



Nr.: NAA-272	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<h2>SRSK2SA05AS_H18</h2>	
Eig: KOK		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 4		

Kennarar:	Kjartan Örn Kjartansson (KOK)		
Skóli:	Skipstjórnarskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson (VMO)

Áfangalýsing:

SRSK2SA05AS	Siglingareglur og skipstjórn - grunnatriði
<p>Forkröfur Engar.</p> <p>Viðfangsefni Grunnatriði alþjóðlegra siglingareglna, s.s. reglur um merki, ratsjár sigling, varðstaða í brú, gerð neyðaráætlunar, viðbrögð við hættuástandi.</p> <p>Lýsing Námi í þessum áfanga er ætlað að veita nemendum þekkingu og skilning á alþjóðlegum siglingareglum, tilgangi þeirra og þjálfun og færni í að beita þeim, þ.m.t. reglum um neyðarmerki og merkjagjafir í sjávarháská. Nemendur tileinka sér ákvæði reglnanna og þekkja afleiðingar þess ef brotið er gegn þeim. Nemandinn skal öðlast æfingu í ratsjár siglingu í ratsjár samlíki og undirstöðuatriðum um varðstöðu í brú. Nemendur læra gerð neyðaráætlunar og um ráðstafanir sem viðhafa þarf til að tryggja öryggi skips, áhafnar, farþega og farms þegar hættu- eða neyðarástand skapast. Nemandi fær fræðslu um stjórn tók skipa almennt en þó sérstaklega um viðbrögð við óvenjulegum eða afbrigðilegum aðstæðum þannig að hann geti brugðist rétt við þegar slíkt kemur upp á ferli hans sem skipstjórnarmanns. Veita á nemendum undirstöðuþekkingu á björgunar- og öryggisbúnaði, um undirbúning fyrir notkun hans og sjósetningu. (Model course 7.01, Competence: 1.5.1, 1.5.2, 1.9.3, Model course 7.03, Competence: 1.2.1, 1.2.2, 1.5.2.7).</p> <p>Þekkingarviðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> • ákvæðum siglingareglnanna, þ.m.t. notkun ljós- og dagmerkja og hljóðmerkja • stjórn tókum sem viðhafa skal gagnvart vélskipum í sjónmáli hvert frá öðru • ákvæðum um gagnkvæma tillitssemi við siglingar og gildi þeirra • reglum um prófanir siglingaljósa • reglum um alþjóðlegar vaktreglur skv. ákvæðum STCW-samþykktarinnar; • reglum sem gilda um siglingar í dimmviðri, þokumerkjum sem gefa skal í slæmu skyggni og ráðstöfunum sem viðhafa skal • neyðarmerkjum og merkjagjöfum í sjávarháská • mismun raun- og sýndarhreyfinga í ratsjá og takmörkunum sem geta verið á næmni ratsjár og þar með á áreiðanleika hennar • skjölum sem eiga að vera um borð í skipum til þess að þau teljist haffær • reglum um lágmarksmönnun og réttindi til þess að mega starfa á skipum • gerð, hlutverki og inntaki neyðaráætlunar • framkvæmd æfinga um borð í skipum og viðhaldi öryggisbúnaðar • með hvaða hætti stjórnvana skipi er lagt til driftar • hættum við fiskveiðar og siglingu í rekis og siglingu undan vindi og öldu • ráðstöfunum sem beita má þegar veiðarfæri festast í botni • búnaði sem nota skal við drátt á skipi og fyrirkomulagi hans • Code of safety for fishermen and fishing vessels, Part A • aðferðum sem nota má við að koma strönduðu skipi á flot með og án aðstoðar <p>Leiknivíðmið</p> <ul style="list-style-type: none"> • haga siglingu samkvæmt siglingareglum • skilja þýðingu neyðarmerkja • greina helstu hættur sem eru samfara siglingu skipa 	

Nr.: NAA-272	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: KOK	<h2>SRSK2SA05AS_H18</h2>	
Ábm: VMO		
Síða 2 af 4		

- sigla skipi í ratsjársglingu
- geta útskýrt hvað felst í varðstöðu í brú

Hæfniviðmið

- sigla skipi við allar raunhæfar aðstæður án þess að gerast brotlegur við siglingareglur
- meta árekstrahættu í ratsjá
- senda út neyðarmerki með réttum hætti
- leggja réttan skilning í þýðingu neyðarmerkja þegar þeirra verður vart
- geta notað helstu björgunartæki skipsins
- geta beitt réttum stjórn tökum skips við afbrigðilegar aðstæður
- gera neyðaráætlun og herbergisfyrirmæli

Námsmat

Lögð er áhersla á fjölbreytt námsmat með leiðsögn. Námsmatið er í höndum kennara viðkomandi áfanga en þarf að fylgja þeim reglum sem kveðið er á um í skólanámskrá.

