



ME2065 Produktion och Supply Chains 6,0 hp

Operations and Supply Chain Strategy

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-04-11 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer M-2019-0766).

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Kursregistrerad på ME2501 Perspektiv på Industrial Management.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

1. Analysera och utvärdera hur produktionsaktiviteter och försörjningskedjor kan utformas för att öka konkurrenskraften i moderna teknikföretag.
2. Tillämpa relevanta koncept och teorier såsom tjänstefiering, digitala ekosystem och flexibel produktion och utvärdera implikationer kring deras användande i värdekedjan.
3. Analysera och kritiskt diskutera försörjningskedjor utifrån tekniska, ekonomiska, hållbarhets och organisatoriska perspektiv.

Kursinnehåll

Industriproduktionen har en avgörande betydelse för den svenska ekonomin och under de senaste decennierna har produktionen i allt högre grad uppfattats som strategisk, som en källa till konkurrensfördelar. Ledning och utveckling av produktion och försörjningskedjor är därför en central uppgift för ingenjörer i samtliga typer av industrier och samhällssektorer. Föreläsningarna utgår från aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inom produktion och försörjningskedjor, vilket sedan kopplas till praktikfall och gästföreläsningar. Syftet med kursen är således att ge studenter kunskap och verktyg som behövs för att med ett systematiskt och vetenskapligt angreppssätt hantera utmaningar inom detta område.

Det övergripande syftet med kursen är att ge deltagarna fördjupade kunskaper om strategisk ledning av industriell verksamhet och försörjningskedjor i olika typer av industri- och teknikföretag. Målet är att kursdeltagarna efter genomgången kurs skall vara väl förberedda för att medverka i analys och implementering av verksamhetsstrategier och processer ur ett värdekedje- och ekosystemsperspektiv för att uppnå långsiktig konkurrenskraft.

Examination

- TENB - Tentamen, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM3 - Seminarier, 1,0 hp, betygsskala: P, 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.

