

## Udkast til:

**Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om uddannelsen til skibsførere.****§ 1**

I bekendtgørelse nr. 636 af 25. juni 2019 om uddannelsen til skibsførere foretages følgende ændringer:

**1. Indledningen** affattes således:

"I medfør af § 12, stk. 1, nr. 1, 2 og 3, i lov om maritime uddannelser, jf. lovbe-  
kendtgørelse nr. 164 af 27. februar 2018, fastsættes efter bemyndigelse i henhold  
til § 1, nr. 4, i bekendtgørelse nr. 1370 af 11. december 2019 om delegation af ud-  
dannelses- og forskningsministerens beføjelser til Styrelsen for Forskning og Ud-  
dannelse:"

**2. § 9, stk. 2**, affattes således:

"Stk. 2. Adgang til skibsføreruddannelsen forudsætter, at ansøgeren har gennem-  
ført grundlæggende maritim uddannelse (GMU) til kystskipper."

**3. § 9, stk. 3, nr. 1**, affattes således:

"1) er i besiddelse af et sundhedsbevis, der er gyldigt til den tjeneste, uddannelsen  
giver ret til."

**4. § 10, stk. 3**, affattes således:

"Stk. 3. Såfremt ansøgeren mangler praktiktid, der efter endt uddannelse kvalifice-  
rer den studerende til opnåelse af sønæringsbevis i henhold til §1 stk. 2, kan  
denne gennemføres i løbet af uddannelsen eller efter uddannelsen, som praktik  
efter gældende regler.

**5.** Bilag 2 affattes som bilag 1 til denne bekendtgørelse.

**6.** bilag 3 affattes som bilag 2 til denne bekendtgørelse.

**§ 2**

Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2020

*Styrelsen for Forskning og Uddannelse, den 29. maj 2020*

Stine Jørgensen

/Lars Bøje Christensen

29. maj 2020

**Styrelsen for Forskning og  
Uddannelse**

Jura

Bredgade 40  
1260 København K  
Tel. 3544 6200

www.ufm.dk

CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler  
Lars Bøje Christensen  
Tel. 72 31 82 09  
lbc@ufm.dk

Ref.-nr.  
20/10011-1

## Bilag 1

## ”Bilag 2

### Centrale temaer i skibsføreruddannelsen *Semester*

1. og 2. semester		
<b>Fagemne:</b>	<b>Centrale temaer:</b>	
<b>Nautik (20 ECTS-points)</b>	<b>Sejladsens planlægning</b>	<p><b>Sejlad- og ruteplanlægning:</b> organisering af informationsindsamling, sejladsplanlægning og sejlads gennemførelse.</p> <p><b>Vagthold og kollisionsforebyggelse:</b> organisering af bro- og dæksvagten.</p> <p><b>Navigationsudstyr:</b> anvendelse, organisering, kontrol og vedligeholdelse/opdatering af udstyr</p>
	<b>Sejladsens gennemførelse</b>	<p><b>Stedbestemmelse:</b> anvendelse af navigationsudstyr i skibe samt bestik.</p> <p><b>Manøvrering:</b> skibes manøvrekarakteristika og manøvreegenskaber, fortøjning og ankring samt nødsituationer.</p> <p><b>Fremdrivning og energieffektiv driftsoptimering:</b> fremdrivningsmodstand, brændstofforbrug, driftsomkostninger, effektiv anvendelse af ressourcer</p> <p><b>Kommunikation:</b> nød- og redningssignaler, engelsk terminologi for vagtholdsbegreber, skibsmeldesystemer og VTS.</p> <p><b>Maskinlære og maritim teknologi:</b> skibsmaskineri samt hjælpe- og servicesystemer.</p>
<b>Operation (20 ECTS-points)</b>	<b>Sødygtighed</b>	<p><b>Stabilitet:</b> skibets stabilitet under alle forhold.</p> <p><b>Sikkerhedsrisici og påvirkninger:</b> ved planlagte og uforudsete hændelser for skib, ladning og udrustning.</p>

