

Maskinteknik

Utbildningsplan för studerande som inlett sina studier fram till år 2005

| | | | | | | |
|---------|----------------|--------------|-----------------|--|---------------------------------|-----------------|
| åk 1 | Grundstudier*) | Yrkesstudier | Valfria studier | M a s k i n n r u m s s i m u l a t o r | P r a k t i k | |
| | 22,5 sp | 18 sp | 6,75 sp | | | |
| | åk 2 | Grundstudier | Yrkesstudier | | | Valfria studier |
| | | 9 sp | 39 sp | | | 7,5 sp |
| åk 3 | Grundstudier | Yrkesstudier | Valfria studier | | | |
| | 31,5 sp | 19,5 sp | 1,5 sp | | | |
| åk 4 | Grundstudier | Yrkesstudier | Examensarbete | Valfria studier | | |
| | 4,5 sp | 21 sp | 15 sp | 8,25 sp | | |
| | | | | 12 sp | 54 sp | |

*) dessutom ingår obligatoriska baskurser i matematik, fysik och kemi.

Se utförliga kursbeskrivningar på www.ha.aland.fi/maskinteknik

MASKINTEKNIK

| | ÅK 1 | | | | | | | ÅK 2 | | | | | |
|--------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|--|
| | Totalt | Aug | P1 | P2 | P3 | P4 | Maj | Tot. | P1 | P2 | P3 | P4 | |
| GRUNDSTUDIER | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | |
| Engelska (HÅ) | 3 | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | |
| Finska HÅ | 3 | | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Engelska 2 | 3 | | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Matematik 0 | | x | x | | | | | | | | | | |
| Matematik 1 | 3 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| Matematik 2 | | | | | | | | 4,5 | 3 | 1,5 | | | |
| Fysik 0 | | | | x | x | | | | | | | | |
| Fysik 1 | 3 | | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Fysik 2 | | | | | | | | 4,5 | 3 | 1,5 | | | |
| Kemi 0 | | | | x | x | | | | | | | | |
| Teknisk kemi | 1,5 | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| Datateknik 1 sv HÅ | 4,5 | | 3 | 1,5 | | | | | | | | | |
| Studieteknik HÅ | 1,5 | | | 1,5 | | | | | | | | | |
| YRKESSTUDIER | | | | | | | | | | | | | |
| Mekanik 1 | | | | | | | | 3 | | | 3 | | |
| Hållfasthetslära 1 | | | | | | | | 3 | | | | 3 | |
| Teknisk ritning | 3 | | | | | 3 | | | | | | | |
| Teknisk ritning CAD | | | | | | | | 1,5 | | | | 1,5 | |
| Rörschemaritning | | | | | | | | 1,5 | 1,5 | | | | |
| Materiallära | 1,5 | | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Tillverkningsteknik | 3 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | |
| Verkstadstekniska laborationer | 1,5 | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| Förbränningsmotorer | 1,5 | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| Ångteknik | 4,5 | | | | 1,5 | 3 | | | | | | | |
| Ång- och gasturbiner 1 | | | | | | | | 1,5 | | | | 1,5 | |
| Fartygsteknikens grunder | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Fartygsmaskiner | | | | | | | | 4,5 | 3 | 1,5 | | | |
| Fartygsrörssystem | | | | | | | | 3 | | 3 | | | |
| Fartygsdieselmotorer 1 | | | | | | | | 3 | | | 1,5 | 1,5 | |
| Energitekniska laborationer 1 | | | | | | | | 1,5 | | | | 1,5 | |
| Mät-och reglerteknik 1 | | | | | | | | 3 | | 3 | | | |
| Automation | | | | | | | | 3 | | 2,25 | | 0,75 | |

