



IV1021 Projektledning 7,5 hp

Project Management

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

Fastställande

Kursplan för IV1021 gäller från och med VT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

För fristående studerande krävs:

- Grundläggande högskolebehörighet, dvs dokumenterad avslutad gymnasieutbildning inkl dokumenterade kunskaper i svenska och engelska el motsv.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- Definiera och redogöra för grundläggande koncept inom projektledning såsom planering, övervakning, riskhantering, estimering, mm
- Nämna, förklara och tillämpa vanliga planeringsverktyg som t.ex. MS Project, Pert, CPM och WBS
- Exemplifiera och ange olika projektmodeller och hur de planeringskunskaper som studenten lärt sig under kurser är relaterade till dessa modeller
- Redogöra för relationen mellan IT-projekt och andra projekt
- Förklara projektledarens/projektets roll i organisationen. Vidare skall studenten även kunna differentiera projektledaren från linjechefer. Likheter, olikheter och ansvarsområden.
- Kunna analysera, jämföra, förklara och tillämpa teorier och modeller rörande gruppdynamik, ledarskap och motivation.
- Tillämpa och applicera ovan nämnda kunskaper på ett verkligt affärscase.

Kursinnehåll

Kursen behandlar projekt som generell företeelse i organisationer: innehåll och ledning i både tjänste- och varuproducerande verksamheter. Specifikt behandlas projektmål, -organisation och -planering, samt styrning och uppföljning av projekt. Vidare behandlas idag ofta använda arbetsformer som syftar till att få arbetet i ett projekt att löpa smärtfritt. Även svårigheter som en projektledare och projektdeltagare kan möta diskuteras ur ett betydningsfullt perspektiv. Exempel kommer att tas från IT-branschen och studenterna förväntas ha grundläggande kunskaper inom IT.

Kursen är uppdelad i en teoretisk del och en praktisk. I den praktiska delen skall studenten applicera metoderna på ett "verkligt" affärscase och skapa en projektplan samt presentera det slutgiltiga förslaget till kund.

Kursupplägg

Kursens undervisningsaktiviteter består i föreläsningar, projektarbete, laborationer, handledning och seminarier.

Kurslitteratur

Fastställs senare.

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 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 enstaka studenter.

Kursen är uppdelad i två olika examinationer: Skriftlig examination som kommer att examinera teoretisk kunskap och studentens förmåga att förklara, definiera och redogöra för olika koncept, och projektuppgift som testar studentens förmåga att applicera den teoretiska kunskapen.

Övriga krav för slutbetyg

För godkänd kurs krävs att båda momenten är godkända. Den skriftliga tentamen kommer att avgöra kursen slutbetyg i enlighet med Bologna's sju gradiga skala.

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.