



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Projekt årskurs 3

Project Year 3

MAMF40, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning ID

Beslutsdatum: 2023-03-16

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: IDA3

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att vidareutveckla och fördjupa studentens erfarenheter från tidigare projektkurser och därmed förbereda studenten för industriella projekt i sin kommande yrkesverksamhet. Studenterna arbetar i verklighetsnära projekt under kursens gång.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förklara och använda centrala begrepp som rör agil utveckling och projektstyrning
- kunna förklara och använda grundläggande begrepp som rör designprinciper, designprocess, användbarhet och användargränssnitt

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna designa, testa, bygga och utvärdera ett system inom datateknikområdet, utifrån en projektuppgift
- kunna göra en bedömning av projektprocessen
- kunna dokumentera och utvärdera projektet i en skriftlig rapport
- kunna använda inhämtad kunskap för att motivera designval och designlösningar i projektuppgiften

- kunna använda heuristik eller designprinciper som bas för att utvärdera ett (digitalt) användargränssnitt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna arbeta och visa samarbetsförmåga i gruppssammanhang
- kunna välja mellan och argumentera för valet mellan olika verktyg för projektstyrning
- visa förmåga att hantera en komplex frågeställning / beställning och i samarbete med beställare och handledare bryta ner den i delproblem och prioritera dessa
- kunna inhämta och värdera information för att lösa problem inom datateknikområdet
- visa förmåga att anpassa designen av ett digitalt användargränssnitt till målgruppen

Kursinnehåll

Kursen innehåller inledande föreläsningar och seminarier om projekthantering och agil projektstyrning. Större delen av kursen består av arbete med projektet där studenterna ska designa, bygga och testa ett system inom datateknikområdet, parallellt med att denna process dokumenteras. Processen sammanfattas och utvärderas i en skriftlig rapport och muntlig presentation. Inläringen sker genom en blandning av föreläsningar, workshopar, handledning och projektarbete i grupp.

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

Prestationsbedömning: Examinationen består av en skriftlig rapport och muntlig examination av en större projektuppgift. För godkänd kurs krävs även godkänt på inlämningsuppgifterna, både individuella uppgifter och grupp-uppgifter.

Introduktionsföreläsning, gästföreläsningar och gemensamma projektaktiviteter är obligatoriska. Under kursens gång förväntas aktivt grupp-deltagande i workshopar och vid handledningstillfällen samt aktivt individuellt ansvar och engagemang för projektarbetet.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- ETS032 Programvaruutveckling för stora system eller ETSF20 Programvaruutveckling för stora projekt

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: EDT655

Kurslitteratur

- Kompendium tillhandahålls av institutionen.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Kirsten Rasmus-Gröhn, kirre@certec.lth.se

Examinator: Günter Alce, gunter.alce@design.lth.se

Kursadministratör: Lena Leveen, lena.leeven@certec.lth.se

Övrig information: Observera att på grund av projektets karaktär krävs närvaro alla kursveckor