



LUNDS
UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

LGMA31, Fortsättningskurs i supply chain management, 30 högskolepoäng

Intermediate Course in Supply Chain Management, 30 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Ledningsgruppen för kandidatprogram i Logistics Service Management 2022-04-08 och senast reviderad 2026-02-12. Den reviderade kursplanen träder i kraft 2026-02-12 och gäller från och med höstterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår inte i ett huvudområde. Kursen ingår i kandidatprogrammet för logistics service management (SGLOM), 180 högskolepoäng och ges under tredje terminen.

Undervisningsspråk: Svenska
Moment på engelska kan förekomma.

Huvudområde Fördjupning

- G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

För godkänt resultat på kursen ska studenten

Kunskap och förståelse

- förklara och förstå grundläggande begrepp inom och principer för händelsestyrd simulering,
- förklara och förstå centrala regler inom rättsområden relevanta för supply chain management,
- visa kunskap om den svenska rättsordningen och förhållandet mellan svensk rätt och internationell rätt, inklusive EU-rätt, samt
- förklara och förstå grundläggande teoretiska begrepp för olika hållbarhetsaspekter inom supply chain management.

Färdighet och förmåga

- använda simuleringsmodeller i syfte att förstå, problematisera samt identifiera lösningar på logistiska problem
- tillämpa rättsregler och rättsprinciper på identifierade problemställningar inom olika rättsområden relevanta för supply chain management
- använda modeller för att analysera försörjningskedjor ur olika hållbarhetsperspektiv
- kommunicera, motivera och argumentera för sin problemlösning inför andra, samt
- inom givna tidsramar självständigt planera och genomföra uppgifter.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa ett mångsidigt och kritiskt reflekterande förhållningssätt till kursens teoretiska fält och deras praktiska tillämpningar.

Kursens innehåll

Kursen består av tre delkurser. Det övergripande syftet med kursen är att studenten ska få en mångsidig förståelse för kunskapsområdet supply chain management. Den första delkursen introducerar dynamisk simulering som ett verktyg att identifiera, förstå och analysera olika logistiska problem. Den andra delkursen är en introduktion till juridik som är av betydelse för supply chain management. Den tredje delkursen lyfter upp hållbarhetsproblematiken i försörjningskedjor.

Delkurs 1: Tillämpad systemmodellering (15 högskolepoäng)

Delkursens övergripande syfte är att studenten ska utveckla en helhetsförståelse för hur system med komplexa flöden fungerar. Genom att tillämpa händelsestyrd simulering utvecklas förståelse för den interaktion och dynamik som finns mellan olika delar i ett komplext system. Kursen består av två delar som är integrerade i varandra. Den första delen är teoretisk och behandlar händelsestyrd simuleringsmetodik. Här ingår genomgång av grundläggande begrepp, modelleringsteknik, samt statistiska fördelningar och analys av konfidensintervall. Den andra delen är en praktisk tillämpning och utgörs av ett projekt som omfattar en simuleringsstudie av ett verkligt flödesproblem från problem och målformulering till slutlig analys och värdering av simuleringsresultaten.

Delkurs 2: Juridik för supply chain management (7,5 högskolepoäng)

Syftet med delkursen är att lyfta fram den juridik som är av betydelse ur ett supply chain managementperspektiv. På kursen presenteras hur man beaktar och tillämpar regler som påverkar transport- och handelsrelaterade områden. Fokus ligger på att studenten erhåller förmåga att identifiera juridiska problem samt lösa enklare sådana. På delkursen görs en grundläggande genomgång av rättsordningen, juridisk metod, rättskällorna samt förhållandet mellan svensk rätt och internationell rätt, inklusive EU-rätt. Därefter presenteras en grundläggande orientering över olika rättsområden som är relevanta för supply chain management. Under kursen kommer studenten träna muntlig och skriftlig framställning inom rättsliga områden.

Delkurs 3: Hållbarhets- och kvalitetsstyrning (7,5 högskolepoäng)

Denna delkurs behandlar hur organisationer kan driva hållbarhetsarbete med fokus på miljöpåverkan av aktiviteter i försörjningskedjor. Kursen belyser faktorer och metoder av betydelse för att analysera och påverka hållbarhetsaspekter med koppling till försörjningskedjor. Under kursen diskuteras bland annat; mål och nyckelbegrepp inom hållbarhetsområdet relevanta för försörjningskedjor samt utvärdering och påverkan av hållbarhetsaspekter inom supply chain management.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i form av föreläsningar, handledning, övningar och seminarier.

Deltagande i gästföreläsningar och seminarier är obligatoriskt. Uteblivet deltagande kompenseras med ersättningsmoment senare under kursens gång eller i nära anslutning till kursen.

Kursens examination

Kursen examineras enligt följande:

Delkurs 1: Tillämpad systemmodellering (15 högskolepoäng)

Tillämpad systemmodellering: Projektarbete (grupp) (6,0 högskolepoäng), modulkod 2601

Tillämpad systemmodellering: Individuellt skriftligt prov (4,0 högskolepoäng), modulkod 2602

Tillämpad systemmodellering: Inlämningsuppgifter (grupp) (5,0 högskolepoäng), modulkod 2603

Delkurs 2: Juridik för supply chain management (7,5 högskolepoäng)

Juridik: Individuellt prov 1 (2,5 högskolepoäng), modulkod 2604

Juridik: Individuellt prov 2 (5,0 högskolepoäng), modulkod 2605

Delkurs 3: Hållbarhets- och kvalitetsstyrning (7,5 högskolepoäng)

Hållbarhetsstyrning: Individuellt skriftligt prov (4 högskolepoäng), modulkod 2606

Hållbarhetsstyrning: Projektarbete (grupp) (3,5 högskolepoäng), modulkod 2607

På kursen erbjuds ordinarie prov, omprov i nära anslutning till det ordinarie provet samt ytterligare ett provtillfälle avseende kurser som avslutats under det gångna läsåret (uppsamlingsprov). Inom ett år efter att kursen genomgått en större förändring eller upphört erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med gällande kursplan.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

För betyget godkänd krävs att studenten uppfyller de lärandemål som anges för kursen. För betyget väl godkänd krävs att lärandemålen är särskilt väl tillgodosedda. Från betygs-skalan ovan undantas modulkoderna 2603, 2604 och 2607. Som betyg för dessa moment används någon av beteckningarna godkänd eller underkänd.

För väl godkänd på hel kurs krävs att studenten har erhållit betyget väl godkänd på minst tre av de fyra modulkoderna: 2601, 2602, 2605 och 2606.

Vid kursens start informeras studenten om kursplanens lärandemål samt om betygsskalan och dess tillämpning i kursen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att studenten har fullgjort kursfordringar om minst 45 högskolepoäng från programmets första år.