



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Produktionslogistik 7,5hp

Manufacturing Logistics 7.5cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2013-11-14	HT2014

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	IEG302
Högskolepoäng	7,5hp
Huvudområde	Industriell ekonomi
Ämnesgrupp	Industriell ekonomi och organisation
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0%

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. redogöra för och tillämpa olika metoder och principer för material- och produktionsstyrning2. kartlägga och analysera material- och informationsflöden genom olika metoder för process- och flödeskartläggning3. ha grundläggande förmåga att utforma produktionslayouter4. översiktligt presentera affärssystemens möjligheter och begränsningar i samband med material- och produktionsstyrning5. redogöra för produktionslogistikens betydelse för ett företags effektivitet.
------------	---

Kursens innehåll	Centrala begrepp inom produktionslogistik, material- och produktionsstyrning Samband mellan effektiv logistik, produktutveckling och produktionssystem Kapacitet Lean production Metoder för process- och flödeskartläggning Metod för systematisk layoutplanering Produktionsprocesser Nätverksteori Planeringsnivåer
-------------------------	--

Materialplaneringsmetoder
Beräkningsmetoder inom material- och produktionsstyrning
Flaskhalsstyrning (OPT/TOC)
IT och logistik
Laboration i ett affärssystem
Projektarbete om materialflöden och layouter

Undervisning Undervisningen ges i form av föreläsningar, lektionsövningar, seminarier, laboration och handledning vid projektarbete.

Förkunskaper Grundläggande logistik, 7,5 hp eller motsvarande.

Examinationsform Skriftlig tentamen, projektarbete och laboration.

Betyg A, B, C, D, E, Fx, F

Övriga föreskrifter Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.

Hållbar utveckling Kursen har inslag av hållbar utveckling.

Moment

0010	Skriftlig tentamen	4hp	Betyg: AF
0020	Projektarbete	3hp	Betyg: UG
0030	Laboration	0,5hp	Betyg: UG