



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi Integrated Project on Food or Pharmaceutical Technology

KLGN05, 15 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2013/14

Beslutad av: Utbildningsnämnd C

Beslutsdatum: 2013-04-15

Allmänna uppgifter

Alternativobligatorisk för: MLIV2

Valfri för: B5-1, B5-1m, K5-1

Undervisningsspråk: Kursen ges på begäran på engelska

Syfte

Fördjupa kunskaper i livsmedelsteknik och livsmedelsteknologi eller läkemedelsteknologi genom att genomföra ett tekniskt utvecklingsprojekt.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och kunna diskutera olika delar i en utvecklingsprocess
- förstå vilka krav som ställs på produkt eller processutveckling från perspektiv som är tekniska, ekonomiska och från omgivande samhälle
- ha förståelse för tillämpliga kvalitetssystem såväl som lämpliga verktyg för statistisk utvärdering av resultat
- ha full insikt i hur en projektgrupp arbetar inklusive kunskap kring vanliga verktyg som används vid projektledning

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förklara och tillämpa sambanden mellan grundläggande teknologisk och teknisk teori och de frågeställningar som uppkommer i det valda utvecklingsprojektet

- ha förmåga att kunna individuellt utföra uppgifter i projektet samt kunna samarbeta i en internationell miljö
- kunna avrapportera resultat och slutsatser enligt den standard som finns i industrin
- utifrån universitetets biblioteksresurser och öppna elektroniska källor värdera och bearbeta för projektet relevant information
- kunna reflektera kring den egna rollen i en projektgrupp

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna arbeta i linje med etablerad vetenskaplig och industriell standard samt ha en förståelse för eventuella etiska krav som ställs på projektet
- ha förmåga att kunna göra relevanta bedömningar rörande projektrisker så väl ekonomiska som miljömässiga

Kursinnehåll

Projektet utgörs av en produktutvecklingsprocess av en produkt och skall genomföras ur ett kommersiellt konsumentperspektiv. Arbetet genomförs i stegen innovationsprocess-planering-litteratursökning-laborativt arbete-utvärdering-rapportering-rekommendationer inför kommersialisering och industrialisering.

Viktiga koncept framför allt rörande projektledning understöds via föreläsningar och seminarium

Undervisningsformen är föreläsningar, seminarier med skriftliga rapporter laborationer, studiebesök, och egen reflektion

Kursens examination

Betygsskala: TH

Prestationsbedömning: För godkänd kurs fordras godkänt deltagande i alla aspekter av projektkursen och godkänd muntlig tentamen.

Delmoment

Kod: 0111. **Benämning:** Projekt i livsmedel eller läkemedelsteknologi.

Antal högskolepoäng: 13. **Betygsskala:** TH. **Prestationsbedömning:** Godkänd rapport. Godkänd muntlig presentation. Godkänd muntlig tentamen. **Delmomentet omfattar:** Praktiskt projektarbete

Kod: 0211. **Benämning:** Projektmetodik.

Antal högskolepoäng: 1. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Deltagit i obligatoriska moment. Inlämnad skriftlig reflektion. **Delmomentet omfattar:** Teoretisk bakgrund för projektarbete.

Kod: 0311. **Benämning:** Entreprenörskap.

Antal högskolepoäng: 1. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Deltagit i obligatoriska moment. **Delmomentet omfattar:** Teori kring entreprenörskap

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: KLG060, KLG080 eller KLG027.

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: KLG031, KLT031

Kurslitteratur

- Rekommendation av litteratur ges vid kursstart.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Federico Gómez, Federico.Gomez@food.lth.se

Kursansvarig: Professor Marie Wahlgren, Marie.Wahlgren@food.lth.se

Hemsida: <http://www.food.lth.se>