

FÖRSLAG TILL PROGRAMNÄMND INFÖR ÅR

NÄMND/NÄMNDER:

Förslagsställare (Namn, funktion, Inst/Enhet)

FÖRSLAGET GÄLLER:

a) EXISTERANDE KURS (Ange kurskod och kursnamn)

b) NY KURS (Ange kursnamn, årskurs, önskad läsperiod, schemablocksplacering. Bifoga utkast till kursplan.)

c) ÄNDRING I EXISTERANDE PROFIL/INRIKTNING (Ange Program och Profil/Inriktning. Bifoga beskrivning över vad förslaget går ut på.)

d) NY PROFIL/INRIKTNING (Ange Program och Profilnamn. Bifoga utkast till Profilbeskrivning.)

e) ÖVRIGT (Bifoga beskrivning över vad förslaget går ut på.)

PROGRAMNÄMNDENS BESKED:



FÖRSLAGET I DETALJ:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for providing details about the proposal. It occupies the majority of the page below the header.

År : 2018

TETS32 **Logistikanalys, 6 hp**
/Logistics Analysis/

För: [EM](#) [I](#) [li](#) [M](#)

Prel. schemalagd tid: 38

Rek. självstudietid: 122

Utbildningsområde: Teknik

Huvudområde: Industriell ekonomi, Logistik *Nivå* (G1,G2,A): A

Mål: [IUAE-matris](#)

Kursen behandlar ett antal verktyg och modeller för analys av logistiska flöden. I kursen kommer dessa verktyg och modeller att användas i specifika logistiksammanhang, men syftet är att studenterna ska få en bakomliggande förståelse för hur verktygen och modellerna kan appliceras i olika beslutssituationer, och därmed förvärva en god generell förmåga att göra bra logistikanalyser. Efter genomgången kurs skall studenten

1. Kunna använda ett antal verktyg och modeller för att genomföra logistiska analyser
2. Vara förtrogen med bakomliggande principer och grundläggande antaganden som ligger bakom de verktyg och modeller som behandlas i kursen
3. Vara förtrogen med olika sätt att få fram de underlag som krävs för att göra den typ av logistikanalyser som behandlas i kursen.
4. Kunna utveckla logistiksystem genom att metodiskt använda behandlade verktyg och modeller.
5. Kritiskt kunna analysera tillförlitligheten i analyserna och dess använda verktyg och modeller med avseende på kostnad och service

Förkunskaper: (gäller studerande antagna till program som kursen ges inom, se 'För:' ovan)
Grundläggande logistik. Dessutom rekommenderas Supply Chain Logistics.

OBS! Tillträdeskrav för icke programstudenter omfattar vanligen också tillträdeskrav för programmet och ev. tröskelkrav för progression inom programmet, eller motsvarande.

Påbyggnadskurser

Logistikstrategier, Logistikprojekt

Organisation:

- Föreläsningar, med föreläsare från universitetet och externa gäster.
- Uppgifter där studenterna tränar på att tillämpa kunskap som presenteras i litteratur och på föreläsningar.

Kursinnehåll:

Kursen tar upp och behandlar ett antal logistikrelaterade verktyg och modeller, t ex Totalkostnadsmodellen, Leveransservicemått och Activity Based Costing. Under kursen

appliceras verktygen och modellerna på olika logistikområden, såväl internt i ett företag som i gränssnittet mellan företag. Förutom själva användandet av dem läggs stor vikt på analys av hur logistikrelaterad data kopplad till kostnad, tid och service används i dessa verktyg och modeller. Olika sorters känslighetsanalys är ett viktigt inslag i kursen för att bättre kunna bedöma tillförlitligheten i de resultat verktygen och modellerna ger. Vidare används Excel för att bygga modeller och hantera stora datamängder.

Kurslitteratur:

Oskarsson et al. (2013) "Modern Logistik", 4e uppl, Liber,
Gerdin, J (1995) "ABC-kalkylering", Studentlitteratur

Relevanta artiklar (meddelas på kursens hemsida i samband med kursstart)

Examination:

KTR1	Kontrollskrivning (U,G)	2 hp
UPG1	Uppgifter (U,G)	4 hp

Uppgifter och kontrollskrivning poängbedöms och den sammanlagda poängsumman ligger till grund för betyget som ges på kursen.

Undervisningsspråk är Svenska.

Institution: IEL

Studierektor: Björn Oskarsson

Examinator: Uni Sallnäs

[Länk till kurshemsida på kursgivande institution](#)

Ansvarig programnämnd: IndEk&Logistik