

Fastsatt som forskrift av Utdanningsdirektoratet 4. april 2016 etter delegasjon i brev av 13. september 2013 fra Kunnskapsdepartementet med hjemmel i lov 17. juli 1998 nr. 61 om grunnskolen og den videregående opplæringa (opplæringslova) § 3-4 første ledd.

Gjelder fra 01.08.2016

Gjelder til 31.07.2021



Utgått

Formål

Valgfritt programfag dekk skal legge grunnlaget for yrkesutøvelse om bord på fartøy og flytende installasjoner. Det nasjonale og internasjonale samfunnet er avhengig av driftssikre og velfungerende fartøy med avansert teknologi, miljøvennlig drivstoff og automatiserte prosesser. Valgfritt programfag dekk skal bidra til å utvikle dyktige medarbeidere med høy kompetanse for drift av fartøyet. Programfaget skal fremme økt bevissthet om miljømessige utfordringer om bord, slik at hensynet til ressursutnyttelse og bærekraftig utvikling ivaretas.

Maritime virksomheter opererer i et internasjonalt marked og næringsliv og utgjør et flerkulturelt og tverrfaglig arbeidsfellesskap. Opplæringen skal bidra til å utvikle den enkeltes evne til samarbeid og kommunikasjon på tvers av grenser for kulturer og fagområder. Opplæringen skal også bidra til å utvikle forståelse for sikkerhet og regelverk. Rutiner om bord på fartøy skal være sentrale elementer i opplæringen. Programfaget skal bidra til å utvikle elevens selvstendighet og omstillings- og vurderingsevne.

Opplæringen skal omfatte spesifikke arbeidsoppgaver knyttet til fartøyets drift og operasjon. Opplæringen skal legge til rette for en praktisk og variert opplæring i rutiner og systemer i dekkdepartementet. Opplæringen skal legge grunnlag for fagkompetanse med mulighet for videre fordypning og spesialisering innenfor maritim virksomhet.

Opplæringen gjennomføres i henhold til den internasjonale konvensjonen om normer for opplæring, sertifikater og vakthold for sjøfolk, 1978 (STCW) med endringer, herunder fagopplæring etter regel II/5 og sikkerhetsfamiliarisering etter regel VI/1.

Struktur

Programområdet for maritime fag består av tre felles programfag og to valgfrie programfag. Den enkelte elev skal velge ett av de valgfrie programfag. Programfagene utfyller hverandre og må ses i sammenheng.

Oversikt over programfagene og hovedområdene i valgfritt programfag dekk:

Årstrinn	Felles programfag		
Vg2	Drift og operasjon	Skipstekniske tjenester	Dokumentasjon og kvalitet
Årstrinn	Valgfrie programfag		
Vg2	Dekk	Maskin	
Årstrinn	Valgfritt programfag dekk - hovedområder		
Vg2	Beredskapsoppgaver og kommunikasjon	Fartøyets navigasjon og operasjon	Vakttjeneste

Hovedområder

Hovedområdet omhandler ulike beredskapsoppgaver herunder operasjon av redningsfarkost og mob-båt. Videre omfatter hovedområdet også SRC/VHF radiokommunikasjon.

Hovedområdet omfatter oppgaver knyttet til fartøy under navigasjon herunder navigasjonsberegninger, stabilitetsberegning, bunkring, fortøyning og ankring. Vær og klima inngår i hovedområdet. Lasting og lossing, sikring av last med grunnleggende stabilitetsberegning er del av hovedområdet. Videre inngår bruk av verneteknikker og personlig sikkerhet i hovedområdet. Signaler og lanterner er også en del av hovedområdet.

Hovedområdet omhandler vakthold og rutiner tilknyttet dekkdepartementet. Videre inngår skipets alarminstruks, nødplaner og sikkerhetsstyringsystemer i hovedområdet. Bruk av forbedringssystem og avviksrapportering er en del av hovedområdet.

Timetall

Timetall er oppgitt i 60-minutters enheter.

