



Høgskolen i Telemark

Studie- og fagplaner, studier med oppstart studieåret 2007-2008

Prosess- og verkstedteknikk IA3206

Læringsmål

Ha kjennskap til kjemitekniske enhetsoperasjoner, verkstedstekniske bearbeidings-prinsipper og materiallære.

Innhold

Kjemitekniske enhetsoperasjoner, Flytskjema. Prosessutstyr med karakteristiske trekk. Masse- og energistrømmer i en prosess. Strømningsteknikk. Grunnlag for regulering av kjemitekniske og mekaniske prosesser, årsaks- og virkningsforhold, lokalisering av forstyrrelser, pådrags- og målemuligheter.

Tilvirkingsformer og –linjer. Grunnlag for mekanisering. Sveisefeil og feildetektering. Generell materiallære, korrosjon, bruddtyper, sertifisering av materialer.

Organisering

Forelesninger, laboratorieoppgaver og øvinger.

Vurderingsformer

Underveisprøve teller 30% i sluttkarakteren, mens skriftlig sluttprøve teller 70% i sluttkarakteren.

Det er nødvendig å få bestått karakter på sluttprøven for å bestå eksamen i emnet.

Det tas forbehold om mindre justeringer i planen.

Fakta om emnet

- **Emnekode**
IA3206
- **Antall studiepoeng**
5,00
- **Nivå / grad**
Lavere grad
- **Emnets varighet**
Ett semester
- **Undervisningsspråk:**
Norsk
- **Forkunnskaper**
Fysikk og Kjemi.

Copyright © Høgskolen i Telemark