

Kimitoöns gymnasium



Det marina gymnasiet?

Marina linjen, 16 sp

Startat i augusti 2021 som en inriktning
Erbjuds 2022 via Studieinfo som en egen linje

Gemensamma delar

Marin kunskap, sjövätt och navigation

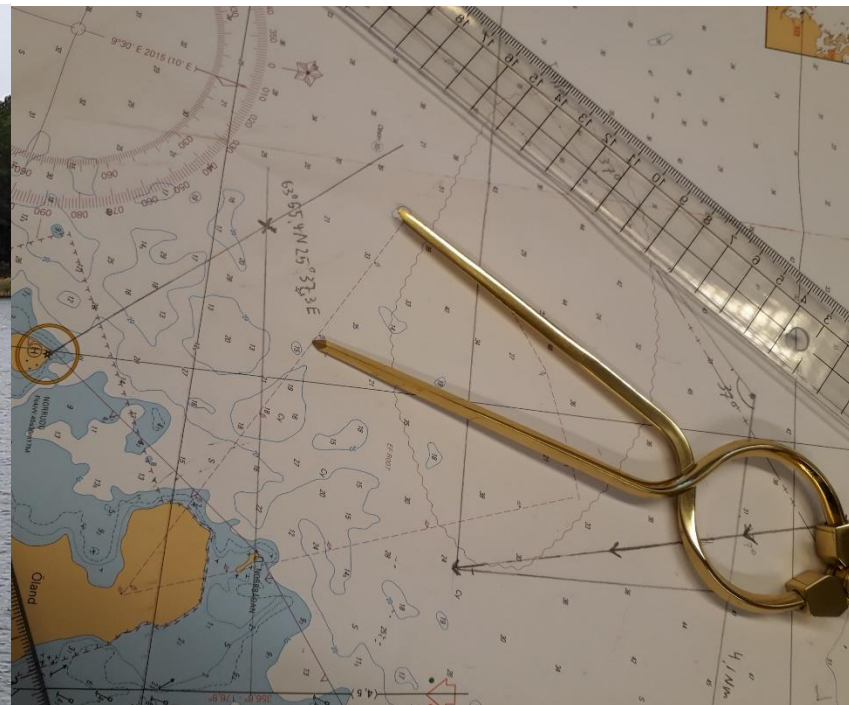
Hållbar utveckling, skärgårdsmiljöer

Inriktningar

Motorteknik och fritidsbåtar

Marinbiologi





De gemensamma delarna 8 sp

Marinkunskap 1

- sjövägsregler
- sjöväg och sjösäkerhet
- introduktion i navigation
- båtlevets inverkan på miljön
- praktisk övning i bryggjänst,
- miljö-och fartygsteknik och säkerhet



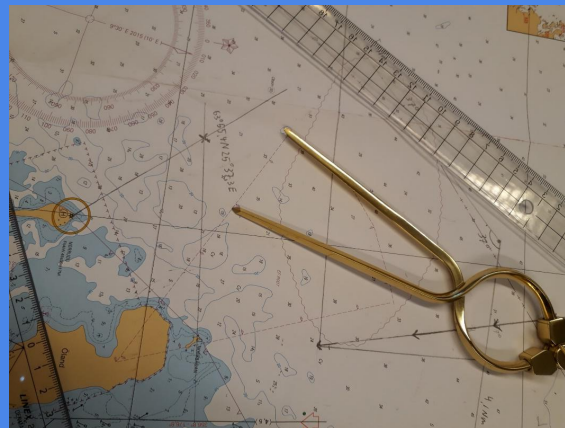
Marinkunskap 2

- fördjupning i navigation och sjösäkerhet
- kunskap om olika båtar, fartyg och användningsområden
- fartygstrafikens inverkan på miljön globalt
- praktisk övning i båthantering och drifts- och underhållsarbeten

Hållbar utveckling i skärgården

Östersjöns utmaningar

- eutrofiering och dess följder
- säkerhetsrisker i samband med ökad trafik
- miljögifter och deras inverkan
- klimatförändringens påverkan på Östersjön
- introducerade arter och deras påverkan på Östersjön



Skärgårdskännedom

Skärgårdens utmaningar

- kulturlandskap och vård av dessa
- allemansrätten
- jakt och fiske
- hur livnära sig i skärgården

Marinteknik 8 sp

Motorteknik

- Uppbyggnad och mekanik
- Reparation
- Service



Fritidsbåtar, teknik

- fritidsbåtar, konstruktion
- utrustning och användningsområde,
- hantering och underhållsarbete



Elektricitet och elektronik

- olika elektriska och elektroniska system på fritidsbåtar
- skötsel och underhåll



Specialstudier (valfritt ämne)

Marinbiologi 8 sp

Marinbiologi 1

- Östersjön som ekosystem
- artkännedom: plankton, alger, växter, ryggradslösa djur
- användning av mikroskop och övning i att göra preparat
- vattenanalyser, fältstudier

Skärgårdens ekosystem

- artkännedom: ryggradsdjur
- förhållande mellan arter - näringskedjor och näringsvävar
- Östersjöns olika biotoper (bottentyper)
- jämförelse mellan marina ekosystem och sötvattenekosystem
- fältstudier

Marinbiologi 2

- bekanta sig med aktuell forskning inom marinbiologi och ekologi
- studiebesök tex till ett forskningslaboratorium
- fältarbete

Specialstudier (valfritt ämne)



Målsättningar och utvecklingsarbetet – vart är vi på väg?

Fram till starten 2021

- Utredningar, projektplanering
- Läroplan 1.0
- Samarbetsparter

2022-2023

- Samarbetsparter och -avtal
- Läroplan 2.0
- Paketering

- Att erbjuda ortens ungdomar ett attraktivt alternativ – 50% gymnasiebenägenhet
- Att samarbeta med organisationer och företag som gynnar båda parter
- Att vara ett attraktivt gymnasium också för potentiella inflyttarfamiljer
- Att väcka ett intresse för hållbar utveckling i ett vidare perspektiv

Tack!

