

<b>Bólkur:</b> Grundfak	<b>Skeiðsnavn:</b> Alisfrøði 1	<b>Skeiðsnummar:</b> 121
<b>Plaserað:</b> 1. hálvár	<b>Varir:</b> Eitt hálvár	<b>ECTS:</b> 5
<b>Støða:</b> Kravd lærugrein	<b>Gjört:</b> 11-09-2003	<b>Reviderað:</b> 10-09-2018
<b>Endamál:</b>	At lesandi fáa innlit í grundleggjandi alisfrøði á ein slíkan hátt, at lærugreinin stuðlar høvuðslærugreinunum.	
<b>Høvuðsinnihald:</b>	Støddir og eindir. Varmi, varmakapasitetur, smeltivarmi, fordamingvarmi. Longdarvíðkan, rúmvíðkan. Fyrsti høvuðssetningur í termodynamikk. Kinematikkur, konstant ferð, konstant acceleratiún. Newtons lógir. Krefdir: Tyngi-, fjøður- gníggi- og snórkrefdir. Kraftmoment. Statik. Uppdrift. Flyting í einari dimensiún. Massamiðpunkt. Arbeiði og orka. Kinetisk, potentiel, mekanisk orka. Effekt.	
<b>Undirvísingarháttur:</b>	Klassaundirvísing, uppgávurokning og bólkaarbeiði.	
<b>Kravdar fortreytir:</b>	Lúka upptøkukrøvini til maskinmeistaraútbúgvingina.	
<b>Fortreytir góðar at hava:</b>	Støddfrøði 1 (skeið 111) - seinast samstundis.	
<b>Evaluering:</b>	Skrivlig próvtøka. Próvdøming eftir 7-trins stiganum. (Intern)	
<b>Vegleiðandi undirvísingartilfar:</b>	Arly Nielsen: Mekanisk fysik og varmelære. Nyt Teknisk Forlag, 11. udg., 2011 ella nýggjari.	
<b>Viðmerkingar:</b>		
<b>Ábyrgdari:</b>	SA	