MASKINTEKNIK

| | ÅK 1 | | | | | | | ÅK 2 | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--|--|
| | Tot. | Aug | P1 | P2 | P3 | P4 | Maj | Tot. | P1 | P2 | P3 | P4 | | |
| YRKESSTUDIER | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | | |
| Elektnik | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| Elektronik | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | |
| Elmaskiner och -anläggningar | | | | | | | | 4,5 | | | 2.25 | 2.25 | | |
| MASKINRUMS-SIMULATOR | | | | | | | | | | | | | | |
| Simulatorövningar 1 | 3 | | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | | | | | | | |
| Simulatorövningar 2 | | | | | | | | 3 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| VALFRIA STUDIER VMM | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandskydd, Basic | 1,5 | | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| Brandskydd, Advanced | | | | | | | | | 1,5 | | | | | |
| Livbåtsman och överlevnad | 1,5 | | 1,5 | | | | | | | | | | | |
| Miljövård (Marpol) HÅ | | | | | | | | 1,5 | | | 1,5 | | | |
| Första hjälp | 1,5 | | | | | | 1,5 | | | | | | | |
| SRC-radiotelefoni | 0.75 | | 0.75 | | | | | | | | | | | |
| Personlig säkerhet och, HÅ | 1,5 | | | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Trim och stabilitet | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | |
| Marina bränslen och smörjoljor | | | | | | | | 1,5 | | | 1,5 | | | |
| SP INKL BASKURSER | 63,75 | 4,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 15,75 | 3 | 58,5 | 12,75 | 14,25 | 15 | 15 | | |

MASKINTEKNIK

| | ÅK 3 | | | | | ÅK 4 | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Tot. | P1 | P2 | P3 | P4 | Tot. | P1 | P2 | P3 | P4 |
| GRUNDSTUDIER | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp |
| Svenska | 1,5 | 1,5 | | | | 1,5 | | | 1,5 | |
| Grundläggande forskningsmetodik, HÅ | 1,5 | | 1,5 | | | | | | | |
| Engelska 3 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Finska 2 | 3 | | | 1,5 | 1,5 | | | | | |
| Matematik 3 | 4,5 | 2.25 | 2.25 | | | | | | | |
| Matematik 4 | 4,5 | | | 2.25 | 2.25 | | | | | |
| Fysik 3 | 3 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |
| Fysiklaborationer | 3 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | | | | |
| Individ, samhälle och arbetsliv, HÅ | 1,5 | 1,5 | | | | 3 | 1,5 | 1,5 | | |
| Ekonomi | 6 | | 2.25 | 2.25 | 1,5 | | | | | |
| Ledarskap | 1,5 | | | | | | | | 1,5 | |
| YRKESSTUDIER | | | | | | | | | | |
| Mekanik 2 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Hållfasthetslära 2 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| Maskinelement | 4,5 | | | 3 | 1,5 | | | | | |
| Teknisk termodynamik | 4,5 | | 2.25 | 2.25 | | | | | | |
| Kylteknik | | | | | | 3 | 3 | | | |
| Pumpar och rörledningar | 3 | | | | 3 | | | | | |
| Ång-och gasturbiner 2 | | | | | | 1,5 | 1,5 | | | |
| Hydraulik och pneumatik | 1,5 | | | | 1,5 | | | | | |
| Fartygsdieselmotorer 2 | | | | | | 1,5 | 1,5 | | | |
| Kraftanläggningar | | | | | | 4,5 | | 2.25 | 2.25 | |
| Energitekniska laborationer 2 | | | | | | 4,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Mät-och reglerteknik 2 | | | | | | 1,5 | 1,5 | | | |
| Eltekniska laborationer | | | | | | 4,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| MASKINRUMS-SIMULATOR | | | | | | | | | | |
| Simulatorövningar 3 | 3 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | | | | |
| Simulatorövningar 4 | | | | | | 3 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| VALFRIA STUDIER | | | | | | | | | | |
| Marint arbetarskydd | 1,5 | | | 1,5 | | | | | | |
| Kvalitetsledningssystem+ISM, HÅ | | | | | | 1,5 | | | | 1,5 |
| Förordningar o certifikat | | | | | | 1,5 | | | 1,5 | |
| Crowd and Crises Management, HÅ | | | | | | 1,5 | | | | 1,5 |
| Läckstabilitet och förebygg. | | | | | | 1,5 | 1,5 | | | |

MASKINTEKNIK

ÅK 3

ÅK 4

| | ÅK 3 | | | | | ÅK 4 | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|
| | Tot. | P1 | P2 | P3 | P4 | Tot. | P1 | P2 | P3 | P4 |
| VALFRIA STUDIER | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp | sp |
| Handledarutbildning | | | | | | 0.75 | 0.75 | | | |
| Valfria studier övr. | | | | | | 1,5 | | | | |
| EXAMENSARBETE | | | | | | 15 | 2.25 | 3.75 | 3.75 | 5.25 |
| SUMMA SP | 55,5 | 14.25 | 14.25 | 14.25 | 12.75 | 51,75 | 15 | 14.25 | 13,5 | 9 |