



IV1301 IT-projekt, del 1-metod

7,5 hp

IT Project, Part 1-Method

Fastställande

Kursplan för IV1301 gäller från och med VT11

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet samt Matematik D, Fysik B och Kemi A

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kunna ge en översiktlig beskrivning av aktuella agila utvecklingsmetoder och kunna jämföra dem med traditionella metoder att utveckla mjukvara.

Förstå riskerna med att migrera till agila metoder.

Kursinnehåll

- Iterativ utveckling
- Undersökning av olika agila metoder och jämföra dessa med traditionella utvecklingsmetoder
- Refactoring
- Förändringar i testprocesser
- Förändringar i release processer
- Kombinera dokumenttunga utvecklingsprocesser med agila metoder; är det möjligt?
- Jämföra agil och traditionell projektledning?

LyssnaLäs fonetiskt

Kursupplägg

Lektioner och seminarier

Kurslitteratur

Preliminär:

Will Scott, James Newkirk: Visual Studio Team System, Better Software Development for Agile Teams, Addison-Wesley, 2007, 13: 978-0-321-41850-0 alt 10: 0-321-41850-6.

Examination

- SEM1 - Seminarium, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- INLA - Rapport, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVNA - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, 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.

Rapport och muntlig presentation

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.