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefnaskil 1	Verkefni 1 – alþjóðlegar siglingareglur (Lykilmatsþáttur).	7%
Verkefnaskil 2	Verkefni 2 – siglingaljós skipa, ljós- og hljóðmerki skipa.	7%
Verkefnaskil 3	Verkefni 3 – neyðarmerki. Dufl og leiðarmerki.	7%
Verkefnaskil 4	Verkefni 4 – neyðaráætlanir og herbergisfyrirmæli.	7%
Verkefnaskil 5	Verkefni 5 – æfingar og öryggisbúnaður um borð í skipum.	7%
Hlutapróf 1	Hlutapróf 1.	8%
Hlutapróf 2	Hlutapróf 2.	8%
Hlutapróf 3	Hlutapróf 3.	9%
Lokapróf	Lokapróf er úr öllu námsefni annarinnar (Lykilmatsþáttur).	40%
	Samtals:	100%

Annað


Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Í þessum áfanga þarf 5 eða hærra einkunn þarf til að standast áfangann.

EKKI verður tekið við verkefnum eftir að skilafrestur rennur út í Innu. Skriflegum heimaverkefnum á að skila rafrænt á Innu, öðrum verkefnum á að skila samkvæmt fyrirmælum sem koma fram í verkefnum sjálfum.

Ljúka þarf lykilmatsþáttum með lágmarkseinkunn 4 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn, eða veikindi hindra/trufla vinnslu matsþátta, verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.


Ef veikindi/slys hindra/trufla vinnslu matsþátta ber nemandi að tilkynna um veikindi sín samdægurs til skrifstofu skólans (eða yfirsetumanns ef veikindi koma upp í prófi) og um leið sækja um endurtöku matsþátta. Skila ber læknisvottorði dagsettu samdægurs innan þriggja daga til skrifstofu skólans. Sé reglum þessum ekki fylgt á nemandi ekki rétt á endurtöku á matsþætti. Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta gefa ekki rétt til endurtöku, en ræða má slíkt við kennara fyrirfram sem vegur og metur sérhvert tilvik.

Nr.: NAA-272	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: KOK	<h2>SRSK2SA05AS_H18</h2>	
Ábm: VMO		
Síða 3 af 4		

Leyfð hjálpargögn í lokaprófi: Formúlubók, formúlublöð, reiknivél og rífföng.

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Nemendum kynntur áfanginn, farið í gegnum kennsluáætlun og kennsluvefur kynntur. Kennsla hefst 20.08	Vinna við verkefni.	
35	26.08.-01.09.	Alþjóðlegar siglingareglur.	Vinna við verkefni.	
36	02.09.-08.09.	Alþjóðlegar siglingareglur. Verkefni 1 lagt fyrir.	Vinna við verkefni.	
37	09.09.-15.09.	Alþjóðlegar siglingareglur og viðaukar.	Vinna við verkefni.	
38	16.09.-22.09.	Alþjóðlegar siglingareglur og viðaukar.	Vinna við verkefni.	
39	23.09.-29.09.	Hlutapróf 1 – farið yfir hlutapróf 1. Skil á verkefni 1 (Lykilmatspáttur). Verkefni 2 lagt fyrir.	Vinna við verkefni.	8% 7%
40	30.09.-06.10.	Siglingaljós, dag- og hljóðmerki.	Vinna við verkefni.	
41	07.10.-13.10.	Siglingaljós, dag- og hljóðmerki.	Vinna við verkefni.	
42	14.10.-20.10.	Neyðarmerki. Duf og leiðarmerki. Skil á verkefni 2. Verkefni 3 lagt fyrir.	Vinna við verkefni.	7%
43	21.10.-27.10.	Alþjóða vaktreglur um borð í skipum.	Vinna við verkefni.	
44	28.10.-03.11.	Hlutapróf 2 – farið yfir hlutapróf 2. Raun- og sýndarhreyfinga í ratsjá. Haffærni skipa og skipsskjöl.	Vinna við verkefni.	8%
45	04.11.-10.11.	Mönnun skipa. Neyðaráætlanir og herbergisfyrirmæli. Skil á verkefni 3. Verkefni 4 lagt fyrir.	Vinna við verkefni.	7%
46	11.11.-17.11.	Æfingar um borð í skipum. Öryggisbúnaður um borð í skipum.	Vinna við verkefni.	
47	18.11.-24.11.	Beiting skipa við erfiðar aðstæður. Siglingar í ís.	Vinna við verkefni.	
48	25.11.-01.12.	Hlutapróf 3 – farið yfir hlutapróf 3. Stjórn tök skipa sem hafa fest veiðarfæri í botni. Dráttarbúnaður og dráttur skipa. Skil á verkefni 4. Verkefni 5 lagt fyrir.	Vinna við verkefni.	9% 7%
49	02.12.-08.12.	Aðstoð við skip í neyð. Skil á verkefni 5. Kennsla – aðstoð – upprifjun.	Vinna við verkefni.	7%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	(Lykilmatspáttur).	40%

Nr.: NAA-272	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: KOK	SRSK2SA05AS_H18	
Ábm: VMO		
Síða 4 af 4		

51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.		
----	---------------	---	--	--

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p>Eftirfarandi búnað verður nemandi að vera með: Í þessum áfanga þurfa nemendur að vera með bókina Siglingareglur (4. útgáfa) eftir Guðjón Ármann Eyjólfsson. Annað námsefni verður á kennsluvef áfangans (Inna kennsluvefur ☺).</p> <p>Bókin á að fást hjá: IÐNÚ bókaútgáfa – Brautarholti 8 – 105 Reykjavík. Samgöngustofa – Ármúla 2, 108 Reykjavík.</p>