



HI105L Projektledning och projektstyrning 7,5 hp

Project Management

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

Fastställande

Kursplan för HI105L gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

- Kunskaper om ordbehandling och kalkylering, tex motsvarande kursen HI109L, Datorapplikationer
- Kunskaper om projekt och projektgenomförande motsvarande kursen HI110L, Projekt – Teknisk kommunikation

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten skall efter genomgången kurs

- kunna presentera projektdokument och projektresultat med användande av retoriska färdigheter
- kunna redogöra för grupprocesser, med fokus på mindre grupper
- kunna redogöra för olika typer av förståelse och hur detta kan påverka en situation, tex ett projekt
- kunna redogöra för betydelsen av känslomässig mognad
- kunna identifiera olika typer av konflikter
- kunna beskriva hur man kan agera fruktbart i konflikter
- kunna beskriva den egna individens roll med avseende på grupprocesser, förståelse, känslomässig mognad, samt konflikter
- kunna redogöra för hur modeller för affärsstyrning, projektstyrning, projektutveckling/produktion/genomförande förhåller sig till varandra
- kunna beskriva de olika delarna som ingår i en projektstyrningsmodell
- kunna redogöra för projektförloppet enligt en projektstyrningsmodell
- kunna beskriva hur sammansättning av styrgrupp och referensgrupper mm påverkar ett projekts mål och resultat.
- kunna redogöra för den människosyn som projektstyrningsmodellerna utgår ifrån
- kunna utforma projektstyrningsdokument för ett mindre teknikanknutet projekt (projektplan, kravbeskrivning, lösningsbeskrivning)
- kunna kritiskt ganska projektstyrningsdokument för ett mindre teknikanknutet projekt (projektplan, kravbeskrivning, lösningsbeskrivning) med avseende på tekniskt innehåll och formalia

Kursinnehåll

Kursen blandar föreläsningar, gruppövningar, presentationer mm och kursen förutsätter aktivt deltagande vid all schemalagt undervisning. Kursen innehåller ett antal obligatoriska övningar.

Deltagarna förväntas kunna ta både positiv och negativ feed-back vid publika presentationer

- muntlig presentation - tänk på åhörarna, ämnet

- grupper, grupperns olika faser, individers olika inställningar mm

- konflikter och konflikthantering

- styrmodell för projekt, kravbeskrivning, projektplanering, lösningsbeskrivning, riskhantering, tidplan, uppföljning, styrgrupp, projektgrupp, referensgrupp, intressenter, test, mm

Kurslitteratur

Meddelas på kurswebben fyra veckor innan kursstart

Examination

- ANN1 - Redovisning, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ANN2 - Seminarie, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ANN3 - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- LAB1 - Laborationer, 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.

- ANN1 examineras under kursens genomförande genom reflekterande inlämningsuppgifter avseende kursens litteratur (trespaltare), genomförande av TAL-övning, samt en individuell fördjupningsuppgift inom ämnesområdet.

Betyg A-F kan endast erhållas om samtliga deluppgifter är avklarade under kursens gång. Senare examination, se tentamensschema, genomförs såsom en tentamen varvid betyg U, G kan erhållas. Obligatorisk anmälan till tentamen

- ANN2 examineras endast under kursens gång. Den reflekterande dokumentationen inlämnas i direkt anslutning till kursens avslutande.

- ANN3 examineras såsom en kontrollskrivning under kursens genomförande. Ytterligare ett tillfälle till kontrollskrivning finns, se tentamensschema. Obligatorisk anmälan.

LAB1, Laborationsredovisning, under kursens genomförande. Restlaborationsredovisning, vidschemalagt tillfälle, enligt tentamensschema. Obligatorisk anmälan till restlaborationsredovisning

- Hela kursen, dvs samtliga moment, måste vara genomförda i sin helhet, inom kursomgången, för att högre betyg skall kunna erhållas.

Övriga krav för slutbetyg

- ANN1, 3 hp, Godkänd fördjupningsuppgift, betygsskala A-F

- ANN2, 1,5 hp, Aktivt deltagande i praktiska övningar samt godkänd reflekterande dokumentation avseende dessa övningar, betygsskala U, G

- ANN3, 1,5 hp, Godkänd kontrollskrivning avseende projektstyrningsmodell, betygsskala U, G

- LAB1, 1,5 hp, Aktivt deltagande i obligatorisk övning inför laboration samt godkänd laboration avseende projektstyrningsdokumentation (kravbeskrivning, lösningsbeskrivning samt projektplanering)

Slutbetyg, betygsskala A-F

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.