

Flygtekniker

2 år, 420 poäng, Linköping



Ansök senast
15 MAJ
www.osyh.se

Att vara flygtekniker handlar i grunden om att skapa trygghet för andra människor. Flygtekniker arbetar i underhållsorganisationer och utför bland annat reparationer och tillsyn på flygfarkoster.

Som flygtekniker har du ett stort ansvar och många personer litar på att ditt arbete utförs korrekt, kraven på säkerhet och kvalitet är höga. Att kunna inhämta information ur manualer och tillgodogöra sig ny teknik både på svenska och engelska är något yrkesrollen kräver. En flygtekniker verkar både självständigt och i samarbete med andra. Vanliga arbetsuppgifter är: underhåll av flygfarkoster, struktur och kompositarbeten, planering och beredning av underhåll.

Utbildningen regleras delvis av EU:s lagstiftning inom det europeiska regelverket del-147. Det innebär att du efter genomförd godkänd utbildning och mellan två och fem års praktik kan erhålla en PART-certifiering som är godkänd i hela Europa.

De teoretiska examinationerna genomförs av studenterna på en av regelverket avsatt tid och består av flervalsfrågor och i förekommande fall essäfrågor, även praktiska examinationer genomförs.



ÖSTSVENSKA
YRKESHÖGSKOLAN

Start: Augusti 2020
Sista ansökan: 15 maj 2020
Ansök via: www.osyh.se

Utöver grundläggande behörighet för yrkehögskola ska du ha godkänt betyg eller över i kurserna:

- Engelska 6/B, 100 poäng
- Matematik 2/B, 100 poäng
- Svenska 2/B eller Svenska som andraspråk 2, 100 poäng
- Fysik A/1a eller Naturkunskap 1a

eller motsvarande kunskaper från t.ex. äldre gymnasiekurser eller arbetslivserfarenhet.

Om du saknar betyg och intyg som gör dig behörig men har motsvarande kunskaper kan du ansöka via fri provning. Då tar vi hänsyn till din reella kompetens.

KONTAKT

Henrik Lilliesköld
0722-400 890
henrik.lillieskold@linkoping.se
www.linkoping.se

I SAMARBETE MED



Linköping
Där idéer blir verklighet



Yrkehögskolan

Flygtekniker

2 år, 420 poäng, Linköping

AERODYNAMIK 10 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om grundläggande samband i aerodynamik och kunna utföra aerodynamiska beräkningar.

DIGITALTEKNIK OCH FLYGINSTRUMENT 15 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskaper om elektroniska och digitala flyginstrumentssystem, information och överföringssystem samt uppbyggnaden av en modern cockpit. Kursen ska även ge kunskap om moderna datorers uppbyggnad och användning i moderna flygplanssystem.

ELEKTRONIK FÖR FLYGTEKNIKER 10 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få grundläggande kunskaper om elektronik som förekommer i flygfarkoster samt hur den verkar och fungerar.

ELLÄRA FÖR FLYGTEKNIKER 20 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få grundläggande kunskaper om elektricitet och laddning samt vanligt förekommande storheter i ellära. Den studerande ska också få grundläggande kunskaper om principen för lik och växelströmsmotorer.

EXAMENSARBETE 10 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om lagar, förordningar och regler inom EASA. Den studerande ska också få kunskap om certifierade organisationers ramar samt skillnader mellan nationella och internationella bestämmelser som gäller luftfartyg.

FLYGLÄGSTIFTNING 10 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om lagar, förordningar och regler inom EASA. Den studerande ska också få kunskap om certifierade organisationers ramar samt skillnader mellan nationella och internationella bestämmelser som gäller luftfartyg.

FLYGTEKNISK FYSIK 20 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om begrepp, modeller och lagar som är nödvändiga för att förstå den fysikaliska bakgrunden till flygtekniska teorier och tillämpningar. Undervisningen har en experimentell inriktning.

FLYGTEKNISK MATEMATIK 15 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska utveckla sin förmåga att förstå matematiska begrepp och metoder samt lösa matematiska problem. Den studerande ska också fördjupa sin kreativitet och få en helhetssyn för ämnet inom det flygtekniska området. Den studerande ska även utveckla sin förmåga att kommunicera, strukturera och kritiskt granska information för att kunna ta ställning i frågor.

FLYGTEKNISK UNDERHÅLLSTEKNIK 30 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om för yrkesområdet typiska verktyg samt deras hantering. Kursen ska också ge kunskap om handhavande av luftfarkoster på marken, tillsynsmetoder samt demontering och montering av komponenter. Den studerande ska få kunskap om hur flygtekniskt underhåll regleras av luftfartsbestämmelser och säkerhetsaspekter på arbetsplatsen.

GASTURBINMOTORER 25 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om hur olika gasturbinmotorer är uppbyggda samt de fysikaliska lagar för energiomvandlingsprocesser som verkar. Den studerande ska också få kunskap om gasturbinmotorers olika huvuddelar och system samt underhåll och reparation.

HELIKOPTERLÄRA 35 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om helikopters konstruktionsprinciper samt om helikopters aerodynamiska egenskaper. Den studerande ska också få kunskap om helikopterns uppbyggnad och delsystem med dess konstruktion och funktion.

INTERNPRAKTIK 70 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få tillämpa sina teoretiska kunskaper, under instruktörs handledning, i praktiken. Den studerande ska även få förtrogenhet med arbetstekniker samt kunskaper om säkerhetsaspekter på arbetsplatsen.

KOLVMOTORER 15 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om hur olika kolvmotorer är uppbyggda och konstruerade. Den studerande ska också få kunskap om kolvmotorers olika huvuddelar och system samt kunskaper om underhåll och reparation.

LIA 1 50 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska delta och verka i företag och få erfarenhet av hur arbetet för kvalitetssäkring, flygsäkerhet och arbetsmiljö bedrivs. Den studerande ska även få möjlighet att använda sina teoretiska kunskaper i samband med praktisk problemlösning i verkliga situationer.

LIA 2 55 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska delta och verka i företag och få erfarenhet av hur arbetet för kvalitetssäkring, flygsäkerhet och arbetsmiljö bedrivs. Den studerande ska även få möjlighet att använda sina teoretiska kunskaper i samband med praktisk problemlösning i verkliga situationer.

MATERIALLÄRA 20 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om olika flygmateriell samt hur de påverkas av olika faktorer. Den studerande ska också få kunskap om fästelement och sammanfogningstekniker.

MÄNSKLIGA FAKTORER 10 YH-POÄNG

Kursens mål är att den studerande ska få kunskap om faktorer som påverkar människan och hur mänskliga misstag kan undvikas. Den studerande ska också få kunskap om hur tekniska system anpassas till den mänskliga förmågan för att undvika risker för misstag.