

Enkeltemner ved FHS Sjøkrigsskolen høsten 2025

Forsvarets høgskole/Sjøkrigsskolen (FHS/SKSK) tilbyr plasser på enkeltemner for militært og sivilt personell ansatt i forsvarssektoren og i totalforsvaret. Tilbud om plass på enkeltemner har som målsetting å gi påfyll av kunnskap og kompetanse for den enkelte og organisasjonen, samt utnytte ledig kapasitet som finnes på SKSK. Målgruppen er de som vil bygge videre på den kompetansen de allerede har, og for de som vil oppdatere seg innen eget fagfelt, eller ønsker å utvide fagkretsen.

Deltakerne gjennomfører enkeltemnet sammen med kadetter som tar emnet som del av sitt pågående utdanningsløp. Etter bestått enkeltemne blir det utstedt en bekreftelse på gjennomføringen som blir ført i Forsvarets personellsystem. Gjennomføring av emnene gir ikke plikttjeneste.

Søknad om plass på enkeltemner gjøres på ugradert internett på **evuweb.fsweb.no**. Pålogging gjøres med ID-porten.

I tillegg til generell studiekompetanse må alle søkere:

- være ansatt i forsvarssektoren og totalforsvaret
- ha sikkerhetsklarering
- kunne fremlegge attest om tjenstlige behov.

Øvrige spesielle opptakskrav fremkommer i det enkelte emne.

Følgende emner er tilgjengelige høsten 2025

Emnekode	Emnenavn	Studiepoeng	Antall plasser
ING2321	Fysikk for navigatører 1	7,5	6
ING3322	Anvendt lineær algebra	5	2
LOG3102	Strategi og logistikk	7,5	5
LOG3105	Metode og organisering av selvstendig vitenskapelig arbeid	7,5	5
OPG3301	Bacheloroppgave	20	2

Alle emnebeskrivelsene er tilgjengelige på Forsvaret sine nettsider (ikke intranett), og det er enkelt å finne disse ved å søke på emnekode eller emnenavn i en søkemotor.

Hvordan søke opptak?

Søker registrerer sin søknad gjennom [EVUweb – Kurskatalog \(fsweb.no\)](https://evuweb.fsweb.no). NB! Ufullstendig søknad vil ikke bli behandlet. Søkere med særlig skjermingsbehov tar direkte kontakt med FHS SKSK STUDIEADMINISTRASJONEN (postboks) ressurs_003644@mil.no på FISBasis BEGRENSET.

Alle søkere vil bli kontaktet om resultatet, og de som får plass vil få ytterligere informasjon om oppstart på oppgitt e-post.

Administrative forhold

- Søkere må selv avklare med arbeidsgiver jobbfravær og andre kostnader (lønn, reise, opphold osv.) tilknyttet enkeltemnet.
- Noen emner krever at deltakeren tar med egen PC.
- Deltakere som ønsker overnatting, bestiller dette selv (via Basen eller hotell). Det er ikke tilgjengelig forlegning på Sjøkrigsskolen i den gjeldende perioden.
- Forpleining bestilles av den enkelte i Remedy.
- Deltakerne er unntatt fra bestemmelsene om arbeidstid i Arbeidsavtalen for Forsvaret (ATF pkt. 4) og Hovedtariffavtalen med hensyn til aktivitet som er beskrevet som del av utdanningen.

Kontakt

Spørsmål til enkeltemner ved FHS/SKSK rettes til FHS SKSK STUDIEADM:

fhs.sksk.studieadm@mil.no.

ING2321 Fysikk for navigatører 1

«Emnet danner grunnlag for ING2322 og ING3330 samt emner som oppfyller krav med hensyn til STCW-konvensjonen.»

Generelt

Type: Enkeltemne

Studiepoeng: 7,5

Sted: Bergen/Wallemsviken – FHS Campus Sjøkrigsskolen

Varighet: oktober – desember 2025

Søknadsfrist: 29.august 2025

Kunngjøring av opptak: senest 12 setember

Om emnet/Hva lærer du?

