

FÖRSLAG TILL PROGRAMNÄMND INFÖR ÅR

NÄMND/NÄMNDER:

Förslagsställare (Namn, funktion, Inst/Enhet)

FÖRSLAGET GÄLLER:

a) EXISTERANDE KURS (Ange kurskod och kursnamn)

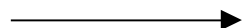
b) NY KURS (Ange kursnamn, årskurs, önskad läsperiod, schemablocksplacering. Bifoga utkast till kursplan.)

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, occupying most of the page below the text. It is intended for a detailed proposal or drawing.

TEIO02 Innovation management 6hp

För: DPU EM I Ii

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi
Nivå (A-D):D

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

Mål: IUAE-matris

Efter genomförd kurs skall deltagarna ha utvecklat en förmåga att:

- redogöra för och diskutera teorier kopplade till innovationsstrategi, innovationsledning, och industriell- och teknologisk dynamik
- med utgångspunkt i empiriska exempel värdera och kunna tillämpa teorier om innovationsstrategi, innovationsledning, och industriell- och teknologisk dynamik, samt
- diskutera relationen mellan å ena sidan industriell/teknologisk dynamik och å andra sidan innovationsprocesser och teknikstrategier på företagsnivån, i förhållande till empiriska exempel.

Förkunskaper: (gäller studerande antagna till program som kursen ges inom, se 'För:' ovan)
Tre års avklarade universitetsstudier på civilingenjörsprogram

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

Organisation:

Undervisningen genomförs huvudsakligen i form av föreläsningar och gruppuppgifter. I föreläsningsserien presenteras den teoretiska basen. Teorin utvecklas och fördjupas ytterligare genom gruppuppgifter, där studenterna förväntas delta aktivt och själva driva på sitt lärande genom arbete med teori och praktikfall. All undervisning sker på engelska. Individuella uppgifter får skrivas på svenska eller engelska. Kursen är till stor del fallstudiebaserad. Studenten förväntas ta ansvar för sitt eget, individuella lärande.

Kursinnehåll:

Teknikbaserad utvecklingsverksamhet är ett centralt tema i kursen. Teknisk utveckling och dess koppling till organisation och ledning studeras dels på bransnivå i termer av industriell dynamik, dvs. hur en industris struktur förändras över tiden, och dels på en företagsnivå, dvs. kopplad till innovationsstrategier inom företaget och hur tekniskt utvecklingsarbete organiseras i företaget. Kursen är organiserad i ett antal teman:

Innovation strategies

Organizing innovation

Technology and industry dynamics

Kurslitteratur:
Artiklar

Examination:

UPG1 Individuella uppgifter med skriftlig redovisning (U,3,4,5) 3hp

UPG2 Gruppuppgifter med skriftlig redovisning (U,3,4,5) 3hp

För godkänt betyg krävs godkänt betyg på alla uppgifter. Kursbetyget sätts som en sammanvägning av betygen på de olika uppgifterna. Vi underkänt betyg på någon uppgift ges en möjlighet till komplettering i samband med kursen. Det är inte tillåtet att revidera uppgifter för att få ett högre betyg än 3.

Undervisningsspråk är Engelska.

Institution: IEL

Studierektor: Thomas Magnusson

Examinator: Anna Bergek

Kurshemsida: <http://www.iei.liu.se/pie/kurser>

Ansvarig programnämnd: IndEk&Logistik

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

Om inget annat anges ovan gäller betygsskala enligt avsnitt a8.5 i de gemensamma bestämmelserna.

TEIO02 Innovation management 6 hp
For: DPU EM I Ii

Area of Education: Technology

Main field of studies: Industrial Engineering and Management

Advancement level (G1, G2, A): A

Aim:

When students have passed the course, they should be able to:

- account for and discuss theories connected to innovation strategy, innovation management, and industry and technology dynamics
- on the basis of empirical examples, evaluate and apply theories in the field of innovation strategy, innovation management, and industry and technology dynamics
- discuss the interrelationship between on the one hand industry/technology dynamics and on the other hand firm-level innovation processes and innovation strategies, in relation to empirical examples.

Prerequisites: (valid for students admitted to programmes within which the course is offered)
Three years of completed university studies with an engineering major

Note: Admission requirements for non-programme students usually also include admission requirements for the programme and threshold requirements for progression within the programme, or corresponding.

Organisation:

The theoretical platform is presented in a series of lectures in English. The theoretical perspectives are further elaborated on in group assignments, where students are expected to actively participate and independently drive their own learning process through working with theory and case studies. The course is to a large extent case study-based. Students are expected to take responsibility for their own individual learning.

Course contents:

Technology-based development is a central theme in the course. Technological development and its connection to organisation and management is studied both on an industry level, in terms of how technology-based industries change over time, and on a company level, i.e. how technology-based businesses are organised and how technology and product development activities are managed within the firm. The course is organised in a number of inter-related themes, which are connected through seminars and assignments:

- Innovation strategies
- Organizing innovation
- Industry and technology dynamics

Course literature:
Scientific papers

Examination:

Individual written assignments	3ECTS
Group assignments with written presentation	3 ECTS

A pass grade is required on all assignments in order to pass the course. The course grade is a synthesis of the grades on all assignments. Students are allowed one attempt to revise fail grades on each assignment within the course. It is not allowed to revise assignments to get a higher grade than 3. Grading will be done according to the Swedish grading scale (fail, 3,4,5). Foreign students will also receive an ECTS grade.

Course language is English.

Director of Studies: Thomas Magnusson

Examiner: Anna Bergek

Home page: <http://www.iei.liu.se/pie/kurser>
