

FÖRSLAG TILL PROGRAMNÄMND INFÖR ÅR

NÄMND/NÄMNDER:

Förslagsställare (Namn, funktion, Inst/Enhet)

FÖRSLAGET GÄLLER:

a) EXISTERANDE KURS (Ange kurskod och kursnamn)

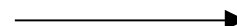
b) NY KURS (Ange kursnamn, årskurs, önskad läsperiod, schemablocksplacering. Bifoga utkast till kursplan.)

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

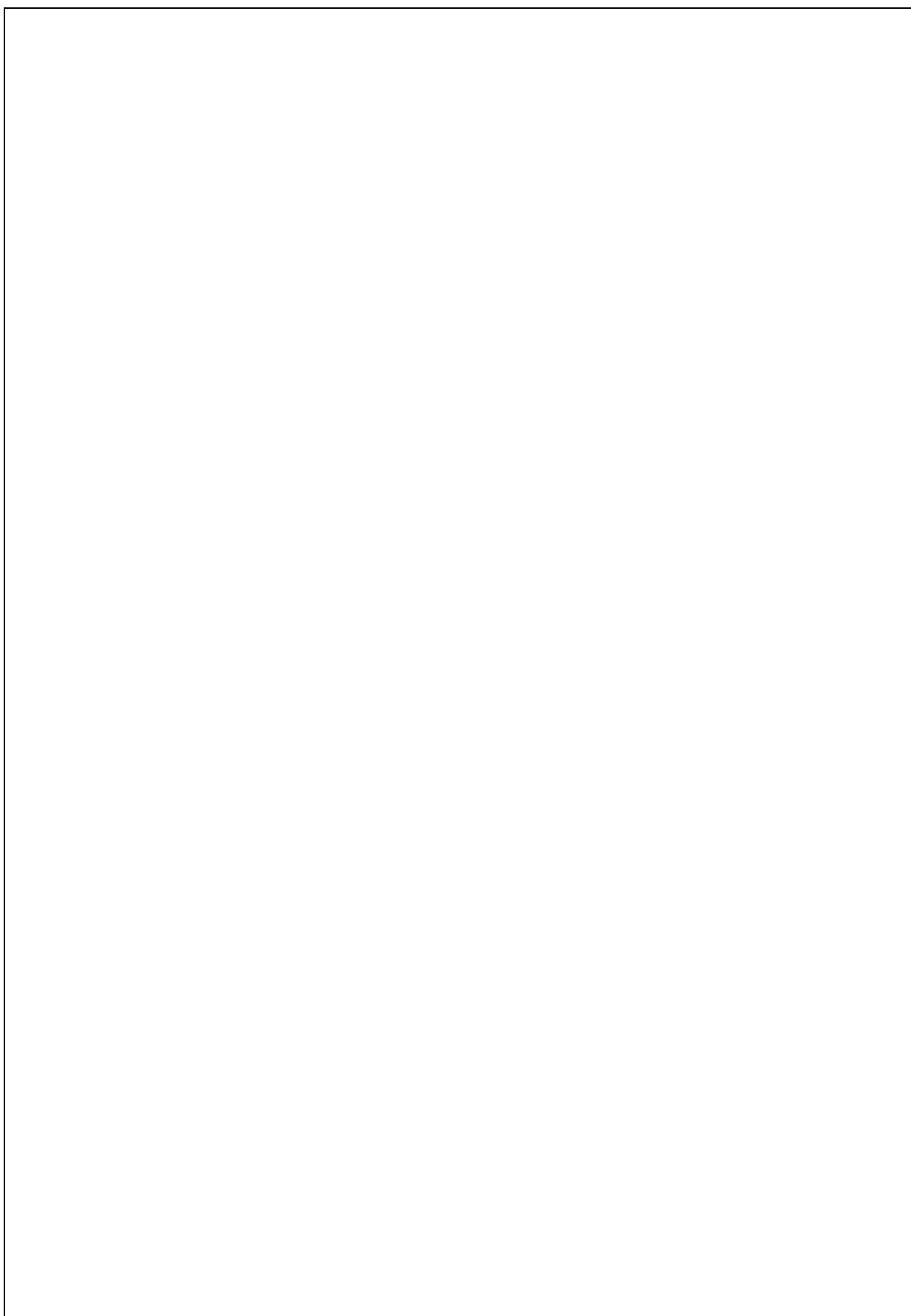
d) NY PROFIL/INRIKTNING (Ange Program och Profilnamn. Bifoga utkast till Profilbeskrivning.)

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.

TMIU02
Människa, teknik, organisation, 4 hp
/Man, Technology and Organization/

För: **BI**

Prel. schemalagd tid: 32

Rek. självstudietid: 75

Utbildningsområde: Samhällsvetenskap

Huvudområde: Maskinteknik *Nivå (G1,G2,A):* G1

Mål: **IUAE-matris**

Efter genomgången kurs ska studenten ha kunskap om samspelet människa, teknik och organisation (MTO) ur ett ingenjörsperspektiv. Studenten ska kunna:

- redogöra för olika teoretiska modeller kring samspelet människa, teknik, organisation ur ett industriellt perspektiv
- redogöra för olika teoretiska modeller avseende fysisk miljö samt sociala och organisatoriska aspekter
- analysera en arbetsplats ur ett MTO-perspektiv
- föreslå metoder för en arbetsplatsundersökning

Organisation:

Kursen består av föreläsningar, lektioner/handledning och ett omfattande självständigt arbete som utförs i grupp inlämningsuppgifter. Föreläsningarna behandlar de olika teoretiska områdena. Lektionerna används till tillämpningar av de teoretiska områdena, inklusive mätning av fysikaliska faktorer, samt handledning av det självständiga arbetet. Det självständiga arbetet består av två delar och omfattar en analys av en arbetsplats ur ett MTO-perspektiv. Arbetet redovisas muntligt och skriftligt i en rapport. Opponering av en annan grupps students arbete ingår.

Kursinnehåll:

Socioteknik, systemteori, dynamiska modeller
Förändringsarbete, Arbetsmiljö och ekonomi
Individ, grupp och organisation ur ett industriellt perspektiv.
Arbetsmiljölagstiftning
Kompetens och lärande. Genus
Fysisk arbetsmiljö: ljud/ljus, belastningsergonomi, kemiska hälsorisker
Perception-Kognition
Säkerhet och risk
Kvalitet ur ett MTO-perspektiv
Kvalitativa och kvantitativa undersökningsmetoder

Kurslitteratur:

Arbete och teknik på människans villkor, 2011 15, Prentice, Stockholm.
Några modeller hämtas bl.a. ifrån: Porras, J. I. and Robertson, P. J., 1992. Organizational Development: Theory, Practice, and Research. In Dunette, M. D. and Hough, L. M., Handbook of Industrial & Organizational Psychology, Second edition, Volum 3, Consulting Psychologists Press, Palo Alto.
Svedberg, L., 2007. Grupp-psykologi, Om grupper, organisationer och ledarskap, Studentlitteratur.
Artiklar

Examination:

UPG1

Muntlig och skriftlig redovisning av det självständiga arbetet. Inlämningsuppgifter och muntlig redovisning (U,3,4,5)
4 hp

Undervisningsspråk är Svenska.

Institution: IEI.

Studierektor: Jostein Langstrand Dag Swartling

Examinator: Martina Berglund Eva Lovén

Ansvarig programnämnd: Maskin&Design

Text som föreslås tas bort är gulmarkerad

Förslag på ny text är grönmarkerad