Bólkur: Maskin	**Skeiðsnavn:** Maskinlæra (Maskinprojekt)	**Skeiðsnummar:** 330 – a

Plaserað: 6. lestrarhálvár	**Varir:** Eitt hálvár	**ECTS:** 6 (330 a+b)
Støða: Kravd lærugrein	**Gjørt:** 18-08-2005	**Reviderað:** 27-11-2012

Endamál:	Geva tí lesandi eina djúptøkna vitan og kunnleika til skips-, kraftverksog/ ella ídnaðaranlegg, har høvuðsvektin er løgd á at skilja samanhangin millum virkimáta og rakstur við serligum atliti til viðurskifti, ið hava við trygd, rakstrarbúskap, umhvørvið og viðlíkahald.
Høvuðsinnihald:	Næmingarnir í M6 skulu í modulinum 330 a projektera og dimensionera maskinanleggið í einum handilsskipi (ferðamanna- elle farmaskip). Veljast skal eitt skipaslag og støddin skal fastleggjast: Deyðvekt, deplacement, longd, breidd, dýbgangur og serviceferð. Einfalt General Arrangement skal gerast, ið vísur lastarúm, maskinrúm og aptering. Her skal gerast uppstalt, dekksplanir og tvørskurður av skipinum. Útrokningar skulu gerast fyri at finna framdráttarmegina útfrá ferðini á skipinum (propellarkurvan). Høvuðs- og hjálpimaskinarí skal fastleggjast og elnýtslan hjá skipinum skal fastleggjast fyri ymsar rakstrarhættir. Maskinrúm verða meira nágreiniliga projektera, har víst verður, hvar teir ymsu komponentarnir eru uppsettir. Útrokningar verða gjørdar av oljunýtslu hjá og útlátum frá maskinarínum. CO_2 – index verður útroknað fyri skipið. Fyri eina ávísa sigling skal samanbering gerast av oljunýtslu og harvið kostnaði av at sigla, um ferðin verður 10% minni. Avleiðingar fyri útlátið verða eisini kannaðar.
Undirvísingarháttur:	Sjálvstøðugt projektarbeiðið við læraravegleiðing.
Kravdar fortreytir:	Øll maskinlærumodul fram til 6. hálvár.
Fortreytir góðar at hava:	
Evaluering:	Munnlig próvtøka saman við moduli 330b. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Ymisk tilfar og kompendiir, sum lærarin útleverar. Tilfar sum næmingarnir sjálvir fáa til vega frá fyritøkum ella internetinum.
Viðmerkingar:	Maskinprojekt er ein partur av modulinum 330 sum eisini umfatar Umhvørvi 6 tímar um vikuna eru til modulið.
Ábyrgdari:	NJ