Emnet danner grunnlag for ING2322 og ING3330 samt emner som oppfyller krav med hensyn til STCW-konvensjonen. Emnet bidrar til at offiserene i sin tjeneste vil kunne tilegne seg nødvendige realfaglige og tekniske kunnskaper og ferdigheter.

Emnet koordineres med og bygger på ING2320.

Det skal legges vekt på å bruke eksempler fra andre emner og fra den sjømilitære profesjonen.

Målgruppe

Målgruppen er både for personell som trenger sjørett og/eller havrett for å løse ut sertifikater iht. STCW-konvensjonen; primært navigatører som skal ta sertifikat som dekksoffiser, eller marineingeniører som skal ta sertifikater som maskinoffiser eller elektrooffiser.

Fagkompetanse innen navigasjon og marineingeniør er en svært etterspurt ressurs i Sjøforsvaret og Forsvaret. Den nye langtidsplanen for Forsvaret krever utdanning av flere navigatører og marineingeniører, både innenfor OF-søylen og OR-søylen. Emnet er lagt opp for navigatører, samt teknisk personell som bygger en ingeniørgrad som er relevant for Forsvaret og Sjøforsvaret.

Opptakskrav

Den enkelte må fylle de generelle kravene til opptak ved FHS og få påtegning og anbefaling fra egen nærmeste sjef. I tillegg må den enkelte være sikkerhetsklarert for HEMMELIG.

Rangeringsregler

Rangeringen av kandidater vil baseres på emnets relevans vurdert opp mot nåværende tjenestestilling, tidligere utdanning, dyktighet, potensial, samt Forsvarets behov.

Kontakt

Faglige spørsmål sendes til emneansvarlig Linn Kristine Glesnes Gaupholm, lgaupholm@mil.no

Administrative spørsmål sendes til FHS SKSK STUDIEADM: fhs.sksk.studieadm@mil.no

ING3322 Anvendt lineær algebra

“Emnet skal gi kandidaten et faglig grunnlag i lineær algebra som andre emner kan bygge videre på, og anvendelser av dette blant annet i teorien for markovkjeder. .”

Generelt

Type: Enkeltemne

Studiepoeng: 5

Sted: Bergen/Wallemsviken – FHS Campus Sjøkrigsskolen

Varighet: oktober – desember 2025

Søknadsfrist: 29.august 2025

Kunngjøring av opptak: senest 12 september

Om emnet/Hva lærer du?

Emnet skal gi kandidaten et faglig grunnlag i lineær algebra som andre emner kan bygge videre på, og anvendelser av dette blant annet i teorien for markovkjeder.

Innhold: Matrisealgebra, determinanter, Gauss-eliminasjon, løsning av lineære ligningssett, rang, egenverdier og egenvektorer, anvendelse på løsning av systemer av lineære første ordens differensialligninger, diskrete markovkjeder (transisjonsmatrise, ergodisitet, stasjonærfordeling, absorpsjonssannsynligheter og forventet tid til absorpsjon).

Målgruppe

Fagkompetanse innen marineingeniør er en svært etterspurt ressurs i Sjøforsvaret og Forsvaret. Den nye langtidsplanen for Forsvaret krever utdanning av flere marineingeniører, både innenfor OF-søylen og OR-søylen. Emnet er lagt opp for teknisk personell som skal videreutdannes innen marineingeniøryrket. Dette kan være personell med relevante bachelorgrad (f.eks. innen elektro, automasjon, e.l.) som trenger emnet for å videreutvikle egen karriere mot f.eks. stilling som maskinmester, eller teknisk personell som bygger en ingeniørgrad som er relevant for Forsvaret og Sjøforsvaret.

Opptakskrav

I tillegg til de generelle kravene til opptak ved FHS skal søkeren ha bestått følgende:

- Generell studiekompetanse med Matematikk R1
 - eller generell studiekompetanse og et halvårlig realfagskurs
 - eller generell studiekompetanse med forkurs for ingeniørutdanning

Rangeringsregler

Rangeringen av kandidater vil baseres på emnets relevans vurdert opp mot nåværende tjenestestilling, tidligere utdanning, dyktighet, potensial, samt Forsvarets behov.

