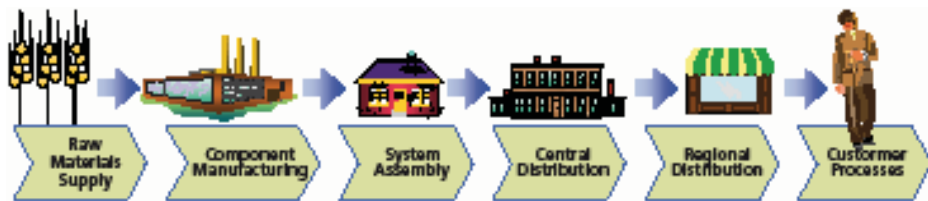


Logistik och produktionsekonomi

Mål med specialiseringen

Ett företags konkurrenskraft avgörs till stor del av dess försörjningskedja (supply chain), dvs. leverantörer, distributörer och andra företag som man väljer att samarbeta med, både på hemmaplan och i ett internationellt perspektiv. Effektiva försörjningskedjor och produktionssystem är en kombination av goda ekonomiska, tekniska och organisatoriska initiativ, där logistik spelar en avgörande roll.



Logistik handlar om att effektivisera processer relaterade till material-, informations- och betalningsflöden från "jord till bord". Specialiseringens övergripande mål är att ge studenten kunskaper och färdigheter i att använda de verktyg som krävs för att utveckla och implementera konkurrenskraftiga och effektiva varuflöden och produktionsprocesser inom och mellan företag.

Teknik- och organisationsutformning på detaljnivå i processer, och relationer med andra företag, skall tillsammans skapa en effektiv helhet. Inriktningen logistik och produktionsekonomi omfattar därför teorier, modeller och arbetsmetoder inom områdena logistik, ekonomi och organisation.

Specialiseringen vänder sig till dem som vill arbeta inom varuproducerande företag eller handelsföretag, men ger även en god grund för arbete inom tjänsteproducerande företag, t.ex. konsulter och transportföretag.

Rekommenderade kurskedjor inom specialiseringen

Kurskedjan Ledning av logistiksystem ger dig såväl övergripande processsyn som praktiska verktyg för att analysera försörjningskedjor och logistiksystem:

- » MTTN25, MTTF05, MTT115, MIOF10, MMT045, MTT045, MIO040 (ingår i alt-obl), MTT240, MTTN20, MTTN30

Kurskedjan Produktionslogistik förser dig med grundläggande och avancerade verktyg för att analysera frågeställningar inom produktion och logistik.

- » MTTN25, MIO310, MIOF10, MMT045, MIO331, MIO040 (ingår i alt-obl), MTT240, MION10, MION15, MTTF05, MIO060

Kurskedjan Förpackningslogistik och modellering behandlar metoder och verktyg för att kunna analysera och effektivisera distributionssystem med förpackningar i fokus:

- » MTTN25, MTTN40, MTTN35, MTT045, MIO040 (ingår i alt-obl), MTT240, MION15, MTTN10, MTTN30

Rekommenderade kompletterande kurser

Projektkursen MTTN15 rekommenderas som komplement till specialiseringen. Kurser inom specialiseringen Produktion och valfria kurser inom ekonomi och organisation är också lämpliga att komplettera med. Kursen MIO022 Företagsorganisation är förkunskapskrav till flera kurser inom inriktningen och ges i Lp4.

Arbetsmarknad

Som civilingenjör med specialisering mot logistik och produktionsekonomi är du attraktiv på arbetsmarknaden; såväl stora som små företag har stort behov av kompetens inom detta område. Utbildningen är även attraktiv för konsultföretag och utgör dessutom en bra bas för fortsatta doktorandstudier inom området.

Du blir den som designar, leder och utvecklar företagets försörjnings- och produktionskedjor. Utvecklingen pekar tydligt på ett allt större fokus på frågor som är relaterade till försörjningskedjor, produktionssystem och deras logistik; mycket talar därför för att efterfrågan på civilingenjörer med denna kompetens kommer att fortsätta öka i framtiden. Tänkbara yrkesroller för dig direkt eller efter några år i industrin är logistiker, produktionsplanerare, logistikchef, produktionschef, inköpsansvarig, förpackningsutvecklare eller kvalitetsansvarig. Du som kompletterat med kurser från produktionsteknikspecialiseringen kan bli produktionsutvecklare.

Kontaktpersoner

Andreas Norrman, Teknisk ekonomi och logistik

telefon: 046-222 91 50

e-post Andreas.Norrman@tlog.lth.se

Ingela Elofsson, Teknisk ekonomi och logistik

telefon: 046-222 80 08

e-post Ingela.Elofsson@iml.lth.se

Daniel Hellström, Förpackningslogistik

telefon: 046-222 72 30

e-post: Daniel.Hellstrom@plog.lth.se



Kurskod	Kurs	hp	G/A	— ÅRSKURS 4 —				ÅRSKURS 5		Förkunskaper/Rekommenderade förkunskaper
				lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	
MTTN25	Materialhantering	7.5	A							MTTF01 Logistik
MIO310	Optimering och simulering	6	G2							MIOA01 Industriell ekonomi, AK FMS035 Matematisk statistik, AK FMA421 Linjär algebra
MMT045	Tillverkningsystem	7.5	A							MMT012 Tillverkningsmetoder
MIOF10	Material- och produktionsstyrning	7.5	G2							MIOA01 Industriell ekonomi, AK FMS035 Matematisk statistik, AK
MTT115	Industriellt inköp	7.5	A							MTTF01 Logistik MIO040 Industriell ekonomi, FK MIO022 Företagsorganisation
MTT045	Internationell distributionsteknik	7.5	A							MTTF01 Logistik MTTN25 Materialhantering
MIO331	Styrning av produktionssystem och materialflöden	7.5	A							MIOA01 Industriell ekonomi, AK FMS035 Matematisk statistik, AK MIOF10 Material-och produktionsstyrning MIO310 Optimering och simulering MIO040 Industriell ekonomi,FK
MION10	Produktionsledning	7.5	A							MIOA01 Industriell ekonomi, AK MIOF10 Material- och produktionsstyrning MIO022 Företagsorganisation
MTT240	Logistik i försörjningskedjor	7.5	A							MIO040 Industriell ekonomi, FK MTTN25 Materialhantering MTT045 Internationell distributionsteknik MIO022 Företagsorganisation
MTTN20	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor	7.5	A							MTTF01 Logistik + MIOF10 Material- och produktionsstyrning + två av kurserna MTTN25 Materialhantering/MTT045 Internationell distributionsteknik/ MTT240 Logistik i försörjningskedjor
MION15	Simulering av produktionssystem	7.5	A							FMS035 Matematisk statistik, AK + en av kurserna MIO310 Optimering och simulering eller MTTN25 Materialhantering
MTTF05	Industriell anläggningsteknik	5	G2							Inga
MTTN30	Processbaserad verksamhetsutveckling	7.5	A							Grundläggande kurser
MTTN10	Simulering av förpacknings- och logistiksystem	7.5	A							Inga
MTTN40	Förpackningsteknik och utveckling	7.5	A							Inga
MTTN35	Förpackningslogistik	7.5	A							MTTF01 Logistik MTTN40 Förpackningsteknik och utveckling
MIO060	Kvalitets- och underhållsstyrning	4.5	G2							FMS035 Matematisk statistik, AK MIOA01 Industriell ekonomi, AK

SUMMA HP 120,5

Kursen läses företrädesvis i denna läsperiod
Kursen kan även läsas i denna läsperiod