



AALBORG
UNIVERSITET

leadENG
PROJEKTER

DELTA I UDVIKLINGEN AF FREMTIDENS BÆREDYGTIGE LØSNINGER

Når du deltager i et leadENG-projekt, får du en unik mulighed for at samarbejde med andre studerende på tværs af studieretninger og discipliner. Et leadENG-projekt kan give dig en særlig forståelse af din egen faglighed set i sammenhæng med beslægtede fagområder. Det er en efterspurgt evne i industrien, når der på tværs af brancher skal leveres bæredygtige og tværfaglige løsninger på samfundets store udfordringer.

Søren Hageman Christensen, regionsdirektør i NIRAS, siger:

“Til at løse morgendagens opgaver oplever vi et voksende behov for medarbejdere, der ud over specifik faglig indsigt også har forståelse for helhedsløsninger på tværs af fag. Optimal bæredygtighed findes ofte som en balanceret løsning mellem flere tekniske, sociale og økonomiske interesseområder. Derfor er det vigtigt, at vores kommende medarbejdere har blik for hinandens fagligheder og har evnerne til at bringe hinanden i spil.”

LÆS
MERE PÅ
BAGSIDEN

leadENG PROJEKTER

OM leadENG-PROJEKTER

- Studiegrupper på tværs af uddannelsesretninger samarbejder på tværs om at udvikle bæredygtige løsninger.
- Grupperne arbejder inden for rammerne semestrets tema.
- Vejledere samarbejder som et team, der kan støtte processen.
- Faktiske fysiske produkter og opstillinger udvikles i fællesskab, understøttet af ENGINEERING-fakultetet.
- Viden udveksles kontinuerligt på tværs.
- Der afholdes en afsluttende konference, hvor resultater præsenteres gensidigt.
- Der samarbejdes nært med forskningsmiljøer og virksomheder.



EKSEMPLER PÅ leadENG-PROJEKTER

- **Vertikalakset vindmølle** (design af en flydende vertikalakset vindmølle inkl. brintproduktionsenhed).
- **Byggeri af bil** (konstruktion af biler med enten ren batteridrift eller med simulering af brint- og brændselsceller).
- **Lagring af energi i stenlager** (undersøgelse af højtemperaturrengi i stenlager via Stirling motor).
- **Vadehavsplanten Salicornia som bio-ressource** (undersøgelse af plantens gavnlige virkninger samt ekstraktion og oprensning).
- **Robotteknologi til kemiske processer** (identifikation af processer i kemi, der kan automatiseres med robotteknologi).
- **Controllerdesign til elektrisk ratsystem** (udvikling af demonstrations- og testsystem for traktors automatiske styresystem).



VIL DU VIDE MERE?

Kontakt din vejleder, og få mere at vide om dine muligheder for at deltage i et leadENG-projekt.