



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SJ22E Drift- och underhållsteknik, självständigt arbete
(högskoleexamen), 10 högskolepoäng

Operation and Maintenance Engineering, Independent Project
(University Diploma), 10 credits

Huvudområde

Energiteknik

Ämnesgrupp

Energiteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2019-04-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2020

Förkunskaper

Godkända kurser omfattande 55 hp från utbildningsprogrammet Drift- och underhållsteknik varav 5 hp från kursen IMP03D Metod och projektarbete eller motsvarande

Mål

Efter avslutad och godkänd kurs ska studenten ha utfört ett enskilt arbete i enlighet med uppsatta riktlinjer.

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- på ett vetenskapligt sätt planera, utföra och presentera ett enskilt arbete med relevans för utbildningen och sin framtida yrkesutövning
- formulera en analytisk text i rapportform
- motivera sina val, metoder och avgränsningar i det egna arbetet
- i skriftlig form förklara och beskriva ett ämne som är relevant för utbildningen och framtida yrkesutövning
- granska och bedöma andras arbeten i samband med en opponering

Innehåll

I kursen ska studenten i samråd med handledare självständigt planera, genomföra och slutföra självständigt arbete. Arbetet ska ha fokus på ett ämne som är relevant för utbildning, professionen och/eller den framtida yrkesutövningen. Det ska redovisas i en rapport som antingen utgörs av en vetenskaplig uppsats eller en på vetenskaplig grund genomförd utrednings- eller referatrapport. Rapporten ska försvaras vid ett seminarium. Studenten ska även opponera på annat examensarbete.

Undervisningsformer

Undervisningen består av handledning och seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kunskapskontroll sker genom individuell bedömning vid ett opponeringstillfälle och genom en bedömning då den färdiga rapporten färdigställts och lämnats in. Slutbetyget är ett viktat medelvärde av provmomenten.

- Skriftlig rapport, 8 hp
- Opponering, 2 hp

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Walla, Erik (senaste upplagan). *Så skriver du bättre tekniska rapporter*. Studentlitteratur (ca 100 sidor används i kursen)

Referenslitteratur

Språknämnden (senaste upplagan). Svenska skrivregler. Stockholm: Liber