

<b>Bólkur:</b> Maskin	<b>Skeiðsnavn:</b> Maskinlæra (Pumpur og kompressarar)	<b>Skeiðsnummar:</b> 331 – b
<b>Plaserað:</b> 6. lestrarhálvár	<b>Varir:</b> Eitt hálvár	<b>ECTS:</b> 6 (331 a+b+c)
<b>Støða:</b> Kravd lærugrein	<b>Gjørt:</b> 18-08-2005	<b>Reviderað:</b> 27-11-2012
<b>Endamál:</b>	Tann lesandi skal røkka eina teoretiska vitan viðv. pumpum, kompressarum og tilhoyrandi rørskipanum, at viðkomandi á dygdargóðan hátt er førur fyri at átaka sær rakstur og viðlíkahald av hesum, so raksturin verður tryggur og økonomisk optimalur uttan vanda fyri umhvørvið.	
<b>Høvuðsinnihald:</b>	Kunna skilja virkimátan hjá fortrongings- og centrifugalpumpum, herundir kunna brúka pumpu- og streymingsteori í sambandi við veskuflutning. Pumpur í parallel- og seriukobling, herundir brúka meginreglur fyri regulering av massastreymi, sundurgreina rakstrarstøðuna og vísa á møguleikar fyri økonomiska og tekniska optimering av rakstrinum.	
<b>Undirvísingaráttur:</b>	Klassaundirvísing, uppgávurokning	
<b>Kravdar fortreytir:</b>	Alisfrøði 1 og 2	
<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>	Christen Knak: Skibsmotorlære Thomas Heilmann: Praktisk regulering og instrumentering Ole Nielsen: Skibsbygning og stabilitet	
<b>Viðmerkingar:</b>	Umhvørvi er ein partur av modulinum Maskinlæra sum umfatar: Ventilatióin, Styrkilæru, Skipstøkni, Pumpur og Kompressarar umframt Maskinprojekt 12 tímar um vikuna eru til modulið.	
<b>Ábyrgdari:</b>	NJ	