


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2	VIÐ 102	Námsáætlun – haust 2015

Kennari	Ævar Ragnarsson	Sk.st.	ÆERA
----------------	-----------------	---------------	------

Áfangalýsing:

Nemendur öðlast þekkingu og skilning á gildi gæðakerfa og færni við að setja upp gæðahandbók og að taka þátt í skipulögðu gæðastarfi á vinnustað, setja upp einfalt gæðakerfi á grunni viðhaldsstjórnunar og viðhaldsáætlana vegna gæðaeftirlits og fyrirbyggjandi viðhalds. Hann setur upp verkþáttarit, reiknar út heildar verktíma og finnur krítísku línuna, (cpm). Nemandinn lærir að þekkja og tileinka sér kröfur alþjóðasamþykktu um öryggisstjórnunarkerfi að því er lýtur að starfsskipulagi í vélarrúmi skipa.

Markmið:


Að loknu námi í áfanganum skal nemandi þekkja og geta gert grein fyrir: Starfssviði vélstjóra og reglum. Flokkunarfélögum og Siglingastofnun. Stýrðu viðhaldi. Áætlanagerð. Verkstjórn og rekstri skipa.

Námsgögn:

Viðhaldsstjórnun 1, kennsluhefti gefið út af Endur- og símenntun vélstjóra í samvinnu við Vélstjórafélag Íslands, LÍÚ og Vélskóla Íslands. Án ártals.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tíma fjöldi	Heimavinna/verkefni
34	Kynning á námsefni - Verkþáttagreining	4	Lesi í kennslubók það efni sem tekið er fyrir í vikunni.
35	Verkþáttagreining	4	
36	Verkþáttagreining Hlutapróf 1 (skriflegt)	2 2	Hlutapróf verkþ.greiningu.
37	Viðhaldsfræði (kennslubók bls. 5 - 38)	4	Lesi í kennslubók
38	Flokkunarkerfi (kennslubók bls. 41 - 50)	4	– ” –
39	Viðhaldsverkfæri og dæmigert viðhaldskerfi (kennslubók bls. 51 - 64)	4	– ” –

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	VIÐ 102 Námsáætlun – haust 2015	

40	Tölvukerfi sett upp (bls. 81 - 90) Hlutapróf 2 (Moodle)	2 2	Hlutapróf vika 37 - 40
41	Viðhaldsforrit (Kynning á ViðhaldsStjóra)	2 - 4	
42	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra)	2 - 4	
43	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra)	4	
44	Hlutapróf 3 (Moodle) Ástandsgreining og kostnaðarvitund (bls. 65 - 77)	2 2	Hlutapróf vika 41 - 43
45	Viðhaldsstjórnun komið á (bls 91 - 98) Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)	2 2	Lesi í kennslubók
46	Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)	4	
47	Flokkunarfélög og Siglingastofnun	2 2	
48 - 49	Upprifjun, síðasti kennsludagur 3. des.	2	

Verkefni:

Unnin verða nokkur tímaverkefni á önninni.

Þeir sem eru fjarverandi í hlutaprófi fá að taka það í 41. viku og í lok annar.

Nemendur eru hvattir til að skrá sig strax inn á áfangann í Moodle því þar verð settar inn gagnlegar æfingar og ýmsar upplýsingar um námið.

Námsmat og vægi námsþátta:

Verkefnavinna í kennslustundum: 10%

Þrjú hlutapróf, skrifleg og í Moodle, gilda 5% hvert: 15%

Verkefni í viðhaldsstjóra, skráning hluta og tækja: 15%

Lokapróf 60%

Dagsetning: 18. Sept 2015


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils