YH-KURSPLAN

Polymeringenjörens yrkesroll samt projektledning, 25 yrkeshögskolepoäng

The Professional Role of Polymer Engineer and Project Management, 25 HVE credit points

Kurskod:	YTPYP9
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2019-06-27
Gäller fr.o.m.:	2019-08-01
Version:	1

Syfte

Kursen syftar till att den studerande ska få en introduktion till yrkesrollen Polymeringenjör och vilka uppgifter den studerande efter utbildningen kommer att få arbeta med.
Den studerande ska få nödvändiga verktyg inom projektledning, datorstöd och beräkningar som kommer att behövas längre fram i utbildningen och ute på LIA-platserna.

Kursen bidrar delvis till färdighet 12, 13 samt kompetens 21.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. redogöra för typiska arbetsuppgifter och ansvarsområden för en polymeringenjör.
2. redogöra för de vanligast förekommande polymerbaserade produkterna som tillverkas i Sverige.
3. redogöra för projektverktyg och modeller för projektledning.
4. beskriva grundläggande organisk kemi för de vanligast förekommande plasterna.

Färdigheter

5. förklara de vanligast förekommande fackuttrycken inom plast- och gummibranschen, på engelska och svenska.
6. producera teknisk dokumentation och använda kalkyl- samt visningsprogramvara.

Innehåll

- Projektledning och projektmetodik
- Polymeringenjörens yrkesroll och arbetsplatser
- Praktisk användning av programvaror för beräkningar och visningsmaterial
- Plaster och deras uppbyggnad

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, övningar samt studiebesök.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma. Kurslitteratur på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt
- Fysik 1 eller Fysik A med lägst betyg G/E
- Kem 1 eller Kemi A med lägst betyg G/E

Eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Kursens slutbetyg baseras på en sammanvägning av resultaten i samtliga examinationsmoment.

Läranderesultat 2, 3, 4 och 5 examineras med tentamen (5 Yhp).
Läranderesultat 1, 3, 5 och 6 examineras genom inlämningsuppgifter (20 Yhp).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	5 yhp	IG/G
Inlämningsuppgifter	20 yhp	IG/G/VG

Betygskriterier

- För betyget godkänd (G) skall den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget väl godkänd (VG) skall den studerande utöver kraven för godkänd; självständigt framställa och motivera teknisk dokumentation av plastprodukt samt reflektera kring projekt som arbetsmetod.

Kurslitteratur

Meddelas 4 veckor före kursstart.