



ME2054 Inköp & Supply Chain Management 6,0 hp

Purchasing & Supply Chain Management

Fastställande

Grundutbildningsansvarig vid ITM-skolan har 2024-10-12 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2025 (diarienummer M-2024-1858).

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Uppnått kraven för kandidatexamen.

6 hp grundläggande industriell ekonomi (t.ex. ME1003 Industriell ekonomi, gk eller ME1314 Introduktion till industriell ekonomi) eller företags/nationalekonomi.

Engelska B/ Engelska 6 eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. beskriva och förklara inköpsfunktionens roll för hantering av lager, transport och operationer
2. använda matematiska modeller för att optimera inköpskostnader
3. använda matematiska modeller för att föreslå bästa portfölj av leverantörer och strategier för relationshantering
4. tillämpa kostnadsmodeller för att analysera inköpskostnader och utvärdera strategier för leveranskedjan
5. analysera, syntetisera och förklara hur olika typer av organisationsstrukturer kan påverka inköps- och leveranskedjans ledningsfunktioner
6. i detalj beskriva ett valfritt ämne från kursen, t.ex. mätning av leverantörens prestanda, riskhantering, hållbart inköp, kostnadsbestämning och prissättning etc.
7. genom analys av de ämnen som behandlas i kursen, illustrera och formulera en relevant forskningsfråga
8. genom en systematisk litteratursökning inom inköpsområdet identifiera relevanta teorier från tidigare studier
9. skapa ett ramverk som syntetiserar de identifierade teorierna från den undersökta litteraturen

Kursinnehåll

Kursen behandlar följande områden:

- Grunderna för supply chain management och dess konsekvenser för inköpsfunktionen.
- Köpa/tillverka-beslut.
- Kraljic portföljmatris.
- E-inköp.
- Kvalitativa och kvantitativa metoder för leverantörsanalys och urval.
- Leverantörsstyrning med hjälp av prestationsmätning.
- Organisationsstrukturer för inköp och styrning av försörjningskedjan.
- Kontrakt i försörjningskedjor.
- Leverantörens riskhantering.
- Kostnadsbestämning och prissättning.
- Porters fem krafter.
- Total Cost of Ownership.
- Corporate Social Responsibility och hållbarhet inom inköp, outsourcing, leverantörsväl och leverantörsuppföljning.

Examination

- SEM1 - Seminarium, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO1 - Projekt, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.