



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Flerpilotssamarbete Multi Crew Pilot Operations

FLYU55, 7,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2019/20

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Ledningsgruppen för grundutbildning

Beslutsdatum: 2019-04-15

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Aeronautiska vetenskaper.

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Syftet med kursen är att öka medvetenheten och kunskapen kring mänskligt beteende, kommunikation, ledarskap och samarbete och att kunna sätta dessa kunskaper i ett flygrelaterat sammanhang.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att förstå det egna, och andras, beteende för att på ett flygsäkerhetsmässigt och effektivt sätt kommunicera med kollegor
- Visa förmåga att förstå egna, och andras, begränsningar för att på ett flygsäkerhetsmässigt och effektivt sätt kommunicera med kollegor

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att integrera kunskap från psykologi och flygning för att samarbeta på ett säkert sätt

- Visa förmåga att samarbeta med annan besättningsmedlem i ett flerpilotssystem
- Visa förmåga och färdighet att inneha ledarrollen i ett tvåpilotssamarbete
- Visa förmåga att självständigt genomföra specifika praktiska övningar i hjälpmedel för syntetisk flygträning

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att under temat ”Human Error – Mänskliga fel” göra bedömningar med hänsyn till etiska aspekter

Kursinnehåll

Kursen omfattar ett antal timmar syntetisk flygträning. Kursen innehåller:

1. Introduktion och genomgång av simulator för flerpilotsutbildning samt genomgång av grunderna för flerpilotssamarbete
2. Syntetisk flygträning i flerpilotssystem under normal flygning och med motorbortfall
3. Hantering och övning av nödtåtgärder och nödsituationer i flerpilotssystem
4. Övningar av flerpilotssamarbete under routeflygning
5. Teoretiska genomgångar av flerpilotssamarbete

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Undervisningen sker i form av obligatoriska, praktiska övningar i hjälpmedel för syntetisk flygträning och obligatorisk klassrumsundervisning med användning av CASE-metodik, gruppdiskussioner och föreläsningar. För godkänt betyg på kursen krävs, att varje i kursen ingående simulatorpass, som samtidigt är ett praktiskt prov, genomförts med godkänt resultat. Varje praktiskt prov måste genomföras med godkänt resultat innan studenten kan gå vidare till nästa pass. För icke godkända simulatorpass kommer upp till två nya pass att medges. Om simulatorpasset fortfarande inte genomförts med godkänt resultat ska ny examinator utses för ett sista omprov.

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

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Flygplanstypbunden litteratur.
- Manualer för gällande flygning.

Kontaktinfo och övrigt

Kursadministratör: Viveka Lund, viveka.lund@tfhs.lu.se

Kursansvarig: Stefan Nyström, stefan.nystrom@tfhs.lu.se

Hemsida: <http://www.tfhs.lu.se>

Övrig information: Delmoment 1: Undervisningen sker i form lärarledd teoretisk undervisning kompletterad med datorstödd undervisning och självstudier. Delmoment 2: Undervisningen sker i form av träning i simulator. Varje träningstillfälle inleds och avslutas med teoretisk genomgång av träningstillfället.