

Bólkur: Grundfak	Skeiðsnavn: Støddfrøði 1	Skeiðsnummar: 111 (Lisið saman við 112)
Plaserað: 1. hálvár	Varir: Eitt hálvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjört: 15-08-2003	Reviderað: 10-09-2018
Endamál:	At geva tí lesandi førleika til at brúka støddfrøðina sum eitt amboð til at loysa uppgávur innan umráðir, sum eru neyðug fyri ein skipara og maskinmeistara. Tann lesandi skal fáa so góða venjing í støddfrøði, at hann á ein tryggan hátt verður førur fyri at gera tær útrokningar, sum dagliga verða framdar á skipum og maskinum.	
Høvuðsinnihald:	Tøl og algebra: brøkar, røtur og potensar. Grundleggjandi handilsrokning, valutakursir, interpolatióin. Líkningar og ólíkningar: Líkningar á 2. stigi. 1-3 líkningar við ávikavist 1-3 ókendum. Einkultar og dupultar ólíkningar. Geometri og trigonometri: Linja. Tríkantur. Sírkul. Polygon. Eindarsírkulur og trigonometriskar grundlíkningar. Rúmligir figurar: Yvirflati og rúmd á sylindara, keglu, pyramidu, kúlu og kúlubroti. Grundleggjandi vektorrokning: At leggja saman vektorar, komposantar, koordinatar. Projektuppgávur.	
Undirvísingaráttur:	Klassaundirvísing og uppgávurokning.	
Kravdar fortreytir:	Lúka upptøkukrøvini til maskinmeistaraútbúgvina.	
Fortreytir góðar at hava:		
Evaluering:	Skrivlig próvtøka. (Skeið 111 og 112 saman) Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Preben Madsen: Teknisk Matematik. Erhvervsskolernes Forlag, 4. útgáva 2010 ella nýggjari. Kopi um prosentrokning og valutakursir.	
Viðmerkingar:	Verður lisið saman við skeiði 112	
Ábyrgdari:	SA	