



Kursplan

Kursens namn	Navigation
Kurskod	FLT08
Poäng	30
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	Kursen består av två delar. Den första delen omfattar traditionella navigationskunskaper och innehåller flera moment som bygger på olika beräkningar. Den andra delen omfattar radionavigation och kunskap om de tekniska radio- och kommunikationssystemen samt där tillhörande utrustning.
Mål (jfr learning out-comes)	Efter avslutad kurs ska den studerande visa: <ul style="list-style-type: none">- Förmåga att utföra navigationsberäkningar med tillämpning av teoretiska navigationskunskaper- Förståelse för hur det tekniska kommunikationssystemet är uppbyggt i ett flygplan- Förmåga att använda ett flygplans tekniska radiosystem- Förmåga att kunna planera flygning i enlighet med instrumentflygregler i komplicerade vädermiljöer och trafiktäta områden- Grundläggande förståelse för vilka faktorer som påverkar planeringen av en flygning- Förmåga att kunna granska navigationsteori och praktik och därmed kunna tillägna sig vidare forskning och litteratur inom ämnet
Undervisningsform	Undervisningen sker i form av obligatoriska föreläsningar och övningar.
Examination	Examination sker enligt följande: <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.– Efter godkänt resultat på Progress Test avslutas kursen med ett tidsbegränsat skolprov (Final Test, FT) som omfattar hela kursens innehåll. Den studerande erbjuds möjlighet till tre skriftliga omprov.– För ett godkänt resultat på kursen 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.



	<p>– 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> <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, General Navigation, Sandefjord Nordian AS, Radio Navigation, Sandefjord JEPPESEN General Student Pilot Route Manual GSPRM						
Utbildningen bedrivs helt eller delvis på engelska	Nej						
Övrigt	Innehållet i denna kurs är även godkänt av Transportstyrelsen. Kursplanen motsvarar Lunds universitets kursplan FLYA39 och kan motsvarandebedömas till denna.						