



Välkomna till skolan

12. nóvember 2009

Véltækniskólinn är skola som strävar efter att få bred kontakt med det omgivande samhället, inte minst arbetsplatser och företag. I skolan får eleverna en god bild av hur arbetsmarknaden ser ut och på så vis får man bättre förutsättningar att göra bra utbildningsval.

Grundskolekompetens och 16 års ålder, ger behörighet till att studera vid skolan.

Den som har erfarenhet av arbetsmarknaden och är 18 år, har möjlighet att läsa til Maskinist A (≤ 750 kW) på ett år.

Utbildning i etapper

Maskinist A 1 år < 750kW

Maskinist B 3 år < 1500 kW

Sjöbefäl C 4,5 år < 3000 kW

Sjöbefäl D 5 år obegränsad

Sjöingenjör
Studentexamen

Internationel
behörighet
Tekniska
högskolor



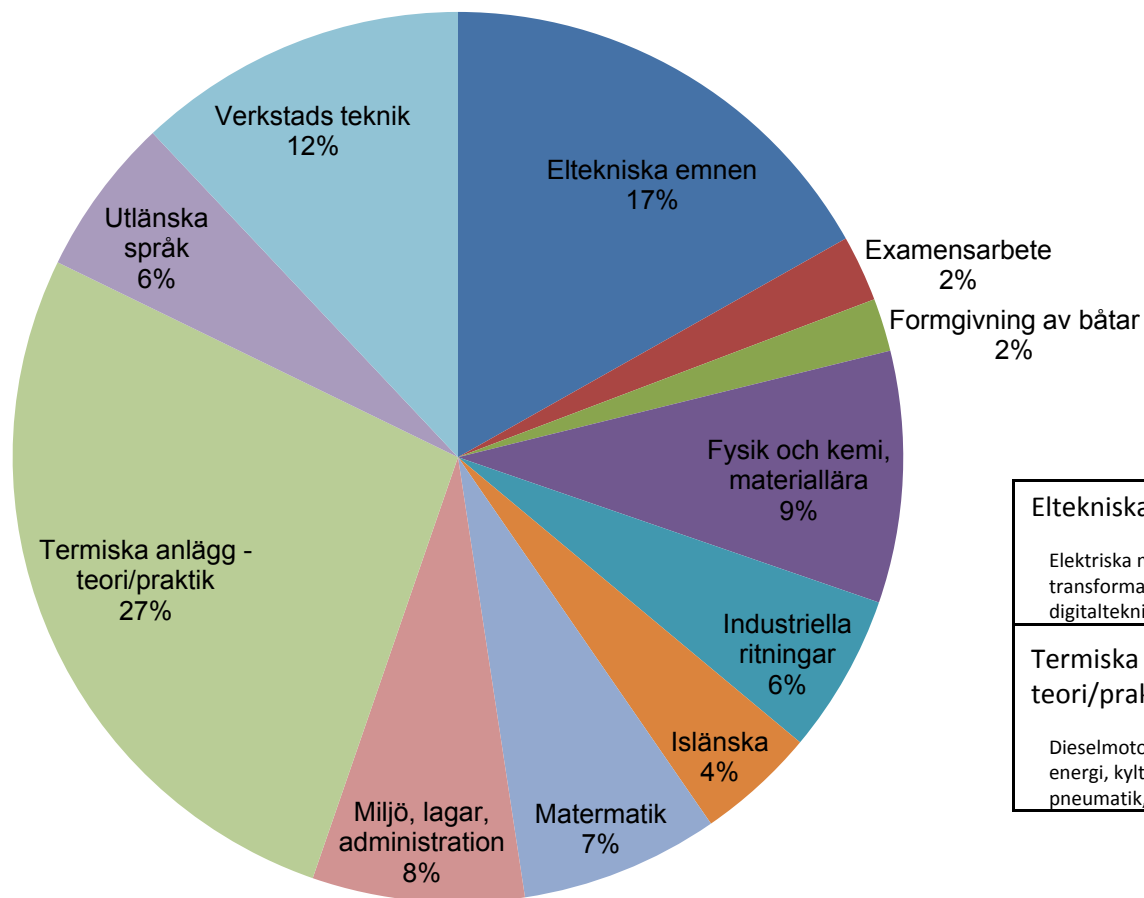
Utbildningen omfattar tre huvudområden som förbereder maskinbefälhavare för arbetsuppgifter till sjöss och i energikraftverk på land:

Att förstå och ansvara för olika tekniska system och drift.

Administrativt arbete (delegera arbete och ta ansvar), reservdelshantering, planering och förberedelser inför renovering.

I utbildningen ingår teori och praktik i fackämnen, men också ett antal grundkurser som isländska, engelska, fysik, kemi och matematik.

Utbildningens innehåll



Eltekniska ämnen är bla.:

Elektriska motorer, generatorer, transformatorer, analog- och digitalteknik, PLC-styrning

Termiska anlägg - teori/praktik är bla.:

Dieselmotorer, ångpanna, termisk energi, kylteknik, hydraulik och pneumatik, styrning och reglering

Om en nytexaminerad sjöingenjör (VD) går till sjöss får han börja som maskinist.

Med 9 månaders sjöpraktik har man behörighet till att bli befälhavare på båtar med max 1500 kW huvudmotor.

Med ytterligare 3 månaders sjötid och gesällsbrev har man behörighet till att bli befälhavare på båtar med max 3000 kW huvudmaskin (STCW- III/3) och förste maskinist med obegränsad maskinstorlek .

Med 24 månaders sjötid som förste maskinist har man behörighet till att bli befälhavare på båtar med med obegränsad maskinstorlek (STCW- III/2).

Sjöbefälsutbildning skall kompletteras med gesällsbrev i verkstadsteknik och sjötid för att ge behörighet att arbeta som befäl

Andra certifikat, intyg och specialbehörigheter (ingår inte i skolans utbildning) :

Basic Safety Training (BST)

Räddningsfarkoster och beredskapsbåtar

Brandbekämpning (AFF)

I land giver utbildning som sjöingenjör goda möjligheter till ett ansvarsfullt jobb inom till exempel kraft-, tillverknings- eller malmindustrin

Huvudbyggnad – Sjómannaskólinn





Termiska maskiner och
verkstäder



Elektriska/elektroniska avdelningen