		<p><b>Maritime IT-systemer og -programmer</b> – systematisk vedligehold, stabilitet og lastbehandling samt integreret skibskontrol.</p> <p><b>Vedligeholdelse, dokning og inspektioner:</b> syn og surveys.</p>
	<p><b>Håndtering af Ladning</b></p>	<p><b>Operationer:</b> tilsyn med lasten samt tilsyn med skibets tilstand under rejsen.</p> <p><b>Regler og regulering:</b> nationale og internationale reguleringer, koder og sikkerhedsforskrifter. Styrelsen for Forskning og Uddannelse</p> <p><b>Dokumenthåndtering og –styring:</b> dokumentation for lastens tilstand og behandling.</p> <p><b>Skibsføreren som myndighed:</b> Søret, befragtning og skibsadministration samt skibsførerens rettigheder og pligter.</p> <p><b>Internationale konventioner:</b> relevante internationale regler og deres implementering i dansk ret.</p> <p><b>Teknisk drift og administration:</b> syn, forsikring og klassifikation af skibe.</p>
<p><b>Sikkerhed (20 ECTS-points)</b></p>	<p><b>Miljø sikkerhed</b></p>	<p><b>Miljørigtig skibsdrift og forureningsforebyggelse:</b> internationale og nationale miljøregler, anvendelse af skibets beredskabsplan i tilfælde af forureningsulykke.</p>
	<p><b>Personlig og organisatorisk sikkerhed</b></p>	<p><b>Sikkerhedsledelse og arbejdsmiljølovgivning:</b> nationale og internationale regler samt skibets sikkerhedsledelsessystem.</p> <p><b>Hviletid og sikker skibsdrift:</b> planlægning og organisering af ordinær skibsdrift.</p> <p><b>Crew resource management:</b> Ledelse og samspil mellem leder og medarbejder under ordinær skibsdrift samt i nød- og krisesituationer.</p>

		<b>Ladninger, der udgør en sikkerheds- eller miljømæssig risiko:</b> ladningens indvirkning på besætningens og skibets sikkerhed.
	<b>Skibets sikkerhed</b>	<b>Sikkerhedshændelser:</b> beskyttelse af ombordværende personer, beslutningsteknikker, risikovurdering og rapportering.  <b>Maritim sikkerhedskommunikation:</b> kommunikation under driftsmæssige forhold.
	<b>STCW-kurser</b>	<b>Maritim sikring:</b> Funktion som maritim sikringsofficer (SSO), jf. Søfartsstyrelsens kvalifikationskrav. <small>Styrelsen for Forskning og Uddannelse</small>
		<b>Sygdomsbehandleruddannelse:</b> Varetagelse af funktionen som sygdomsbehandler om bord i skibe, der skal være forsynet med medicinkiste A, jf. Søfartsstyrelsens kvalifikationskrav.
		<b>Full mission kursus (afslutning/udtjekning)</b>
		<b>General Operator's Certificate (GOC)</b> i henhold til Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) og STCW-konventionens reglement IV/2.
<b>3. semester</b>		
<b>Personligt lederskab (5 ECTS-point)</b>		
<b>Ledelse og Organisation (5 ECTS-point)</b>	<b>Personligt lederskab;</b>	<b>Lederens forskellige kommunikative kompetencer i relation til egne ledelsesmæssige udfordringer.</b>
<b>Ledelse og medarbejdere (5 ECTS-point)</b>	<b>Ledelse og Organisation;</b>	<b>Organisatoriske processer gennem iagttagelse, analyse, refleksioner og handlinger.</b>
<b>Grundlæggende økonomi (5 ECTS-point)</b>	<b>Ledelse og medarbejdere.</b>	<b>Den professionelle relation mellem leder og medarbejder, samt mellem medarbejdere der understøtter organisationens opgaver.</b>
<b>Kultur og Virksomhedsledelse (5 ECTS-point)</b>	<b>Økonomistyring og Nøgletal</b>	<b>Økonomistyring, budgettering, regnskabsbehandling og regnskabsmæssige nøgletal i en forretningsmæssige og organisatorisk sammenhæng.</b>

