



MF2012 Innovativ produkt- och affärsutveckling 30,0 hp

Innovation Engineering

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

Fastställande

Kursplan för MF2012 gäller från och med HT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

En fördjupning på D-nivå, eller motsvarande, skall ha gjorts inom ett valfritt område.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens målsättning är att kursens deltagare:

- Utvecklar sin innovativa förmåga och erfarenhetsbaserat lärande
- utvecklar sina idéer till kommersiellt gångbara produkter och affärsverksamheter
- får erfarenhet av innovativ produktutveckling, innovationsprocessen och innovationssystemet
- får erfarenhet av entreprenöriell verksamhet, ledarskap, finansiering och affärsplanering
- får förståelse för patenträttigheter, varumärkesskydd etc.
- aktivt kan nyttiggöra studentprojekt och akademisk forskning i teknik- och produktutveckling
- får förståelse för de speciella förutsättningarna för ny- och småföretagande i Sverige
- aktivt kan nyttiggöra de stöd och mekanismer som erbjuds som stöd för innovatörer och entreprenörer inom befintliga innovationssystem
- får kännedom om IPR och tillhörande problematik

Kursinnehåll

Kursdeltagarna följer kursmoduler och workshops i innovation, innovativ utveckling, entreprenörskap, finansiering, affärsplan, ledarskap, patent, varumärke etc.

Kursdeltagarna erbjuds arbetsplatser för såväl prototypbygge och möteslokaler.

Under kursen får deltagarna regelbunden handledning från representanter för industrin, innovatörer och affärsutvecklare samt lärare från KTH. Likaså erbjuds deltagande i mentorskapsprogram och nätverk med affärsänglar och kontakter med riskkapitalister.

Kursen läses med fördel som avslutning på utbildningen, gärna tillsammans eller efter examensarbetet.

Kurslitteratur

Delges under kursen.

Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO4 - Projekt, 7,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

För slutbetyg fordras godkända projektdelar
(PRO1; 7,5 hp), (PRO2; 7,5 hp), (PRO3; 7,5 hp), (PRO4; 7,5 hp)

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.