

<b>Bólkur:</b> Maskin	<b>Skeiðsnavn:</b> Maskinlæra (Styrkilæra, matriallæra)	<b>Skeiðsnummar:</b> 331 – a
<b>Plaserað:</b> 6. lestrarhálfvár	<b>Varir:</b> Eitt hálfvár	<b>ECTS:</b> 6 (331 a+b+c)
<b>Støða:</b> Kravd lærugrein	<b>Gjört:</b> 18-08-2005	<b>Reviderað:</b> 27-11-2012
<b>Endamál:</b>	Tann lesandi skal røkka eina vitan um samanseting, eginleikar og styrki hjá ymsum tilfari, herundir innlit í nýtslumøguleikum og mátum at verja og varðveita tilfarið. Eisini skal vitan røkkast innan spenningar í statisk bestemtum konstruktiónum og trýstílotum við atliti til at kunna standa fyri rakstri og umvæling av maskinanleggum uttan vanda fyri anlegg og umhvørvið.	
<b>Høvuðsinnihald:</b>	Kunna skilja ymiskar lasthættir, sum tilfar og konstruktiónir verða útsett fyri, herundir hvussu kreftir og momentir útifrú hava týdning fyri spenningin í tilfarinum. Kunna skilja, hvussu samanseting, hitaviðgerð og skap á tilfari hevur týdning fyri mótstøðuevninum hjá tilfarinum móti ávirkan útifrú. Hava kunnleika til týdningarmestu hættir at kanna tilfarið, destrukтивar sum ikki destrukтивar.	
<b>Undirvísingarháttur:</b>	Klassaundirvísing, uppgávurokning og starvsstovuroyndir í maskinlab.	
<b>Kravdar fortreytir:</b>	Støddfrøði 2 (112) Alisfrøði 2 (122)	
<b>Fortreytir góðar at hava:</b>		
<b>Evaluering:</b>	Skrivlig próvtøka fyri modul 331a, 331b og 331c saman. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
<b>Vegleiðandi undirvísingartilfar:</b>	Mogen Dahl Hansen: Styrkeberegning og materialelære.	
<b>Viðmerkingar:</b>	Umhvørvi er ein partur av modulinum Maskinlæra sum umfatar: Ventilatió, Styrkilæru, matriallæra, Skipstøkni, Pumpur og Kompresarar umfram Maskinprojekt 12 tímar um vikuna eru til modulið.	
<b>Ábyrgdari:</b>	NJ	