


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ	BVSF3SH03 Stýri-fjöðrun-hjólstilling	
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		
Námsáætlun Vorönn 2019		

Kennari	Bragi Finnbogason	Sk.st.	BFI
----------------	-------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Farið yfir aðferðir við mat á ástandi búnaðar og íhluta í undirvagni og vinnubrögð við undirbúning og framkvæmd hjólstillinga, bæði tvíhjóla- og fjórhjólstillinga. Farið yfir hjólhorn og tilgang þeirra. Gerðar æfingar í hjólstillingum með vélrænum og rafrænum tækjum. Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Áhersla á hættur við vinnu undir ökutæki, nákvæm vinnubrögð og akstursöryggi eftir viðgerð. **Förkröfur: BVSF2SF03.**

Markmið:

Þekkingarviðmið: Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

Hjólhornum og tilgangi með kröfum til stýris-, fjöðrunar- og hjólabúnaðar í reglugerð um gerð og búnað ökutækja. Kröfum reglugerðar um gerð og búnað ökutækja sem varða hjólstillingar

aðferðum til að meta ástand burðarvirkis og yfirbyggingar. Kröfum til burðarvirkis í reglugerð um gerð og búnað ökutækja.

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

Ástands skoða stýris- og fjöðrunarbúnað. Mæla og stilla hjólafstæfningu fólks- og flutningabifreiða. Nota bilanagreini við miðjustillingu stýris.

Hæfniviðmið: Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

Lýsa mælingu burðarvirkis, sérstaklega vegna hjólfestinga, stýris- og fjöðrunarbúnaðar. Lýsa afleiðingum þess ef hjólhorn eru röng eða vanstillt: Undirbúa hjólstillingu.

Námsgögn:


Modern Automotive Technology 2. útg. 2014

Ritstjóri þýsku útgáfunnar er Rolf Gscheidle, Studiendirektor, Winnenden- Stuttgart.

Reglugerð um gerð og búnað ökutækja nr. 822/2004.

Námsefni og verkefni á Moodle.

Námsefni kennara.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	BVSF3SH03 Stýri-fjöðrun-hjólástilling	Námsáætlun Vorönn 2019

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
------------------	---	--	---------------------------------------

Áætlun um yfirferð:		Námsmat og vægi námsþátta:		
Vika	Lesefni fjallar aðallega um.	Dagar	Síðasti skiladagur	Vægi
18	Farið yfir aðferðir við mat á ástandi búnaðar og íhluta í undirvagni og vinnubrögð við undirbúning og framkvæmd hjólástillinga, bæði tvíhjóra- og fjórhjólástillinga.		Skriflegt verkefni.	13%
18	Farið yfir hjólhorn og tilgang þeirra. Gerðar æfingar í hjólástillingum með vélrænum og rafrænum tækjum.		Skriflegt verkefni.	13%
18 19	Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Áhersla á hættur við vinnu undir ökutæki, nákvæm vinnubrögð og akstursöryggi eftir viðgerð.		Nemendur finna eða gera mælibleið til að meta burðarvirki bíls og skila mati á burðarvirki bíls.	19%
18 - 19	Hjólábúnaður og burðarvirki skoðað með tilliti til reglugerða um ökutæki.			
18- 19			Nemendur vinna við hjólástillingu.	19%
18 - 19			Mat á vinnu nemanda, meðhöndlun mælitækja og umgengni.	15%
18 - 19	Lesefni áfangans.		Próf úr lesefni áfangans.	21%
			Heildar einkunn	100%

Til að ljúka áfanganum þarf nemandi að ná að lágmarki 40% árangri í hverjum námsþætti og heildar - einkunn 45% að lágmarki. Ef um upptöku vegna of lágrar einkunnar er að ræða verður einkunn þess námsþátta aldrei hærrí en 50% einkunnar þess matsþátta.

Ekki er tekið við verkefnum sem er skilað eftir að skilafresti lýkur.

Birt með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 07/01/2019


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils