det for virksomheden?

Det koster ikke mere end ved normale skoleophold at sende eleven på et forløb under Centres of Excellence.

De forløb, der tilbydes under Centres of Excellence, gennemføres som valgfri specialefag eller som erhvervsrettet påbygning.

Erhvervsrettet påbygning er supplerende undervisning i op til fire uger. Laver man et tillæg til uddannelsesaftalen, kan man forlænge den med den tid, påbygningen varer.

Virksomheden får AER-refusion under forløbet.

Gennemføres forløbet som erhvervsrettet påbygning, kan virksomheden og eleven dog aftale, at der ikke udbetales løn under påbygningen. I så fald bortfalder retten til AER-refusion.

Eleven er skolehjemsberettiget, hvis der er behov for det.

Læs mere på [www.centresofexcellence.dk](http://www.centresofexcellence.dk) eller kontakt den skole, som udbyder forløbet, for hjælp med det praktiske.



Organisation for erhvervslivet

**INDUSTRIENS  
FOND** FREMMER DANSK  
KONKURRENCEEVNE