HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Produktionslogistik G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: LO134G
Revisionsnummer: 5
Gäller från: 2026-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för handel och företagande
Beslutsdatum: 2025-06-10

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Produktionslogistik G1N (Logistics for Industrial Manufacturing G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i ämnet logistik. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.
Dessutom krävs: Matematik 2a eller 2b eller 2c
Eller:
Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2c.

3. Innehåll

Kursen syftar till att ge en övergripande förståelse för logistikområdet med fokus på vissa delområden som är centrala för produktionslogistiken och för att lyckas med planering och styrning av material- och resursflöden. Exempel på dessa är planering av verksamheten, produktionsplanering, nettobehovsberäkningar, behovsprognoser, lagerstyrning och Just-in-Time.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för de grundläggande begreppen inom produktionslogistik,
- förklara och beskriva syftet med verksamhetsstyrningens olika funktionsområden, detaljeringsgrader och tidshorisonter,
- beskriva olika produktionsfilosofier och produktionsmiljöer.

Färdighet och förmåga

- tillämpa partiformningsmetoder, planeringsmetoder och återfyllnadssystem,
- använda prognosmetoder.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Individuell uppgift 1**
  1,5 hp, betyg: G/U
- **Individuell uppgift 2**
  6 hp, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen sker genom arbetsuppgifter, som genomförs individuellt inom kursens temaområden.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Krajewski, L., Malhotra, N., Malhotra, M., & Ritzman, L. (2021). *Operations Management, Processes and Supply Chains (global edition)* (13th edition). Pearson.. ISBN 9781292409863.

Referenslitteratur

Mattsson, S.A., & Jonsson, P. (2003). *Produktionslogistik* (Första upplagan). Studentlitteratur. ISBN 9789144028996.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.