

Preliminärt (datum 2012-07-27)

Projekt-kurs i Technology Management, TMAN40, hösten 2012

Administration

Kursansvarig är Charlotta Johnsson (046-222 87 89) vid Institutionen för Reglerteknik, LTH. Charlottas kontor finns på 2a våningen i M-huset, LTH.

Förkunskapskrav

Antagen vid Technology Management avslutningen/programmet vid Lunds universitet.

Kursbeskrivning

Kursen kommer att hållas på engelska. Kursen är uppbyggd av ett antal föreläsningar följt av ett projektarbete. Projektet skall göras gruppvis (storgrupper om ca 10 studenter per grupp), och behandlar internationellt relevanta aspekter av teknik och ledarskap. Aspekterna kan variera mellan kursomgångar. Under ht 2012 är följande 4 aspekter utvalda:

- Tema A: Innovationsmiljöer och patentregler (Intellectual properties, IP) runt om i världen
- Tema B: Den internationella energimarknaden
- Tema C: Banker, börser och investeringsklimat i de olika världsdelarna
- Tema D: Miljö och hållbar utveckling, globalt och lokalt

Föreläsningarna ges under de två första veckorna av kursen och hålls vid Lunds universitet. Projektet bedrivs under sex (6) veckors tid då studenterna befinner sig i Kina på en samarbetstermin med kinesiska studenter. Föreläsningarna i kursen kommer både att vara projektförberedande samt ge förberedande kunskap om Kina. Projektet skall redovisas i form av en skriftlig rapport och en presentation på en mini-mässa som kommer att anordnas då studenterna är åter vid Lunds universitet.

Kursmaterial

Kurs materialet består av utdelat material under föreläsningarna och/eller material upplagt på kursens hemsida samt eget inhämtat material. Materialet kan vara artiklar, kapitel från relevanta böcker, kopior på föreläsningmaterial, etc.

- Kurslitteratur tema A: OECD Innovation Strategy report "Innovation to strengthen growth and address global and social challenges" and USCC report "China's program for Science and Technology Modernization"
- Kurslitteratur tema B: SIPRI Policy Paper "China's Energy and Security Relations with Russia"
- Kurslitteratur tema C:
- Kurslitteratur tema D:

Föreläsningar

Schemat för föreläsningarna finns i Appendix A.

Föreläsningarna hålls av ett antal inbjudna personer som har expertkunskap inom kursens projekt-områden.

- Gabriel Somesfalean; Expert Kina, LUs särskilda funktioner
- Roger Greatrex; Professor i kinesiska studier, Centrum för Öst- och Sydöst-Asien studier.
- Annika Pissin, Stefan Brehm, Marina Svensson; Centrum för Öst- och Sydöst-Asien studier.

Samarbete med näringslivet

Studenterna uppmuntras att skaffa samarbetspartners för sitt projektarbete. Detta kan med fördel vara företag som finns i Lunda-trakten och som är etablerade på den internationella marknaden och som har ett intresse i projekt-uppgiften. Företaget kommer att få ta del av den skriftliga rapporten och möjlighet att delta i mini-mässan.

Projektarbete

Projektet behandlar internationellt relevanta aspekter av teknik och ledarskap och skall göras gruppvis (storgrupper om ca 10 studenter per grupp). Varje projektgrupp har en handledare och handledningstid på ca 1h/vecka är rekommenderad. Varje grupp har extra kurslitteratur som passar gruppen.

- Innovationsmiljöer och patentregler (Intellectual properties (IP)) runt om i världen
 - Handledare: Roger Greatrex
- Den internationella energimarknaden
 - Handledare: Roger Greatrex
- Banker, börser och investeringsklimat i de olika världsdelarna
 - Handledare: Stefan Brehm
- Miljö och hållbar utveckling, globalt och lokalt
 - Handledare: Gabriel Somesfalean

Projekten skall slutredovisas genom en skriftlig rapport och genom en muntlig presentation. Den skriftliga rapporten ska vara skriven på engelska. Den muntliga presentationen, som ska vara på engelska och ca 20 minuter lång, skall förinspelas för att läggas upp på kursens hemsida. Materialet görs på detta sätt tillgängligt för företag och andra intressenter runt om i världen. Kursen avslutas med en mini-mässa, då varje grupp får spela upp sin presentation.

Examination

Examinationen består i ett godkänt projektarbete med skriftlig rapport och muntlig webbaserad presentation. Redovisning kommer att ske på kursens avslutande mini-mässa. Godkänt på kursen ger 3 hp.

Fler upplysningar:

Kontakta Charlotta Johnsson (charlotta.johnsson@control.lth.se) eller Carl-Henric Nilsson (carlhenric.nilsson@fek.lu.se).

Veckoplanering

Vecka	Datum	Föreläsning	Tid	Innehåll	Föreläsare
35				Notera att denna kurs startar 1 vecka före övriga kurser på Lunds universitet.	
	27/8	L1 och L2 Sal: M:L1-L2	10-11 (1h) 11-12 (1h)	Introduktion, Hangzhou och Zhejiang university -- Geografi, historia och teknikhisotria	Gabriel Somesfalean, -- Roger Greatrex
	28/8	L3 (projekt) Sal: E 3336	9-12 (3h)	Innovationsmiljöer och patentregler (IP) runt om i världen	Roger Greatrex
	29/8	L4 Sal: E 3336	10-12 (2h)	Kina och omvärlden	Roger Greatrex
	30/8	L5 (projekt) Sal: E 3336	9-12 (3h)	Den internationella energimarknaden	Roger Greatrex
	31/8	L6 och L7 Sal: E 3336	10-11 (1h) 11-12 (1h)	Samhälle, politik och lagstiftning -- Uppförandekod	Roger Greatrex -- Roger Greatrex
36	3/9	L8 (projekt) Sal: E 3336	9-12 (3h)	Banker, börser och investeringsklimat	Roger Greatrex (ev. Stefan Brehm)
	4/9	L9 och L10 Sal: DC 310	10-11 (1h) 11-12 (1h)	Media -- Kvinnor, män, barn och familj	Marina Svensson -- Annika Pissin
	5/9	L11 (projekt) och L12 Sal: hörsal B, A-huset	9-12 (3h) -- 12-13 (1h)	Miljö och hållbar utveckling, globalt och lokalt -- Övrigt + avslutning	Gabriel Somesfalean -- Gabriel Somesfalean TM-lärare
	6/9				
	7/9				
37	10/9 - 14/9			Eget arbete	
38	17/9 - 21/9			Eget arbete	
39	24/9 - 28/9			Eget arbete	
40	1/10 - 5/10			Eget arbete (Lov i Kina)	
41	8/10-12/10			Eget arbete	
42	15/10 - 19/10			Eget arbete Rapporten inskickad 19/10	
43	22/10 - 26/10			(tentavecka i Lund)	
44	29/10 - 2/11			Studenter åter i Lund	
45	6/11	Sal: hörsal B, A-huset	8-13	Minimässa ca 5h	