

Solcelle og vindkraft - 5 studiepoeng

Undervisningsopplegg: Dette studiet er 100% nettbasert og fleksibelt. Du kan studere når det passar for deg i ditt eige tempo.

Nøkkelinformasjon:

- Ei felles oppstartssamling på nett
- To felles digitale rettleiingar på nett
- Fem individuelle rettleiingar – ein for kvart tema
- Alle læremiddel som video, lenker, dokumentasjon, quiz med meir er tilgjengeleg på læringsplattformen
- Fem obligatoriske arbeidskrav som dannar grunnlaget for karakter
- Vurdering: karakter A til F
- Formativ vurdering med mappevurdering
- Som student vil du opparbeide deg eit fagleg nettverk

Oppstarts-samling	Tema A1	Tema A2	Tema A3	Tema A4	Tema A5
Introduksjon til faget og studie-opplegget	Vindmøller	Batteriet og BMS	Solceller, brenselceller	Installasjon av solceller	Leveringskvalitet med meir

Målgruppe: Tilsette, permitterte og arbeidsledige innan bygg, anlegg og elektro.

Opptakskrav: Kurset er for alle som har fagbrev innan bygg, anlegg og elektro.

Søkjara som ikkje har fagbrev, kan søkje opptak på grunnlag av realkompetanse, sjå lenke til *NOKUT: Realkompetansevurdering på fagskolene* under kurslista på fagskolen.no

[Meld deg på kurset her](#)

NB! Vel studiestad Førde

Kontaktinformasjon:

Vidar Luth-Hansen mob. 913 73 153.

Spørsmål om gjennomføring, påmelding o.l.: Soldis Årseth Trippestad mob. 936 30 757.

Solcelle og vindkraft	Tema
5 studiepoeng	Vindmøller Batteri Solcelle Installasjon av solcelle Leveringskvalitet
Læringsutbytte	
<p>Kunnskap Studenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • har innsikt i produksjon av elektrisitet med vindmøller • har kunnskap om batteri knytta til solcelleproduksjon • har kunnskap om solceller og installasjon av solceller • har kunnskap elektrisk leveringskvalitet • kan vurdere eige arbeid i forhold til gjeldande lover, forskrifter og normer • har innsikt i relevant regelverk, standardar, avtalar og krav til kvalitet • kan oppdatere sin yrkesfaglege kunnskap innanfor bransjen <p>Ferdigheiter Studenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kan reflektere over korleis solenergi kan bidra i eit nytt energilandskap • kan reflektere over sine faglege val i planlegging, prosjektering og verifisering av solenergianlegg og justere denne under rettleiing • kan reflektere over korleis vindmøller kan bidra i eit nytt energilandskap • kan reflektere over korleis batteri kan bidra i eit nytt energilandskap • kan finne og henvise til informasjon og fagstoff innan fagområdet og vurdere relevansen for eit arbeidsprosjekt <p>Generell kompetanse Studenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kan arbeide kreativt med solcelle, vindmøller og batteri knytta til det nye energilandskapet • kan utvikle arbeidsmetodar som er relevante for yrkesutøvelsen 	
Læringsaktiviteter	
<ul style="list-style-type: none"> • Ein felles oppstartssamling på nett • To felles digitale rettleiingar på nett • Fem individuelle rettleiingar – ein for kvart arbeidskrav • Studentaktiv læring • Repetisjon av opptak av undervisningsøkter • Bruk av eigen praksis i læringsnotat og oppgåver • Inngå i læringsgruppe og gje tilbakemelding og vurdering av andres læringsnotat • Vidareutvikling av eigne læringsnotat 	
Arbeidskrav	
<ul style="list-style-type: none"> • Fem læringsnotat • Ei fagleg oppgåve – enten individuelt eller i gruppe • Levere to framdriftsrapportar • Minst eitt sjølvstendig innlegg og kommentere minst tre innlegg frå medstudentar (blogg) 	

Vurderingsformer

- Mappevurdering av presentasjonsmappe med læringsnotat og oppgåve
- Tilbakemeldingar og rettleiing frå lærar og medstudentar

Eksamensform

- Presentasjonsmappe med læringsnotat og oppgåve
- Vurdering med karakter (A-F)

Litteratur og utstyr

- Læremiddel finnast på læringsplattformen knytta til kvart emne. Læremidla er integrerte og interaktive og omfattar e-kompendier, artiklar, opptak frå forelesningar på videokonferansane, emnerelevante lenker, filmar, oppgåver, refleksjonsnotat med innleveringar, vurdering og tilbakemeldingar
- Læremidla på plattformen oppdaterast løpande for å innehalde den nyaste og gjeldande teknologiske kunnskapen om både produkt, framgangsmåtar, konsept, forståing, osv.