



KURSPLAN IT i försörjningskedjor, 7,5 högskolepoäng

IT in Supply Chains, 7.5 credits

Kurskod:	TSCN11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2021-03-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Reviderad av:	Utbildningschef 2022-06-28	Ämnesgrupp:	TE9
Gäller fr.o.m.:	2022-08-01	Fördjupning:	G2F
Version:	3	Huvudområde:	Industriell organisation och ekonomi

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- Visa förståelse för begrepp inom ramen för IT och försörjningskedjor såsom Verksamhetsarkitektur, Processer, Verksamhetsmodellering och Digitalisering
- Visa förståelse för Affärssystem och hur de kan stödja försörjningskedjor och visa kunskap om aktuella plattformar för affärssystem

Färdighet och förmåga

- Visa förmåga att genom modellering beskriva och representera en verksamhet ur ett försörjningskedjeperspektiv
- Visa förmåga att genom modellering beskriva och representera försörjningskedjor med hänsyn till både verksamhets- och teknikdimensioner
- Visa förståelse för modeller och modellering av olika aspekter av en verksamhet med hjälp av moderna standarder och verktyg
- Visa förmåga att kunna använda grundläggande moduler i affärssystem som stöd i försörjningskedjor
- Visa förmåga att använda metoder för anpassning av affärssystem

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Visa förmåga att identifiera och beskriva hur IT kan stödja försörjningskedjor

Innehåll

Kursen ger kunskap och färdigheter för att tillämpa ett sammanhållet helhetsperspektiv på IT och försörjningskedjor. Det sker genom modellering för att fånga, beskriva och strukturera olika dimensioner av en verksamhet utifrån ett perspektiv av försörjningskedjor, verksamhetsmål, teknik och människor.

Fokusområden inom kursen för att uppnå ovanstående är enligt punkterna nedan. Punkterna nedan representerar olika fokalområden som enskilt och integrerat med varandra kommer att utgöra teman som kommer att behandlas och tillämpas i kursen.

- Användning och anpassning av informationssystem
- Verksamhetsarkitektur
- Verksamhetsmodellering
- Processer
- Digitalisering och digital transformation
- Anpassning och användning av ett på marknaden aktuellt affärssystem

Undervisningsformer

Kursen består av föreläsningar, seminarier, laborationer samt inlämningsuppgifter med handledning.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå på 60 hp, inom industriell organisation och ekonomi (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3,5 hp	5/4/3/U
Projekt	3 hp	5/4/3/U
Grupparbete och seminarier	1 hp	U/G

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs 8 veckor innan kursstart

En lista med artiklar kommer att delges vid kursintroduktionen.