



Kursplan

Kursens namn	Människans förutsättningar och begränsningar
Kurskod	FLT11
Poäng	20
Fastställd:	Godkänd av YH ledningsgrupp 2014-02-10
Reviderad:	2019-05-13
Typ av kurs och dess inplacering i utbildningssystemet	Kursen är en obligatorisk kurs i utbildningen "Trafikflygare i kommersiell luftfart med MPL-certifikat".
Kursinnehåll	<p>Kursen består huvudsakligen av två delar. Första delen behandlar grundläggande aspekter av flygfysiologi omfattande kroppens cirkulations- och respirationsystem, sinnen, syn, balans, hörsel, hälsa och förgiftning. Dessutom genomgås atmosfärens grundläggande element och dess påverkan på människans prestationsförmåga. Utbildning ges också i grundläggande anatomi, fysiologi och träningslära för att ge den studerande kunskap i hur man kan optimera sin prestationsförmåga som trafikflygare.</p> <p>Kursens andra del behandlar psykologiska aspekter på människans prestationsförmåga i samband med flygning. Delarna som ingår är generell flygpsykologi, cockpit management, automation, beslutsfattande, Human Error, hög och låg arbetsbelastning samt personlighet.</p>
Mål (jfr learning outcomes)	<p>Efter avslutad kurs ska den studerande:</p> <ul style="list-style-type: none">- Visa förståelse för fysiologiskt begränsande faktorer avseende människans prestationsförmåga i samband med flygning.- Kunskap om anatomi, fysiologi och träningslära och hur man kan använda denna kunskap för att optimera sin prestationsförmåga som trafikflygare- Visa insikt om den fysiologiska hälsans preventiva inverkan vid ett stillasittande yrke- Visa insikt om den fysiologiska hälsans preventiva inverkan vid ett mentalt och fysiskt krävande yrke- Förståelse för flygpsykologi och dess konsekvenser på människans prestationsförmåga i samband med flygning- Grundläggande förståelse för uttryck och frågeställningar kring den mänskliga faktorn
Undervisningens form	Undervisningen sker i form av obligatoriska föreläsningar och övningar och seminarier.
Examination	<p>Examination sker enligt följande:</p> <ul style="list-style-type: none">– Under kursens gång genomförs ett eller flera tidsbegränsade Progress Test för att kontrollera den studerandes tillägnade kunskaper. Antalet omprov är inte begränsat och omprov kan ske genom skriftliga prov eller muntlig tentamen.



	<ul style="list-style-type: none">– Efter godkänt resultat på Progress Test avslutas de skriftliga proven med ett tidsbegränsat skolprov (Final Test, FT) som omfattar hela kursens innehåll. Den studerande erbjuds möjlighet till tre skriftliga omprov.– För ett godkänt resultat krävs följande:<ul style="list-style-type: none">a) minst 80 % rätt på genomförda skriftliga Progress Test eller en godkänd muntlig tentamen på Progress Testb) minst 80 % rätt på genomfört skolprov (FT) eller minst 75 % rätt på genomfört skolprov (FT) samt godkänd kompletteringsuppgift.– För ett väl godkänt resultat krävs att den studerande, utöver de moment beskrivna för att erhålla ett godkänt resultat, lämnar in en inlämningsuppgift som påvisar en fördjupad förmåga för självständig analys. <p>Ett godkänt skolprov (FT) ger den studerande möjligheten att anmäla sig till Transportstyrelsens teoretiska prov.</p>						
Betygskriterier	<table border="1"><tr><td>Icke godkänd:</td><td>Den studerande uppfyller inte kriterierna för betyget "Godkänd".</td></tr><tr><td>Godkänd:</td><td>Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen</td></tr><tr><td>Väl godkänd:</td><td>Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett fördjupat lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet.</td></tr></table>	Icke godkänd:	Den studerande uppfyller inte kriterierna för betyget "Godkänd".	Godkänd:	Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen	Väl godkänd:	Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett fördjupat lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet.
Icke godkänd:	Den studerande uppfyller inte kriterierna för betyget "Godkänd".						
Godkänd:	Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen						
Väl godkänd:	Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett fördjupat lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet.						
Förkunskapskrav	I enlighet med förkunskapskrav till utbildningsprogrammet "Trafikflygare i kommersiell luftfart med MPL-certifikat".						
Litteratur samt övriga hjälpmedel som den studerande införskaffar och bekostar	Senaste version av: Nordian AS, Human Performance and Limitations. Sandefjord						
Utbildningen bedrivs helt eller delvis på engelska	Nej						
Övrigt	Innehållet i denna kurs är även godkänt av Transportstyrelsen. Kursplanen motsvarar Lunds universitets kursplan FLYA04 och kan motsvarandebedömas till denna.						