

## Styrket EUD - Bil, Fly og andre transportmidler



Skolens nyindkøbte I-MiEW el-bil, som bruges i undervisningen på hovedforløb. Faglærer med el-bilsspecialise Kim Schou Henriksen til højre og uddannelsesleder Eva Højmark til venstre.

### Hvad?

Formålet har været at styrke formidling af viden om og brugsmuligheder af alternative køretøjer og brændstoffer i undervisningen af grundforløbs- og hovedforløbselever. Indsatsområdet skal være med til at profilere mekaniker-faget som en moderne uddannelse og sende signal til elever og virksomheder om at BFT-indgangen er udviklingsorienteret og giver eleverne udfordringer i undervisningen. Der er blevet fokuseret på udvikling af undervisningsmateriale og organisering af undervisning. Sideløbende har lærerne i teamet rejst til bl.a. Københavns Tekniske Skole for at få opkvalificeringskurser inden for emnet.

### Hvem og hvor mange?

UTA-midlerne er primært tildelt en auto-faglærer, der har det overordnede faglige ansvar for undervisningen af emnet i teamet. Udviklingstimer er også gået til kompetenceudvikling af to andre faglærere. Indirekte kommer midlerne i brug overfor elever på grund- og hovedforløb samt i oplæring af Skole-Praktikelever (SKP).

### Resultat?

Undervisning i Alternative brændstoffer af en uges varighed er blevet en integreret del af grundforløbet. Undervisningen handler om alternative brændstoffer kontra fossile brændstoffer, grundlæggende opbygning af et el-køretøj og et hybrid-køretøj. Desuden sikkerhed ved arbejde med el- og hybridkøretøjer. Undervejs stilles opgaver i måling og lettere reparation.

I forbindelse med undervisning af højniveaus-elever, i dag kaldet talent-elever, indgår en beskrivelse af alternative brændstoffer som en skriftlig del af undervisningen.

På hovedforløb udbydes nu valgfri-specialefag i Sikkerhed og reparation på el- og hybridkøretøjer af en uges varighed. Her undervises i alternative brændstoffer kontra fossile brændstoffer, avanceret opbygning el- og hybridkøretøjer. I den praktiske del undervises i sikkerhedsfrakobling af ordinære el- og hybridbiler, måling med spændingstester og afmontering af batteripakker på el-bil.

Ud over denne indsats med UTA-midler er der beskrevet nyheder på hjemmeside og afholdt temadag for offentligheden om alternative transportmidler. Se skolens link: <http://www.campusbornholm.dk/el-bilen-den-nye-teknologi-indtager-campus> , <http://www.campusbornholm.dk/temadag-om-elhybrid-koeretoerje>

### Videreførelse

Undervisning i alternative brændstoffer er nu et fast etableret element i grundforløb, hovedforløb og desuden udviklet som særligt tilbud for talent-elever. UTA-midler har bidraget til udvikling af undervisningsmaterialer og kompetenceudvikling i auto-lærerteamet.