

FLYGTEKNIKPROGRAMMET

Du som väljer Flygteknikprogrammet får kunskaper som behövs för att arbeta som flygmekaniker. Du får möjlighet till både svensk yrkesexamen och ett internationellt certifikat som används för att få arbeta som flygmekaniker i stora delar av världen.

Merparten av utbildningen genomför du i skolans båda hangarer, verkstadsutrymmen och lackeringsverkstad. Här varvas teori med praktik och du får arbeta med avancerade flygmaskiner som SAAB 340 och SAAB 2000.

HÖGSKOLEBEHÖRIGHET

Du kan få grundläggande högskolebehörighet på detta program genom att anpassa kurserna inom det individuella valet.

FLYGTEKNIK

På inriktningen Flygteknik lär du dig, förutom kärnämnen, hur flygplan fungerar. Du lär dig flygplanets olika system genom kurser i gasturbinmotorer och flygplanslära. Du läser också kurser i el, instrument och digitalteknik.

Kursen Flygteknisk underhållsteknik tar upp handhavande av flygplan på marken samt hur demontering/montering av komponenter sker. Kursen handlar även om inspektionsteknik samt hur flygteknisk underhållsteknik regleras av luftfartsbestämmelserna.

I utbildningen läser du också Human Factors, det vill säga hur människa och maskin samspelar och vad som utgör vanliga orsaker till mänskliga fel. Kursen utgör ett viktigt komplement till de mer renodlat tekniska momenten i utbildningen.

Sammantaget ger inriktningen dig en bred kompetens och även en plattform för vidare studier till flygtekniker.



POÄNGPLAN

Gymnasiegemensamma ämnen

Engelska 5	(100 p)
Idrott och hälsa 1	(100 p)
Matematik 1a	(100 p)
Naturkunskap 1a1	(50 p)
Religionskunskap 1	(50 p)
Samhällskunskap 1a1	(50 p)
Svenska 1/	
Svenska som andraspråk 1	(100 p)
Historia 1a1	(50 p)

Programgemensamma ämnen

Digitalteknik och flyginstrument	(100 p)
Ellära - flyg	(100 p)
Engelska 6	(100 p)
Fysik 1b1	(100 p)
Flygunderhåll	(200 p)
Materiallära - flyg	(100 p)
Aerodynamik - flyg	(100 p)
Flyglagstiftning	(50 p)
Mänskliga faktorer	(50 p)

Inriktningsämnen

Flygplansteknik	(200 p)
Programfördjupning	(500 p)
Gasturbinmotorer	(200 p)
Matematik 2a	(100 p)
Eleven väljer själv	(200 p)
Individuellt val	(200 p)
Gymnasiearbete flygteknik	(100 p)
Totalt	2500 p

VAD KAN JAG BLI?

- Flygtekniker
- Flygmekaniker

DINA VAL

Förutom att du får en yrkesexamen kan du på det individuella valet välja kurser som ger dig grundläggande behörighet till högskola och universitet.

STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDARE

Ingo Alander
073-149 34 21
ingo.alander@nykoping.se