

Kursplan

Kursens namn	Människans förutsättningar och begränsningar
Kurskod	FLT23
Poäng	20
Fastställd:	Godkänd av YH ledningsgrupp 2022-03-07
Reviderad:	
Gäller för:	Utbildningsomgång YH01518-2021-1 och YH01518-2021-2
Typ av kurs och dess inplacering i utbildningssystemet	Kursen är en obligatorisk kurs i utbildningen "Integrerad trafikflygarutbildning".
Kursinnehåll	<p>Kursen består huvudsakligen av två delar. Första delen behandlar grundläggande aspekter av flygfysiologi omfattande kroppens cirkulations- och respirationssystem, 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	<p>Efter avslutad kurs ska den studerande:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ha förståelse för fysiologiskt begränsande faktorer avseende människans prestationsförmåga i samband med flygning samt ha insikt om den fysiologiska hälsans preventiva inverkan vid ett mentalt och fysiskt krävande yrke. - Ha kunskap om anatomi, fysiologi och träningslära och hur man kan använda denna kunskap för att optimera sin prestationsförmåga som trafikflygare samt ha insikt om den fysiologiska hälsans preventiva inverkan vid ett stillasittande yrke. - Ha förståelse för uttryck och frågeställningar kring den mänskliga faktorn samt förståelse för flygpsykologi och dess konsekvenser på människans prestationsförmåga i samband med flygning.
Undervisningsform	Undervisningen sker i form av föreläsningar, egenstudier, övningar och seminarier.
Examination	<p>Examination sker enligt följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varje kursmål examineras med en skriftlig tentamen. - För ett väl godkänt resultat krävs en skriftlig redovisning.
Betygskriterier	<p>Icke godkänd: Den studerande uppfyller inte målen specificerade för kursen.</p>

	Godkänd:	Den studerande uppfyller samtliga lärande-mål för kursen
	Väl godkänd:	Utöver kraven för godkänt skall den studerande påvisa ett lärande och förmåga att självständigt analysera komplexa problem inom ämnet genom en skriftlig redovisning.
Förkunskapskrav	I enlighet med förkunskapskrav till utbildningsprogrammet "Integrerad trafikflygarutbildning".	
Utbildningen bedrivs helt eller delvis på engelska	Nej.	