



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Sjöfartshögskolan

1NA56K Tidvatten, 3 högskolepoäng

Tidal water, 3 credits

### STCW-referens

Sektion AII/1, AII/2 och BII/1

### Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Sjöfartshögskolan 2012-11-30

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A, Matematik B eller Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Redogöra för tidvattnets uppkomst och karaktäristik.

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Tolka och använda information given i tidvattentabeller, strömatlas och sjökort.
- Beräkna tid och höjd för tidvatten samt kurs och fart för tidvattenström.

### Innehåll

- Tidvattenteori, tidvattentabeller, strömatlas och sjökort
- Beräkning av höjder och tider för tidvatten, hastighet och riktning av tidvattenströmmar

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.  
Examination sker genom skriftligt prov.

## Kursvärdering

Kursvärdering sker i enlighet med principer fastställda i Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Studiematerial**

Utdrag ur Admiralty Tide Tables, Sjöfartshögskolan

Sjökort BA 5052

Borg, Björn. *Tidvatten och Oceanografi*