

Faglæreruddannelse erhvervsfisker

Ny teknologi i fiskeriet

Titel: Ny teknologi i fiskeriet
Varighed: 1,0 dag

Handlingsorienteret målformulering for arbejdsmarkedsuddannelserne

Denne faglæreruddannelse er målrettet faglærere fra AMU, som er beskæftiget med uddannelser inden for erhvervsfiskeri.

Uddannelsen kvalificerer deltageren til at undervise i ny teoretisk viden inden for området, der omhandler digitalisering og ny teknologi i erhvervsfiskeriet. Kurset giver opdateret viden og indsigt i, hvordan teknologi kan bidrage til mere effektiv, bæredygtig og sikker fiskeripraksis.

Herunder skal der undervises i:

- Automatiske overvågningssystemer, fx kameraovervågning, sensorer og dataopsamling (ex. til kontrol og dokumentation)

- Brug af digitale logbøger og realtidsdata i planlægning og dokumentation af fangstrejser

- Teknologi til optimering af brændstofforbrug og klimaafttryk (fx energieffektive motorstyringer og driftsoptimering)

- Brug af GPS, AIS og anden maritim kommunikationsteknologi til sikker og effektiv sejlads

- Smart-fishing: fx brug af kunstig intelligens, IoT-enheder, automatiske redskabsalarmer m.m.

- Fokus på klima, miljø og ansvarlighed i teknologiens anvendelse

- Gennemgang og oplæg omkring "Best Practice" fra underviser(e) og deltagere

- Utraditionelle metoder og teknologiske nybrud i fiskeriet

- ERFA-udveksling blandt deltagerne

Undervisningsformer:

Teoriundervisning:

Den teoretiske undervisning dækker ovenstående temaer med fokus på dialog og inddragelse af deltagernes egne erfaringer. Da ny teknologi kan være et område med varierende erfaringsniveau blandt faglærerne, skal der skabes rum for videndeling og fælles læring.

Praktisk baseret undervisning/gruppeopgaver:

Gruppearbejde med cases og oplæg, hvor underviserne udarbejder ideer og forslag til, hvordan ny teknologi kan integreres i deres undervisning – herunder også fjernundervisning og blended learning.

Ekskursioner:

Evt. besøg hos teknologiproducenter, havne eller fartøjer, hvor ny teknologi demonstreres i praksis.

Undervisningsmateriel/udstyr:

Underviseren skal have følgende nødvendige udstyr til rådighed:

- a) Egne til uddannelsen fremstillede UV-materialer,
- b) Teorilokale med projektor, netadgang.
- c) Evt. adgang til teknologiske demonstrationsværktøjer eller software

Varighed:

Kurset har en varighed på 1,0 dag.

Afholdelsesformer:

Kurset kan gennemføres som:

- 1) Sammenhængende kursus i dagtimerne.

Faglærerkvalifikationer**Interne undervisere**

Uddannelsen varetages af undervisere fra erhvervsskoler og AMU-centre med viden om fiskerierhvervet og særlig indsigt i teknologisk udvikling og anvendelse i erhvervet.

Eksterne undervisere:

Det kan være hensigtsmæssigt, hvis det anses for givende for deltagerne.

Deltagerkvalifikationer:

Deltagere skal/bør have kendskab til erhvervsfiskeri samt disse redskaber.

Uddannelsen retter sig mod undervisning på flg. arbejdsmarkedsuddannelse:

Alle uddannelser under FKB 2744 – Erhvervsfiskere, hvor teknologi og digitalisering indgår som en del af undervisningen.