



LUNDS UNIVERSITET
Campus Helsingborg

Institutionen för Service Management

Kursplan för LOGISTIK, ENHETSLASTER OCH UTRUSTNINGSKOMPONENTER (SMLA03)

15 högskolepoäng. Nivå: G

Kursen är inrättad av Samhällsvetenskapliga fakultetens styrelse 2009-05-19.

Kursplanen är fastställd av Campus Helsingborgs utbildningsnämnd 2007-12-05.

Kursplanen börjar gälla 2009-01-01.

Allmänna uppgifter

Kursen ”Logistik, enhetslaster och utrustningskomponenter” är en obligatorisk kurs inom kandidatprogrammet för Logistics Service Management och ges som första kurs under andra terminen.

Undervisningsspråk: Svenska

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten

- ha goda grundkunskaper om logistikfunktionens olika utrustningskomponenter för att skapa ett effektivt flöde.
- visa kunskap och förståelse för hur olika utrustningskomponenter används och kombineras för att bygga hanteringssystem som svarar mot angivna krav på servicegraden.
- självständigt kunna planera och genomföra kvantitativa och kvalitativa studier av ett materialhanteringssystem avseende prestanda och kapacitet.
- kunna använda genomgångna metoder för att kartlägga behovet av utrustning.
- kunna specificera hur utrustningen skall fungera och användas i en integrerad försörjningskedja för att uppnå avsedd hanteringseffektivitet.

Kursinnehåll

Syftet med kursen är att studenten ska kunna planera, dimensionera och konfigurera olika typer av logistiksystem för fysisk hantering av artiklar och komponenter inom en verksamhet och mellan verksamheter i försörjningskedjan.

Kursen innehåller fyra moment som behandlas parallellt under kursens gång.

Logistikens olika fysiska komponenter inom olika verksamhetsformer för att åstadkomma ett effektivt flöde.

Olika metoder för att förflytta och lagra artiklar och komponenter baserat på verksamhetens art. Lagertyper och lagringsmetoder. Hur utrustningen konfigureras för att uppnå önskad servicenivå. De olika hanteringsprocesserna och utrustningskomponenterna

Skapa flexibilitet och adaptivitet i systemet för att svara mot krav på differentiering.

Informationens roll i systemet. Hur modularisering används för att skapa flexibilitet och adaptivitet i delsystemen.

Kvantitativa modeller och analysverktyg för dimensionering av hanteringssystemet

Analys och planering av verksamhetens layout. Lagerdimensionering. Hjälpmiddel för att analysera och utveckla logistiksystemet

Hur hanteringssystemet dimensioneras för att ge rätt servicegrad.

Avsnittet knyter samman logistikfunktionen med servicebegreppet.

Undervisning och examination

Undervisningen sker i form av föreläsningar, metodövningar, workshop, seminarier och studiebesök. Deltagande i seminarier, gästföreläsningar, metodövningar och studiebesök är obligatoriskt.

Kursen examineras genom fallstudier baserade på uppgifter hämtade från företag i regionen samt genom skriftlig tentamen.

I samband med kursen erbjuds tre provtillfällen; ordinarie prov, omprov och uppsamlingsprov. Inom ett år efter kursens slut erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med då gällande kursplan.

Betyg

Som betyg används något av uttrycken väl godkänd, godkänd eller underkänd. För betyget godkänd krävs att studenten uppfyller de lärandemål som anges för kursen. För betyget väl godkänd krävs att lärandemålen är särskilt väl tillgodosedda.

Kompletterande ECTS-betyg ges endast till utbytesstudenter.

Förkunskapskrav

–

Litteratur

Se litteraturförteckning.

Övrigt

Denna kursplan ersätter kursplan fastställd Campus Helsingborgs utbildningsnämnd 2007-12-05.

