

Bólkur: Maskin	Skeiðsnavn: Hjálpmaskinarí	Skeiðsnummar: 302_19V Lisið saman við 301
Plaserað: 2. hálvár	Varir: Eitt hálvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjört: 12-12-2003	Reviderað: 14-01-2019
Endamál:	Geva tí lesandi eina heildarfatan av uppbyggnaði og virkishátti hjá teimum hjálpmaskinanum, sum krevjast umborð á einum skipi fyri at raksturin av høvuðs- og hjálpmaskinarí kann fara fram á trygghan og rakstrarliga dygghan hátt uttan vanda fyri skip og umhvørvið. Tann lesandi skal hava kunnleika til uppbygging av ymsum skipstypum og til viðurskiftið viðvíkjandi stabilitet, uppdrift, trim og skrokkávirking.	
Høvuðsinnihald:	Fesk-, sjó- og centralkølivatnsskipan. Startiluft- og arbeiðsluftskipan. Startiluftkompressarar. Pumpusløg. Tanga- og lensivatnsskipanir. Lensivatnsseparator,slamviðgerð. Vatngerarin og hydroforskipan. Sanitetskipanir og viðgerð av spillivatni umborð í skipum. Brennioljucentrifugur og smyrjioljucentrifugering .Feitt. Gassturbinur. Ymiskar skipstypur, skipskonstruktiónstekningar og lastalinjumerkir. Tyngdarpunkti, uppdriftspunkti, flótipunkti, dýbdgangi og stýrlastigheit. Eftirkanna stabilitetstreytir við at brúka hydrostatiskar upplýsingar. Stabilitetsárin, herundir tap av uppdrift, ávirkan frá vindi, aldum, lekum, fríum veskuyvirflatum og forskotnari last. Simulator: Gera klárt allar hjálpmaskinanir Finna feilir í drift	
Undirvísingaráttur:	Klassaundirvísing, uppgávurokning og royndir við dieselsimulatori.	
Kravdar fortreytir:	Upptøkukrøvini til maskinmeistaraútbúgvingina	
Fortreytir góðar at hava:	Praktiskar royndir	
Evaluering:	Próvtøka saman við skeiði 301. Skrivlig próvtøka og Munnlig próvtøka í simulatori. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Kees Kuiken: Gas- and Dual-Fuel Engines I-II-III Pedersen: Skipsutstyr og hjelpesystemer C. Thomsen: Simulatorkompendium til MAN B&W MC. Kompendium í skipstøkni	
Viðmerkingar:	Fyri at sleppa til próvtøku skulu ásetingar skúlans um uppgávuavleveringar lúkast.	
Ábyrgdari:	KG	