

FLYGTEKNIK

Flygteknikprogrammet



Yh Yrkeshögskolan

Flygteknik Technical Training 



**Nyköpings
Gymnasium**



Flyg rakt in i yrkeslivet

Flygteknikprogrammet passar dig som vill lösa utmanande tekniska problem, lära dig om samspelet mellan människa och maskin och få kunskaper om avancerade flygplan. Du får möjlighet till både svensk yrkesexamen och ett internationellt certifikat som används för att få arbete som flygmekaniker i stora delar av världen.

Utbildningen varvar teori och praktik i verklighetstroga och toppmoderna lokaler vid Skavsta internationella flygplats och sker enligt Skolverkets och europeiska luftfartsmyndigheters krav. Merparten av den praktiska utbildningen genomförs i skolans hangarer, verkstads utrymmen och lackeringsverkstad, där du får arbeta med de flygplan som skolan förfogar över, exempelvis två Cessna Citation, SAAB 340 och SAAB 2000.

På flygteknikprogrammet lär du dig förutom kärnämnen hur flygplan fungerar. Du lär dig flygplanets olika system genom kurser i gasturbinmotorer och flygplanslära. Du läser också flera 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.

Du har möjlighet att få grundläggande behörighet till högskola och behörighet till vår egen Yrkeshögskoleutbildning till Flygtekniker. Utbildningen har rikstäckande rekrytering av elever och bidrar till att du får ett stort nätverk inför framtida arbete.

HÖGSKOLEBEHÖRIGHET

Du vet väl att du kan få grundläggande högskole behörighet på detta program genom att anpassa kurserna inom det individuella valet.

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)

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)

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)

Totalt 2 500 p

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

Charlotte Wargclou
073-412 15 85
charlotte.wargclou@nykoping.se

VAD KAN JAG BLI?

- flygmekaniker/flygplansmontör
- flygtekniker efter fortsatt YH-utbildning
- tågtekniker eller annat tekniskt yrke



Poängplanerna är preliminära – mer information på nykopingsgymnasium.se

För dig som vill...

- ...lösa utmanande tekniska problem
- ...lära dig om samspelet mellan människa och maskin
- ...få kunskaper om avancerade flygmaskiner
- ...lära dig samarbeta och ta ansvar
- ...få en yrkesutbildning med möjlighet till internationell karriär



Är du intresserad? Har du frågor? Kontakta oss gärna.

Flygteknikprogrammet

Resultatenhetschef Jonas Axelsson
jonas.axelsson@nykoping.se
Tfn: 0155-45 77 26

Utbildningschef Björn Axelsson
bjorn.axelsson@nykoping.se
Tfn: 073-662 22 74

Studie- och yrkesvägledare Charlotte Wargclou
charlotte.wargclou@nykoping.se
Tfn: 073-412 15 85

Expedition/administration
nykopingsgymnasium@nykoping.se
Tfn: 0155-45 72 00

Läs mer: nykoping.se/flygteknik

Här finns vi

Vid Stockholm Skavsta flygplats,
7 km nordväst om Nyköping.
General Schybergs väg 12,
611 92 Nyköping



Följ oss på instagram och gilla oss på Facebook,
Flygteknik Technical Training