

KURSPLAN

Bygglogistik och inköp 7,5 högskolepoäng P7001B

Construction logistics and procurement

Kursplan antagna: Vår 2018 Lp 4 - Vår 2020 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2018-01-09**

Bygglogistik och inköp 7,5 högskolepoäng P7001B

Construction logistics and procurement

Avancerad nivå, P7001B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Byggproduktion	Byggteknik

Behörighet

Grundläggande kunskaper om byggprocessens olika skeden exempelvis kursen P0001B.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Weizhuo Lu

Mål/Förväntat studieresultat

Målet med kursen är att studenten skall kunna förstå och förklara byggandets logistik avseende resursförsörjning, produktionsplanering, uppföljning och inköp.

Du skall kunna tillämpa

- grundläggande logistikmodeller (extern och internlogistik) i byggandet
- nätverksbaserade och platsknutna metoder för planering och uppföljning av byggproduktionen
- värdeflödesanalys
- strategier för upphandling av varor och tjänster

Du ska kunna analysera:

- produktionsflödet i olika typer av byggprojekt
- projekterings- och planeringsprocesserna inverkar på resursflöden.

Du skall känna till:

- moderna produktionsfilosofier
- det industriella byggandet

Kursinnehåll

Kursen behandlar logistikområdet med inriktning byggverksamhet där vi behandlar delområden som planering av verksamheten, prognoser, produktionsplanering, lagerstyrning, lokalisering och externa transporter. Du får studera projekterings- och planeringsprocessens inverkan på byggplatsens logistik och produktion samt byggandets industriella logistik. Kursen kommer också att beröra strategier för upphandling och inköp.

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Genomförandet av kursen fokuserar på att ge studenten grundläggande kunskaper inom logistikområdet tillämpade på de specifika förhållanden som råder i byggprocessen. Teoretiska avsnitt varvas med räkneövningar, datorlaborationer och en seminarieuppgift.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform. Skriftlig tentamen med differentierade betyg, godkänt på inlämningsuppgiften och seminarieuppgiften. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov.

Övrigt

Vissa grundläggande delar av kursen kommer att ges av Industriell Logistik motsvarande kursen Logistik 1. Kursen ges på avancerad nivå och ingår in inriktningen Byggande på Arkitektur och Väg- och Vatten.

Litteratur. Gäller från Vår 2017 Lp 4

Oskarsson, Björn, 1964-. - Modern logistik : för ökad lönsamhet / Björn Oskarsson, Håkan Aronsson, Bengt Ekdahl. - 2013 - 4., [omarb. och utök.] uppl.. - ISBN: 9789147111268
Material tillgängligt via LTUs lärplattform Canvas.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	4,5	TG G U 3 4 5
0002	Obligatoriska uppgifter	3	TG U G#

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Revidering fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2018-01-09

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för samhällsbyggnad 2007-01-31 att gälla från H07.