



IV2022 Security Management

15,0 hp

Security Management

Fastställande

Kursplan för IV2022 gäller från och med VT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

When the student has actively participated in the course, the student should be able to:

1. choose and argument for relevant solutions based on specific security requirements

2. analyze and critically review given suggestions for various security solutions
3. based on his/her own assessment integrate different solutions for complex security requirements
4. within a group assignment apply and develop security requirements solutions for international organizations, based on a concrete business case

Kursinnehåll

- Corporate and IT governance
- Operative risk
- Risk tolerance and risk appetite
- Risk analysis and vulnerability assessment
- Security standards and framework
- Cost/benefit analysis
- Acceptance Criteria
- Education, motivation, ethical considerations and awareness

Kursupplägg

Lectures (approx. 20 hours)

Seminars, attendance compulsory (approx. 15 hours)

Kurslitteratur

Preliminary:

- Alberts, Christopher et al: Managing Information Security Risks, Pearson Education Inc., 2002, 0-321-11886-3
- Stephen P. Robbins: Essentials of Organizational Behavior (Edition: edition 6, 7 or 8), Prentice Hall, 2002, 0-13-035309-4

Compendia

OECD Guidelines "Towards a Culture of Security" "Criminology in A NutShell" Bologna
The Manual is the Message
"A day in the life of an IT security Officer"

Examination

- PRO1 - Project, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Examination, 7,5 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 enskilda studenter.

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

Project assignment, 50%.

Written exam, 50%.

Övriga krav för slutbetyg

The student needs to pass both the project assignment and the written exam. The final course grade is based on the grade of the 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.