



MF2052 Produktinnovation seminariekurs 9,0 hp

Product Innovation Seminar Course

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

Fastställande

Kursplan för MF2052 gäller från och med HT13

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Endast studenter som läser spåret Produktinnovation i masterprogrammet Integrerad Produktdesign.

Utbytesstudenter kan läsa kursen om de har rätt förkunskaper dvs MF2046 Produktinnovation och MF2051 Strategi och organisering eller motsvarande kurser.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att träna studenter i att tillägna sig vetenskaplig litteratur inom ämnet Produktinnovationsteknik, att analysera och kritiskt granska denna litteratur, att inhämta litteratur självständigt och att kunna sätta sig in i ett akademiskt fält och genomföra en litteraturöversikt. Vidare är kursens mål att utveckla studenternas förmåga att analysera vetenskaplig metod och teoriutveckling samt att själva kunna skriva uppsatser av mer akademisk karaktär samt att tillgängliggöra dessa artiklar för en extern publik. Dessutom tränas studenterna i att föra kvalificerade akademiska diskussioner i seminarieform.

Kursinnehåll

Kursen består av tre delar: Den första delen är en seminarieserie om minst fem seminarier inför vilka litteraturstudier görs och frågor förbereds. Ämnen för seminarierna är specificerade i förväg och relaterar till Produktinnovationsteknik: IPR, Open Innovation, Ideation, Measuring Innovation är exempel på teman för seminarierna. Den andra delen i kursen är att baserat på ett eget val av ämne inom området skriva en akademisk uppsats, en artikel. Detta görs i par under handledning av kursens lärare. Slutligen är den tredje delen i kursen att samarbeta kring ett projekt där studenternas artiklar sätts samman in en antologi.

Kurslitteratur

Till kursen specificerade minst 15 vetenskapliga artiklar.

Examination

- LIT1 - Litteraturuppgift, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO1 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 3,0 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.

I seminariedelen ges Pass/Fail där Pass kräver ett aktivt deltagande med goda förberedelser. Övriga examinationsmoment är eget författande av artikel samt individuella bidrag till kursgemensam bok. Artikel och bok betygssätts med 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.