

WEBCADET/høyere maritim utdanning	HSH						NTNU i Ålesund						HSN					
	1.semester	2.semester	3.semester	4.semester	5.semester	6.semester	1.semester	2.semester	3.semester	4.semester	5.semester	6.semester	1.semester	2.semester	3.semester	4.semester	5.semester	6.semester
Hovedområde: Sikkerhetsfamiliarisering																		
Kompetansemål 1.1 Ditt skip (STCW, tabell A-II/1)																		
Kompetansekriterier																		
1.1.1: Ditt skip		x								x				x				
1.1.2: Utføre arbeid og funksjoner i tråd med regler for helse, miljø og sikkerhet						x				x				x				
1.1.3: Forklare hvordan ISM-koden påvirker den daglige driften og egen beredskapsfunksjon om bord						x				x				x				
1.1.4: Finne fram og bruke produkt og HMS-datablader og beskrive retningelinjer for oppbevaring og merking av kjemikalier og helseskadelige stoffer		x								x				x				
1.1.5: Forklare hvordan man skal forebygge og begrense forurensning				x				x						x				
1.1.6: Registrerer avvik og skrive avviksrapporter						x				x					x			
1.1.7: Anvende alarmsystem i forbindelse med brannvarsling		x					x							x				
1.1.8: Betjene redningsutstyr, anvende nødprosedyrer og redegjøre for egne plikter i en nødsituasjon		x					x										x	
1.1.9: Betjene brannpumper og andre slukkeanlegg og metoder		x					x										x F1	
1.1.10: Evakuere maskinrommet etter oppsatte rutiner		x					x										x F1	
1.1.11: Betjene nødstrømanlegg og nødlensepumpe		x					x										x F1	
Hovedområde: Navigasjon på operativt nivå																		
Kompetansemål 2.1 Planlegge å gjennomføre en reise og bestemme posisjon (STCW, tabell A-II/1)																		
Kompetansekriterier																		
2.1.1: Kunne bruke nautiske publikasjoner	x						x							x				
2.1.2: Kunne velge kart i adekvat målestokk	x						x						x	x				
2.1.3: Kunne sette kurser	x						x						x	x				
2.1.4: Kunne beregne antatt tid for ankomst (ETA)	x						x						x	x				
Kompetansemål 2.2.1 Gjennomføre en reise og bestemme posisjon (STCW, tabell A-II/1)																		
Kompetansekriterier																		
2.2.1.1: Kunne påvise og ta hensyn til kompassfeil ved kurser og peilinger	x						x						x					
2.2.1.2: Kunne observere synlige objekter og andre terrestriske navigasjonshjelpemidler i dagslys og om natten	x						x						x					
2.2.1.3: Kunne bestemme posisjon ved terrestrisk observasjoner som fyrtykter, bøyer og sjømerker	x						x						x					
2.2.1.4: Kunne bestemme posisjon ved hjelp av alt elektronisk navigasjonsutstyr ombord		x					x						x					
2.2.1.5: Kunne bestemme posisjon ved bestikkregning				x			x						x					
2.2.1.6: Kunne operere elektroniske systemer for posisjonsbestemmelse og navigasjon		x					x						x					
2.2.1.7: Kunne bruke himmellegemer til å bestemme skipets posisjon		x					x						x	x				
2.2.1.8: Kunne styre skipet og etterkomme rorkommando, også på engelsk		x					x								x			
2.2.1.9: Kunne operere styrekontrollsystemet. Kunne driftsprosedyrer og veksling fra manuell til automatisk kontroll og omvendt. Kunne justering av kontrollinstrumenter for optimal funksjon.	x						x									x		
2.2.1.10: Kunne bruke og tolke informasjon fra meteorologiske instrumenter om bord				x			x						x					
Kompetansemål 2.3.1 Opprettholde en sikker brovakt (STCW, tabell A-II/1)																		
Kompetansekriterier																		
2.3.1.1: Kunne gjøre forberedelser til reise, sjekke skipets dypgående og se til at det nødvendige broutstyr er operativt og at riktig selasinformasjon er tilgjengelig		x					x								x			
2.3.1.2: Kunne assistere med å utføre skipsførers/losens ordrer/direktiver		x					x								x			
2.3.1.3: Kunne vise/tilkjennegi riktige lanterner, flagg, signalfigurer og lydsignaler	x						x						x	x	x			
2.3.1.4: Kunne overvåke losens sikkerhet på betryggende måte ved bording og debarkering		x					x										x	
2.3.1.5: Kunne varsle besetningen på riktig måte ved avgang eller snkomst til havn		x					x										x	
2.3.1.6: Ved overtakelse av vekten, kunne forvise seg om skipets posisjon, kurs og fart og sikre informasjon om trafikksituasjonen og eventuelle faremomenter for skipet		x					x								x			
2.3.1.7: Kunne holde forsvarlig utkikk ved syn og lytting		x					x								x			
2.3.1.8: Kunne bestemme skipets posisjon regelmessig, bedømme risiko for kollisjon og/eller grunnstøting og sette i verk de riktige tiltak				x			x										x	
2.3.1.9: Kunne regulere skipets kurs og fart etter trafikken, farvannet og de meteorologiske forhold				x			x								x			