Kontakt

Faglige spørsmål sendes til emneansvarlig Eugenia Ferrari, eferrari@mil.no

Administrative spørsmål sendes til FHS SKSK STUDIEADM: fhs.sksk.studieadm@mil.no

LOG3102 Strategi og logistikk

«Emnet gir bred kunnskap om forholdet mellom strategi og logistikk nasjonalt og i internasjonale operasjoner, hvordan utforming av forsvarets forsyningskjeder påvirker strategiske og logistiske muligheter samt hvordan disruptiv innovasjon innen logistikk kan settes i en strategisk ramme for å skape operasjonelle og taktiske fordeler ...».

Generelt

Type: Enkeltemne

Studiepoeng: 7,5

Sted: Bergen/Wallemsviken – FHS Campus Sjøkrigsskolen

Varighet: oktober – desember 2025

Søknadsfrist: 29.august 2025

Kunngjøring av opptak: senest 12 september

Om emnet/Hva lærer du?

Emnet gir bred kunnskap om forholdet mellom strategi og logistikk nasjonalt og i internasjonale operasjoner, hvordan utforming av forsvarets forsyningskjeder påvirker strategiske og logistiske muligheter samt hvordan disruptiv innovasjon innen logistikk kan settes i en strategisk ramme for å skape operasjonelle og taktiske fordeler. Relevante temaer analyseres gjennom både kontemporære og historiske eksempler.

Emnet tar opp følgende temaer:

- Forholdet mellom strategi og logistikk, historisk og i nåtiden
- Strategi i det norske Forsvaret
- Historisk perspektiv; leve av landet, bruk av depot
- Teknologiens innvirkning på strategi og logistikk
- Operasjon Barbarossa
- Logistikk i Norge 1940
- Den kalde krigen
- Falklandskrigen
- Logistikk i internasjonale operasjoner
- Kontraktører i moderne logistikk
- Fremtiden, militær supply chain management
- Logistikk i Norge: Totalforsvarskonseptet før og nå
- Beredskap for militære operasjoner før og nå

Emnet krever minst 2 dager med 3 timer per uke, fysisk oppmøte på Campus Sjøkrigsskolen, samt egeninnsats i form av lekser.

Målgruppe

Målgruppen er personell som jobber eller skal jobbe med militær logistikk, ressursstyring, virksomhetsstyring og effektivisering.

Opptakskrav

Den enkelte må fylle de generelle kravene til opptak ved FHS og få påtegning og anbefaling fra egen nærmeste sjef. I tillegg må den enkelte være sikkerhetsklarert for HEMMELIG.

Rangeringsregler

Rangeringen av kandidater vil baseres på emnets relevans vurdert opp mot nåværende tjenestestilling, tidligere utdanning, dyktighet, potensial, samt Forsvarets behov.

Kontakt

Faglige spørsmål sendes til emneansvarlig Falko Müller, famuller@mil.no

Administrative spørsmål sendes til FHS SKSK STUDIEADM: fhs.sksk.studieadm@mil.no

LOG3105 Metode og organisering av selvstendig vitenskapelig arbeid

«Gjennom emnet skal studentene tilegne seg forståelse av forskjellige kvantitative og kvalitative forskningsmetoder, og anvendelsen av disse metodene i et selvstendig arbeid».

Generelt

Type: Enkeltemne

Studiepoeng: 7,5

Sted: Bergen/Wallemsviken – FHS Campus Sjøkrigsskolen

Varighet: oktober – desember 2025

Søknadsfrist: 29.august 2025

Kunngjøring av opptak: senest 12 september

Om emnet/Hva lærer du?

