



F4D5165 Den industriella dynamikens grunder 10,5 hp

Foundations of Industrial Dynamics

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

Fastställande

Kursplan för F4D5165 gäller från och med VT10

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Registered as PhD candidate.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The aim of the course is to

- provide qualified insight in the knowledge base for modern evolutionary and institutional approaches within research on entrepreneurial processes, innovation, industrial and technical change and its management

- provide an epistemological ground for analysis/critique of evolutionary and institutional approaches within the above mentioned areas of knowledge
- relate evolutionary and institutional approaches to their historical context thus contributing to an insight on their roles in knowledge formation processes
- provide analytical/reflective tools for course participants to apply on their PhD projects

Kursinnehåll

The course contains the following items:

- Evolutionary theory within natural and social science – epistemology and history
- Schumpeterian and neo-Schumpeterian economic theory of change
- Fundamentals of evolutionary processes: concepts and processes
- Institutional theory/economics
- Individually selected focus project

Kurslitteratur

The list includes

- Nelson Winter, abn Evolutionary theory of Economic change (selected chapters)
- Mayr, Ernst, What Evolution Is (selected chapters)
- Ziman, John, technological Innovation as an Evolutionary process (selected chapters)
- Schumpeter, Mokyr, Nelson, Metcalf, Basalla, Penrose, Popper.. and others (selected texts)

Examination

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.

Övriga krav för slutbetyg

- Active participation in, and presentation of written literature based reflection papers at, three seminars
- Presentation of course paper on a selected topic of relevance for the course (may be connected to the participants PhD project)

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.