

Kursplan

Industriell ekonomi - logistik och Supply Chain Management 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Industrial Management - Logistics and Supply Chain Management 7.5 Credits*, First
Cycle

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp och metoder inom produktionslogistik
- förklara begrepp och redogöra för teorier och modeller som är relaterade till supply chain management.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- göra enklare ekonomiska bedömningar med fokus på totalkostnad och helhetssyn vid olika åtgärder i produktionsflöde och lager
- beskriva och analysera ett företags försörjningskedja och dess betydelse för företagets lönsamhet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kritiskt diskutera och reflektera över etiska och hållbarhetsmässiga aspekter relaterade till logistik och supply chain management

Innehåll

Kursen ger en helhetssyn på företagets försörjningskedja samt produktionsprocessens informationsflöde. Utifrån det tillverkande företagets övergripande styrning, avseende ekonomi, organisation och strategi, studeras förutsättningar och krav för en väl fungerande produktionsprocess med fokus på kundvärde. Teorier om samarbete mellan olika aktörer i försörjningskedjan utgör en viktig del i kursen. Genomförande av interorganisatoriska projekt, som produktutvecklingssamarbete, utgör en sådan typ av samarbeten som diskuteras.

Examinationsformer

Skriftlig tentamen, 4 hp
Individuella inlämningsuppgifter 3,5 hp

Arbetsformer

Föreläsningar samt handledning av inlämningsuppgifter och övningar.

Betyg

Som betygsskala används U, 3, 4, 5.

På den skriftliga tentamen ges betyget U-3-4-5.
På de individuella inlämningsuppgifterna ges betyget U-G.
Den skriftliga tentamen styr slutbetyget på kursen.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Learning Outcomes

Knowledge and Understanding

After completing the course students shall be able to

- explain basic concepts and methods in production logistics
- explain concepts and give an account of theories and models that are related to supply chain management.

Skills and Abilities

After completing the course students shall be able to

- make basic economic assessments with a focus on total cost and a holistic view of various measures in production flow and inventory
- describe and analyse a company's supply chain and its importance for the company's profitability

Judgement and Approach

After completing the course students shall be able to:

- critically discuss and reflect on ethical and sustainability aspects related to logistics and supply chain management

The course Provides a holistic view of the company's supply chain and production process. Based on the overall management of the manufacturing company in terms of economy, organisation and strategy, the prerequisites and requirements for an efficient production

process, focusing on customer value, form part of course studies. Theories of cooperation between different actors in the supply chain also form an important part of the course. Implementation of interorganisational projects, such as product development cooperation, constitutes one form of cooperation that will be discussed.

Ämnestillhörighet:

Industriell ekonomi

Ämnesgrupp:

Industriell ekonomi och organisation

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Industriell ekonomi

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N

Fastställd:

Fastställd 2019-02-21

Kursplanen gäller fr.o.m. 2019-04-30