<b>Computer/Operation (5 ECTS-point)</b>	<b>Kulturforståelse</b>	<b>Kulturforståelse i internationalt perspektiv, samt virksomhedskulturens betydning for udvikling og drift.</b>
<b>4. semester (Valgfrie moduler, hvor der skal opnås 20 ECTS-point) Vælger man modulet (specialkurser + projektledelse) kan man ikke vælge skibsledelse III eller modsat.</b>	<b>IT-forståelse</b>	<b>Hardware/software, netværk, IT-sikkerhed/IT-beskyttelse og IT-systemopbygning.</b>
<b>IT/Operation (10 ECTS-point)</b>		<b>Styrelsen for Forskning og Uddannelse</b>
<b>Specialkurser (10 ECTS-point)</b>	<b>Databehandling</b>	<b>Databehandling, IT-sikkerhed, Data indsamling og analyse, Digitalisering, Styringssystemer, Kommunikationssystemer og virtuelle systemer</b>
<b>Skibsledelse I (10 ECTS-point)</b>	<b>Én kursuspakke</b>  <b>Projektledelse</b>	<b>Specialkurser. Der vælges én kursuspakke.</b>  <b>Specialkurser på 5 ECTS eller 10 ECTS, som supplerer den studerendes erhvervskompetence inden for områder, der eksempelvis retter sig mod erhvervets behov eller specialisering samt studiekompetencer i relation til videreuddannelse.</b>  <b>Hvis kurset er 5 ECTS suppleres med projektledelse.</b>  <b>Varetage opgaven som leder af projekter, projektorganisering og de særlige strukturelle, kulturelle og relationelle vilkår, som kendetegner projekter.</b>
<b>Skibsledelse II (10 ECTS-point)</b>	<b>Lærings- og kompetenceudvikling</b>  <b>Søret og Administration;</b>  <b>Human Ressource Management.</b>	<b>Lærings- og kompetenceudvikling af medarbejdere, der understøtter organisationens målopfyldelse og medarbejderens udvikling</b>  <b>Lovgivningsrammer for den skibsbaserede ledelsesudfordringer, handlinger og muligheder.</b>  <b>Samarbejde og ressourceudnyttelse indenfor organisationens rammer.</b>

<b>Skibsledelse III (10 ECTS point)</b>	<b>Styring og Strategi</b>  <b>Driftsøkonomi;</b>  <b>Dokning og vedligehold.</b>	<b>Strategisk ledelse og forankring af styringsmæssige tiltag i ledelsen af organisationen.</b>  <b>Optimering af skibets drift fra et økonomisk synspunkt</b>  <b>Programmeret vedligehold, Dok-specifikation, Gennemførelse og Afslutning af vedligehold og dokning.</b>
<b>Økonomi (10 ECTS point)</b>	<b>Professionelt Lederskab</b>  <b>Projektledelse</b>	<b>Det professionelle lederskabs forskellige kompetencer og identiteter i relation til organisationens opgaveløsning.</b>  <b>Varetage opgaven som leder af projekter, projektorganisering og de særlige strukturelle, kulturelle og relationelle vilkår, som kendetegner projekter.</b>
<b>Styrke, Materialelære, hydraulik, pumper og Elektronik (10 ECTS Point)</b>	<b>Makroøkonomi</b>	<b>Makroøkonomi, bæredygtighed, 7-års cyklus, klima, verdenshandel og logistik</b>
<b>4. semester (Obligatorisk modul)</b>	<b>Styrke og materialelære, pumper, hydraulik og Elektronik</b>	<b>Styrke- og materiale, pumper og hydraulik</b>  <b>Systemforståelse og systemopbygning af elektrisk og elektronisk kontroludstyr</b>
<b>Afsluttende Eksamensprojekt (10 ECTS Point)</b>		
	<b>Projekt</b>	<b>Projekt, der inddrager relevante elementer af uddannelsen.</b>

## Bilag 2

### "Bilag 3

#### Overzicht over kvalifikationskrav m.v., en skibsfører skal opfylde

- 1) Maritim sygdomsbehandleruddannelse til medicinkiste kategori A,
- 2) sikringsberedskab og særlige sikringsopgaver i skibe, jf. STCW-konventionens reglement VI/6, paragraf 4, og Ship Security Officer, jf. STCW-konventionens reglement VI/5, paragraf 1.2,
- 3) uddannelse i arbejdsmiljø for medlemmer af sikkerhedsgruppen i handelsskibe (§ 16),
- 4) Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), jf. STCW-kodens tabel A-II/1, og
- 5) General Operator's Certificate (GOC) i henhold til Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) og STCW-konventionens reglement IV/2.
- 6) Bridge resource management, jf. STCW-konventionens tabel A-II/1, A-II/2 og A-VIII/2"

Styrelsen for Forskning og  
Uddannelse