KURSPLAN

Bygglogistik 7,5 högskolepoäng P7014B

Construction Supply Chain Management

Kursplan antagna: Vår 2021 Lp 3 - Vår 2023 Lp 4

BESLUTSDATUM
2020-11-06

Luleå tekniska universitet, 971 87 Luleå
Telefon 0920-49 10 00 • Orgnr: 202100-2841

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET

Bygglogistik 7,5 högskolepoäng P7014B

Construction Supply Chain Management

Avancerad nivå, P7014B

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

Behörighet

Minst 90hp kurser inom väg och vattenbyggnad eller arkitektur. Kursen P0007B Byggprojektledning eller motsvarande ska ingå.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Thomas Olofsson

Mål/Förväntat studieresultat

Målet med kursen är att studenten skall kunna förstå och förklara koncept och metoder inom bygglogistik.

Förväntat studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna under givna förutsättningar:

- definiera och tillämpa grundläggande koncept, modeller, verktyg och metoder för att observera, beskriva och analysera byggplatsen och bygglogistiken

- definiera och tillämpa planering, koordinering, integration, styrning och kontroll av bygglogistik på ett projekt

- självständigt planera, utveckla och föreslår implementering av bygglogistiken med avseende på tjänster, underentreprenörer, materielleveranser och andra resurser

- reflektera på bygglogistikens strategiska betydelse för aktiviteter inom bygg och dess påverkan på hållbarhet, socialt ansvar, hälsa, miljö och säkerhet samt riskhantering

- definiera, beskriva och reflektera på bygglogistikens framtida utmaningar och trender

Kursinnehåll

Kursen behandlar teorifältet bygglogistik relaterat till metoder, processer, produktionssystem, koncept, flöden av yrkesgrupper och information, samt material- och kassaflöden. Delområden som avhandlas är planläggning av bygglogistik, planering, koordinering, integration samt styrning av försörjningskedjan inom ramen för byggandets kontext.

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET

Genomförande

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

Initialt inhämtar studenterna den grundläggande teoretiska kunskapen med stöd av föreläsningar. Tillämpningen av teorin övas, testas och reflekteras genom grupp- och individuella uppgifter. Grupperna redovisar resultat och diskuterar de val som gjorts i seminarieform.

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.

Grundläggande kunskaper testas genom individuella uppgifter. Djupare kunskap utvärderas genom muntlig och skriftlig redovisning av gruppuppgiften i seminarieform.

Litteratur. Gäller från Vår 2020 Lp 3

Construction purchasing & supply chain management [Elektronisk resurs] / W.C. Benton, Jr., Linda F. McHenry.
(Länk till https://libris-kb-se.proxy.lib.ltu.se/bib/12444945)
Material tillgängligt via LTUs lärplattform Canvas.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Individuell inlämningsuppgift	G U 3 4 5	3	Obligatorisk	V20	
0002	Gruppuppgift	U G#	4,5	Obligatorisk	V20	

Revidering fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2020-11-06

Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institut 2019-06-14

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET