



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

2DU78D Underhållsteknik II, 5 högskolepoäng

Maintenance Technology II, 5 credits

Huvudområde

Energiteknik

Ämnesgrupp

Energiteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2021-02-01

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7). Samt 60 hp avklarade inom huvudområdet. Fysik A, fysik 1b1/1a kan ersättas av Naturkunskap 2 eller Energiteknik 1 eller motsvarande.

Mål

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- Redogöra för övervakning av vattenkemin i energiproducerande anläggningar
- Redogöra för rening av spädvatten till energiproducerande anläggningar
- Redogöra för behandling av processvatten i energiproducerande anläggningar
- Diskutera ekonomiska aspekter inom underhållsteknik
- Hantera administrativa underhållsprogram med hänsyn till underhålls- och kontrollmetoder

Innehåll

- Vattenkemi
- Underhållsekonomi
- Underhållssystem

Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar.

Examination

Kompletteras med betygskriterier, Metodhand, Godkänd eller Väl godkänd

Kursen bedöms med betygen Underkänt, Godkänt eller väl godkänt.
För betyget väl godkänt krävs väl godkänt på skriftlig tentamen. Examination sker genom skriftlig redovisning av laborations och projektuppgifter samt skriftlig tentamen.

- Skriftlig tentamen 4 hp U/VG
- Inlämningsuppgift 1 hp U/G

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. Den sammanställda rapporten arkiveras enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Undervisningsmaterial, Sjöfartshögskolan. 450 sidor på kurshemsidan.