AH2004 Industrial Dynamics 7,5 hp

Industrial Dynamics

Fastställande

Kursplan för AH2004 gäller från och med VT10

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Eligibility for single course students:

- A completed Bachelor's degree in Engineering, Science, Economics or Planning including at least 30 credits in Mathematics, Statistics and/or Economics and
- documented proficiency in English B or equivalent (TOEFL, IELTS e g)

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

This first module provides an introduction to advanced studies in the field of economics of technological change. It both introduces a number of theoretical concepts and explain key concepts necessary to study this field. This course focuses on the determinants and characteristics of the process of industrial innovation and the implications for industrial dynamics in terms of entry, exit, growth and competition in different sectors, times and places. The course features theoretical and empirical studies of both historical and current interest, of innovation and industrial dynamics, and stresses the use of a methodology that integrates theory and history. AimThe goal of the course is that the students should learn to understand present-day innovation and technological change and their impact on the economy better, by seeking historical similarities, analogies, and, certainly also differences compared to present.

Kursinnehåll

- Innovation and Development
- Industrial Dynamics
- Dynamic Capabilities
- Dynamic models
- Strategic Control
- Institutional Foundations
- Industrial and Innovation Policy

Kurslitteratur

Reading list will be provided by the course administration.

Examination

- ÖVN1 - Exercises, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Examination, 6,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Assignment, written exam

Övriga krav för slutbetyg

Assignment, written exam

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.