



KURSPLAN

Logistiska gränssnitt, 6 högskolepoäng

Logistics Interfaces, 6 credits

Kurskod:	TLGG13	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2013-04-10	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Reviderad av:	Utbildningschef 2015-04-21	Ämnesgrupp:	IE1
Gäller fr.o.m.:	2015-08-01	Fördjupning:	G1N
Version:	2	Huvudområde:	Industriell organisation och ekonomi
Diarienummer:	JTH 2015/1605-313		

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap och förståelse om produktframtagning och dess roll i en industriell verksamhet, innefattande kunskap om områdets grundläggande begrepp, metoder och modeller samt orientering om aktuella forskningsfrågor
- visa kunskap och förståelse om utformning, planering och styrning av materialflöden med fokus på centrala gränssnitt mellan logistik och produktframtagning samt produktion och produktframtagning
- visa kunskap och förståelse om tvärfunktionella teams roll vid hantering av gränssnitt
- visa kunskap och förståelse om grundläggande tillverkningsmetoder
- visa kunskap och förståelse om grundläggande ritteknik
- visa kunskap och förståelse om grundläggande materiallära

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att identifiera, formulera och analysera centrala gränssnittsproblem
- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka information i centrala gränssnittsproblem
- visa förmåga att kritiskt diskutera centrala gränssnittsproblem och -lösningar
- visa förmåga att muntligt redogöra för centrala gränssnittsproblem och -lösningar
- visa förmåga att upprätta och tolka enklare ritningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att bedöma relevanta logistiska aspekter med utgångspunkt från centrala gränssnittsproblem
- visa förmåga till ett tvärvetenskapligt förhållningssätt

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper och förmågor inom områden som på olika angränsar logistiken med fokus på produktframtagning, materiallära och ritteknik samt om hur dessa gränssnitt kan hanteras.

Kursen innehåller följande moment:

- Produktframtagning

- Gränssnitt mellan logistik och produktframtagning
- Gränssnitt mellan produktion och produktframtagning
- Tvärfunktionella team
- Tillverkningsmetoder
- Materiallära
- Ritsteknik

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och seminarier.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik C. Eller: Matematik 3b/3c (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	2 hp	5/4/3/U
Seminarier	2 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgifter	2 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Litteraturlista

Litteratur som meddelas senast en månad före kursstart.

Kompendiematerial som distribueras vid kursstart.