



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Produktionslogistik 7,5 hp

*Manufacturing Logistics 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2020-02-03	HT2020

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	IEG310
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Industriell ekonomi
<b>Ämnesgrupp</b>	Industriell ekonomi och organisation
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. redogöra för och tillämpa olika metoder och principer för material- och produktionsstyrning</li><li>2. kartlägga och analysera material- och informationsflöden genom olika metoder för process- och flödeskartläggning</li><li>3. översiktligt redogöra för affärssystemens möjligheter och begränsningar i samband med material- och produktionsstyrning</li><li>4. redogöra för produktionslogistikens betydelse för ett företags effektivitet.</li></ol>
------------	---

<b>Kursens innehåll</b>	Centrala begrepp inom produktionslogistik, material- och produktionsstyrning Metoder för process- och flödeskartläggning Metod för systematisk layoutplanering Kapacitet och beläggning Produktionsprocesser Lean production Flaskhalsstyrning Aktivitetsnätverk Planeringsnivåer Materialplaneringsmetoder
-------------------------	--

	Beräkningsmetoder inom material- och produktionsstyrning Digitalisering och logistik Laboration i ett affärssystem		
<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, övningar, seminarier och laboration		
<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande logistik, 7,5 hp eller motsvarande		
<b>Examinationsform</b>	Skriftlig tentamen, seminarier och laboration		
	Moment 0010 Skriftlig tentamen 5 hp examinerar lärandemål 1-4, betyg A-F Moment 0020 Seminarier 2 hp examinerar lärandemål 1-2, 4, betyg U, G Moment 0030 Laboration 0,5 hp examinerar lärandemål 3, betyg U, G		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Begränsningar</b>	Handledning av laboration ges endast inom ramen för kurstillfället.		
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>			
	0010 Skriftlig tentamen	5 hp	Betyg: AF
	0020 Seminarier	2 hp	Betyg: UG
	0030 Laboration	0,5 hp	Betyg: UG