



IV1301 IT-projekt, del 1-metod 7,5 hp

IT Project, Part 1-Method

Kursplan för IV1301 gäller från och med VT11

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

Utbildningsnivå: Grundnivå

Huvudområde: Teknik

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.

Kursens huvudsakliga innehåll

- 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

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Matematik D, Fysik B och Kemi A

Litteratur

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

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

- ÖVNA - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Rapport och muntlig presentation