2.3.1.10: Kunne overvåke og kontrollere navigasjonsinstrumenter og registrere relevante aktiviteter og hendelser		x					x								x			

Kompetansemål 3.3.1 Overvåke omsorg for last under reisen (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
3.3.1.1: Kunne inspisere lasten med regelmessig mellomrom				x						x			x
3.3.1.2: Kunne protokollere alle inspeksjoner og de funn som er gjort				x						x			x
3.3.1.3: Kunne sette i verk tiltak for å unngå skade på skip og last				x						x			x
Kompetansemål 3.4.1 Overvåke lossing av lasten (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
3.4.1.1: Kunne inspisere luker, løfteutstyr og last før og under lossing				x						x			x
3.4.1.2: Kunne sørge for at all last blir losset i god stand				x						x			x
3.4.1.3: Kunne besørge tilfredsstillende trim, stabilitetsikring og belastning til enhver tid				x						x			x
3.4.1.4: Kunne identifisere enhver skade på skipet eller lasten etter lossing og finne mulige årsaker				x						x			x
Hovedområde: Kontroll av skipets drift og omsorg for personer om bord													
Kompetansemål 4.1 Sikre at kravene om hindring av forurensning oppfylles (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
4.1.1: Kunne forvise seg om at prosedyrene er vedtatt og blir fulgt og at alle spygatt er blokkert før bunkring				x						x			x
4.1.2: Ved relevante øvelser kunne initiere øyeblikkelig undersøkelse for å finne årsak til forurensning				x						x			x
4.1.3: Ved relevante øvelser, kunne stoppe eller forebygge lekkasjer og spill av skadelige flytende og faste stoffer				x						x			x
4.1.4: Kunne undersøke alle tanker og områder hvis det oppstår mistanke om kulde				x						x			x
4.1.5: Kunne utføre lensing, ballast og bunkringsoperasjoner				x						x			x
Kompetansemål 4.2.1 Opprettholde skipets sjødyktighet (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
4.2.1.1: Kunne inspisere skrog og skrogåpninger, rom, luker, utstyr og tilbehør og sette i verk tiltak hvis noen defekter finnes				x						x			x
4.2.1.2: Kunne sikre at alle løse objekter er forsvarlig sikret til å unngå skade				x						x			x
4.2.1.3: Kunne legge opp til regelmessige kontrolltiltak for å sikre skipets vannrette sikkerhet				x						x			x
4.2.1.4: Kunne beregne stabilitet, trim og belastning ved bruk av stabilitets-, trim- og belastningstabeller, diagrammer og utstyr for beregning av belastning				x						x			x
4.2.1.5: Ved relevante øvelser, kunne treffe tiltak for å sikre og opprettholde skipets vannrette sikkerhet				x						x			x
Kompetansemål 4.3.1 Forebygge, begrense og slokke branner ombord (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
4.3.1.1: Kunne operere brann- og røykvarslingsutstyr				x						x			AST (IMO80)
4.3.1.2: Kunne sikre at alle personer på vakt er i stand til å oppdage og rette opp farlige situasjoner og tillp og holde skipet rent og ordentlig				x						x			AST (IMO80)
4.3.1.3: Kunne holde vakta beredt, bruke brannslukkingsutstyr og utløse alarm				x						x			AST (IMO80)
Kompetansemål 4.4.1 Bekjempe brann ombord (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
4.4.1.1: Kunne lokalisere brannposter og demonstrere riktig bruk av faste installasjoner og annet brannslukkingsutstyr og hjelpemidler				x						x			AST (IMO80)
4.4.1.2: Kunne lokalisere og bruke brannbeskyttende utstyr inkludert friskluftsapparat				x						x			AST (IMO80)
4.4.1.3: Kunne handle i samsvar med brannberedskapsplan under brannøvelser				x						x			AST (IMO80)
4.4.1.4: Ved relevante øvelser kunne utføre redningsoperasjoner med friskluftsutstyr på seg				x						x			AST (IMO80)
Kompetansemål 4.5.1 Betjene redningsredskaper (STCW, tabell A-II/1)													
Kompetansekriterier													
4.5.1.1: Kunne organisere øvelser i å forlate skipet				x						x			x
4.5.1.2: Kunne organisere og lede utsetting, håndtering, returnering og hiving av livbåt				x						x			AST (IMO80)
4.5.1.3: Kunne organisere og lede utsetting eller kaste over bord en redningsflåte og manøvrere den klar av skutesiden				x						x			AST (IMO80)
4.5.1.4: Kunne riktig bruk av radioredningsredskaper, satellittnødpeilesendere og radartranspondere				x						x			AST (IMO80)
4.5.1.5: Kunne sikre at alle utsettingsarrangementer for redningsfarkoster om bord fungerer som de skal				x						x			AST (IMO80)
4.5.1.6: Kunne sørge for at rasjoner om bord i redningsfarkoster er tilstrekkelige				x						x			AST (IMO80)
Kompetansemål merket med lilla er i 1. studieår gjennomgått for alle institusjonene													
Kompetansemål merket med rosa er i 2. studieår gjennomgått for alle institusjonene													