



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se
Sektionen för ekonomi och teknik

KURSPLAN

Sida 1 (2)
Kurskod: IE2003 / 1.1

Projekt, personlig utveckling och kommunikation 7,5 hp

Project, Personal Development and Communication 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (GIN)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-10-28) och gäller studenter antagna höstterminen 2014.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i Utvecklingsingenjörsprogrammet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Kursens mål

Övergripande syfte och mål med kursen är att introducera studenterna till att i en grupsituation genom teoretiska kunskaper och praktisk handling driva ett mindre produktutvecklingsprojekt från idé till prototyp och vidare till presentation av resultatet. Vidare ska studenterna introduceras i vad vetenskaplighet, akademiska studier och egen personlig utveckling på en högskola innebär.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för produktutvecklingens historik, metodik, olika faser, olika aktiviteter och metoder
- beskriva grundläggande forskningsbegrepp, kvantitativ och kvalitativ metod samt forskningsprocessen
- redogöra för innebörden av produktutveckling och innovationsledningens vetenskapliga grund, dess beprövade erfarenhet samt aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inom produktutveckling.

Färdighet och förmåga

- förstå, sammanfatta och relatera till teknikens roll i samhället och ingenjörens roll och ansvar i samhället avseende teknikens användning
- genomföra en mindre kund-/användarundersökning
- agera i projektgrupp och ta ansvar för eget och gruppens resultat och presentera resultatet med modell, skriftligt och muntligt
- planera och genomföra informationssökning samt analysera, sammanfatta och presentera funnen information

- visa förmåga att utifrån ett problem/en idé, generera lösningsförslag, utvärdera dessa med lämpliga metoder och presentera en lösning

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa värderingsförmåga genom att redovisa och argumentera muntligt och skriftligt för val och beslut i samband med genomfört projekt
- förstå och förhålla sig till betydelsen av det egna ansvaret avseende personlig och gruppens utveckling och lärande

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller teoretiska och/eller praktiska moment inom följande områden:

- Produktutveckling och produktutveckling satt i sammanhang
- Projektledning
- Kommunikation, presentationsteknik och rapport-skrivning
- Informationssökning (databassökningar: artiklar och immaterialrätt)
- Vetenskapliga grundbegrepp och undersökningar
- Introduktion till vetenskaplig grund inom teknikområdet

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, laborationer och projektarbete i grupp. Närvaro är obligatorisk på vissa delar av kursen.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd eller Godkänd.

Examination sker genom skriftlig projektrapport, muntlig presentation, inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur

Tonnqvist, Bo. Projektledning.
ISBN: 91 622 6282 3

Kompendiematerial, SET, HH

Annan kompletterande litteratur kan tillkomma