



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Instrumentflygning **Instrument Flying**

FLYU40, 18 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2021/22

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Ledningsgruppen för grundutbildning

Beslutsdatum: 2021-12-09

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Aeronautiska vetenskaper.

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Syftet med kursen är att få så goda kunskaper och färdigheter som motsvarar det som krävs vid kontrollflygning för instrumentbehörighet, flermotorbehörighet och kommersiellt flygcertifikat.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Visa så goda kunskaper i flygtjänst avseende en- och tvåmotorflygning vid visuella-, och instrumentflygförhållanden att studenten bedöms uppfylla standarden för uppflygning inför Transportstyrelsens kontrollant.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Behärska all normal flygning och onormala lägen, inklusive nödåtgärder på en- och tvåmotorflygplan.
- Kunna genomföra normal instrumentflygning inkluderande alla typer av instrumentflygprocedurer på en- och tvåmotorflygplan.
- Kunna planera och genomföra navigeringar inom och utom landet.

- Behärska all instrumentflygning vid syntetisk flygträning i Flight and Navigation Procedure Trainer (FNPT) .

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- Visa så goda kunskaper, personlig inställning och flygskicklighet att studenten i sin senare yrkesutövning kan agera på ett korrekt sätt avseende flygsäkerhet, möta höga precisionskrav i flygtjänsten och uppträda på ett ansvarsfullt sätt i sin yrkesutövning.

Kursinnehåll

Nationella och internationella regelverk som styr flygutbildning inom det kommersiella flyget och deras tillämpningar. Fortsatt utbildning att under visuella och instrumentväderförhållanden lära sig behärska både en och två-motorflygplan i alla normala och nödsituationer. Kursen innefattar såväl praktisk flygning, syntetisk flygning i Flight and Procedure Trainer (FNPT) som relaterad teoriutbildning.

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Undervisningen sker i form av praktisk flygundervisning i flygplan, syntetisk flygning i Flight and Procedure Trainer (FNPT), teorilektioner, självständiga studier och förberedelser. Varje flygpass är en delexamination och måste vara godkänt både avseende teoretiska kunskaper/förberedelser och flygprestationer för att få gå vidare till nästa flygpass. Slutexamination sker vid checkpass inför av skolan utsedd kontrollant, som avslutning på kursen. Vid underkänt resultat på flygpass kan upp till två repetitionspass samt ett kontrollpass medges. Vid underkänt kontrollpass kommer fortsatt tillträde till kursen inte att medges.

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

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

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