



AG2146 Sustainable Project Management 7,5 hp

Sustainable Project Management

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

Fastställande

Kursplan för AG2146 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Sustainable Urban & Rural Development AG2143
Human Settlements and Housing AG2501
Urban Infrastructure AG2141
(Permission of Instructor)

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

After completing the course the students will be specifically able to:

- Integrate and apply different project management models to specific project demands and settings.
- Analyze current procedures in dealing with projects through PBL corporate case studies by the application of contemporary project management theories and models.
- Be able to implement project management methods in a cross-sectoral project environment.
- Respond more dynamically in various project environments and be able to identify complex challenges in small and large-scale infrastructure projects.
- Acquire intermediary skills in handling and working with Microsoft Project Software 2003.

Kursinnehåll

- The Theory Block (Lectures and Short PBL Exercises on Principles of Project Management)
- The Environmental Block (ISO Standards and Environmental Practices in Companies)
- The Real-Life Practice Block (Study trips and short reports + International Companies Interactive Presentations and Discussions)
- The On-Site Experience Block (Studying large PM infrastructure project at first hand)
- The LFA Workshops Block (Logical Framework Approach dynamic group work and presentation in after sessions)
- The MS Project 2003 Lab/Workshop Work (Project Management Group Task Report)
- The Future Perspectives Block (Videos and Future Studies Lectures)
- The Assessment Block (Short Minute Papers, Plenum Sessions, Peer Review Sessions and Written Examination)

Kurslitteratur

- Burke, R. 2003. Project management: Planning and Control Techniques, 3rd edition. John Wiley & Sons, Ltd. New York. ISBN: 0 471 98762 X
- Weiss, J. W. And Wysocki, R. K. 1992. 5-Phase Project Management: A practical Planning and Implementation Guide. Perseus Books, Cambridge. ISBN: 0-201-56316-9

Examination

- TEN1 - Examination, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Workshops and Exercises, 3,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

Written Examination (TEN1; 3 cr)
Group Exercises and Attendance 75% (EXC1; 1,5 cr)
Workshops and Labs + (LAB1; 3 cr).

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.