Vg2

Dekk: 140 årstimer

Grunnleggende ferdigheter

Grunnleggende ferdigheter er integrert i kompetansemålene der de bidrar til utvikling av og er en del av fagkompetansen. I valgfrie programfag dekk forstås grunnleggende ferdigheter slik:

Muntlige og skriftlige ferdigheter i valgfrie programfag dekk innebærer å beskrive, forklare og dokumentere arbeidsoppgavene på norsk og engelsk. Det innebærer også å kunne formulere, muntlig og skriftlig, risikovurderinger og avviksrapporter. Videre dreier det seg om å kunne bruke et presist språk for å unngå feil og misforståelser.

Å kunne lese i valgfrie programfag dekk innebærer å forstå og følge arbeids- og reparasjonsbeskrivelser, prosedyrer, håndbøker og standarder på norsk og engelsk. Videre innebærer det å kunne forstå relevant regelverk.

Å kunne regne i valgfrie programfag dekk innebærer å foreta innstillinger på maskiner og utføre beregninger av trykk, temperatur og blandingsforhold i væsker og gasser. Det innebærer også å kunne beregne tid og seilasdistanse.

Digitale ferdigheter i valgfrie programfag dekk innebærer å bruke digitale verktøy ved planlegging, drift og operasjon, dokumentasjon og kommunikasjon. I forbindelse med overvåking, feilsøking og innstillinger av maskiner og utstyr brukes digitalt utstyr som verktøy.

Kompetansemål

Beredskapsoppgaver og kommunikasjon

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- dokumentere gjennomført opplæring som fører av redningsfarkost og mob-båt
- dokumentere gjennomført opplæring som radiooperatør SRC/VHF-sertifikat

Fartøyets navigasjon og operasjon

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- beskrive grunnleggende prinsipper for navigasjon og utføre enkle navigasjonsberegninger
- forklare hvordan vær og klima påvirker seilasen
- utføre grunnleggende stabilitetsberegning

- dokumentere gjennomført opplæring for behandling og sikring av last
- planlegge og vurdere bruk av førtøynings- og ankringsutstyr
- beskrive hvordan arbeid i lukkede rom og arbeid i høyden skal utføres
- gjøre rede for bruk av signaler og lanterneføring

Vaktjeneste

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- beskrive vaktjeneste etter fastlagte retningslinjer inkludert daglige rutiner i dekkdepartementet
- forklare hensikt og vikermåte til nødstrømsanlegg, brannpumpe og nødlensepumpe
- planlegge og vurdere bruken av nødutstyr som finnes i dekkdepartementet
- beskrive hensikten med forbedrings- og avviksrapportering

Vurdering

Vg2 maritime fag

Bestemmelser for sluttvurdering:

Standpunktvurdering

Programfag	Ordning
Drift og operasjon	Eleven skal ha en standpunktarakter i hvert av de felles programfagene og i ett valgfritt programfag.
Skipstekniske tjenester	
Dokumentasjon og kvalitet	
Dekk	
eller	
Maskin	

Eksamen for elever

Programfag	Ordning
Drift og operasjon	Eleven skal opp til en tverrfaglig praktisk eksamen hvor både de felles programfagene og ett valgfritt programfag inngår.
Skipstekniske tjenester	
Dokumentasjon og kvalitet	
Dekk	
eller	
Maskin	Eksamen blir utarbeidet og sensurert lokalt.

Eksamen for privatister

Programfag	Ordning
Drift og operasjon	Privatisten skal opp til en skriftlig eksamen programfaget.
Skipstekniske tjenester	Privatisten skal opp til en skriftlig eksamen programfaget.
Dokumentasjon og kvalitet	Privatisten skal opp til en skriftlig eksamen programfaget.
Dekk	Privatisten skal opp til en skriftlig eksamen dersom dette valgfrie programfaget er valgt.
Maskin	Privatisten skal opp til en skriftlig eksamen dersom dette valgfrie programfaget er valgt.
Drift og operasjon Skipstekniske tjenester Dokumentasjon og kvalitet Dekk eller Maskin	Privatisten skal opp til en tverrfaglig praktisk eksamen hvor både de felles programfagene og ett valgfritt programfag inngår. Eksamen blir utarbeidet og sensurert lokalt.

Gjennomgått opplæring etter Sjøfartsdirektoratets krav om grunnleggende sikkerhetsopplæring skal ikke inngå i grunnlaget for standpunktkarakter, men dokumenteres med eget kursbevis.

De generelle bestemmelsene om vurdering er fastsatt i forskrift til opplæringsloven.