Gjennom emnet skal studentene tilegne seg forståelse av forskjellige kvantitative og kvalitative forskningsmetoder, og anvendelsen av disse metodene i et selvstendig arbeid. Emnet omhandler metoder som er særlig relevant i en militærlogistisk/økonomistyrings kontekst som for eksempel, kost/nytte analyser, deskriptiv og inferensiell statistikk, nettverksanalyse, dokumentanalyse, litteraturstudie, kvalitative intervjuer og spørreskjemaundersøkelser. Videre tar emnet opp andre sentrale forsikringsrelaterte problemstillinger, som for eksempel bruk av AI under oppgaveskriving ved FHS, kildekritikk, omgang med klassifisert og/eller personlig data, relaterte søknadsprosesser/prosedyrer, og forskningsetiske utfordringer. Overordnet målsetning med emnet er å gjøre studentene i stand til å lykkes med et selvstendig vitenskapelig arbeid (bacheloroppgave) i Forsvaret.

Emnet krever fysisk oppmøte på Campus Sjøkrigsskolen hver uke, mandag til onsdag, samt egeninnsats i form av lekser

Målgruppe

Målgruppen er personell som jobber eller skal jobbe med militær logistikk, ressursstyring, virksomhetsstyring og effektivisering.

Opptakskrav

Den enkelte må fylle de generelle kravene til opptak ved FHS og få påtegning og anbefaling fra egen nærmeste sjef. I tillegg må den enkelte være sikkerhetsklarert for HEMMELIG.

Rangeringsregler

Rangeringen av kandidater vil baseres på emnets relevans vurdert opp mot nåværende tjenestestilling, tidligere utdanning, dyktighet, potensial, samt Forsvarets behov.

Kontakt

Faglige spørsmål sendes til emneansvarlig Falko Müller, famuller@mil.no

Administrative spørsmål sendes til FHS SKSK STUDIEADM: fhs.sksk.studieadm@mil.no

OPG3301 Bacheloroppgave

«Bacheloroppgaven skal gi kadettene anledning til å anvende kunnskaper og ferdigheter de har tilegnet seg ved bransjeutdanningen ved avdeling Sjøkrigsskolen.».

Generelt

Type: Enkeltemne

Studiepoeng: 20

Sted: Bergen/Wallemsviken – FHS Campus Sjøkrigsskolen

Varighet: oktober – desember 2025

Søknadsfrist: 29.august 2025

Kunngjøring av opptak: senest 12 september

Om emnet/Hva lærer du?

Bacheloroppgaven skal gi kadettene anledning til å anvende kunnskaper og ferdigheter de har tilegnet seg ved bransjeutdanningen ved avdeling Sjøkrigsskolen. Oppgaven skal gi øvelse i å gjennomføre et større arbeid alene eller i gruppe. Den skal gi kadettene tid til fordypning og trening i å løse teoretiske, eksperimentelle eller praktiske problemstillinger.

Målgruppe

Fagkompetanse innen marineingeniør er en svært etterspurt ressurs i Sjøforsvaret og Forsvaret. Den nye langtidsplanen for Forsvaret krever utdanning av flere marineingeniører, både innenfor OF-søylen og OR-søylen. Emnet er lagt opp for teknisk personell som skal videreutdannes innen marineingeniøryrket. Dette kan være personell med relevante bachelorgrad (f.eks. innen elektro, automasjon, e.l.) som trenger emnet for å videreutvikle egen karriere mot f.eks. stilling som maskinmester, eller teknisk personell som bygger en ingeniørgrad som er relevant for Forsvaret og Sjøforsvaret.

Opptakskrav

Emnet krever at man har gjennomført emner i studieplanen for Marineingeniør programmene.

Den enkelte må fylle de generelle kravene til opptak ved FHS og få påtegning og anbefaling fra egen nærmeste sjef. I tillegg må den enkelte være sikkerhetsklarert for HEMMELIG.

Rangeringsregler

Rangeringsregler for enkeltemnet gjør at elektrooffiserer vil bli prioritert, fulgt av andre kandidater. Resten av rangeringen av kandidater vil baseres på emnets relevans vurdert opp mot nåværende tjenestestilling, tidligere utdanning, dyktighet, potensial, samt Forsvarets behov.

Kontakt

Faglige spørsmål sendes til emneansvarlig Terje Fykse, tfykse@mil.no

Administrative spørsmål sendes til FHS SKSK STUDIEADM: fhs.sksk.studieadm@mil.no