


Nr.: NAA-214	Tækniskólinn	MÖRU4MS02BA Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: Árni			
Ábm: RAG			
Síða 1 af 2			

Kennarar:	Árni Jósteinsson		
Skóli:	Meistaraskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir

Áfangalýsing:

MÖRU4MS02BA	Öryggis- og umhverfismál
<p>Farið er yfir kröfur löggjafans varðandi vinnuverndar- og öryggismál. Kennslan miðar að því að nemandinn öðlist góðan skilning á skyldum fyrirtækjaeigenda, stjórnenda, verkkaupa og verktaka m.t.t. vinnuverndar- og öryggisþátta. Nemandi þekki til stjórnáslustofnana á sviði vinnuverndar- og umhverfismála. Nemandinn öðlist þekkingu á hlutverki stjórnandans í vinnuverndar- og umhverfisstarfi fyrirtækja bæði í almennum fyrirtækjum og einnig við mannvirkjagerð (þ.m.t. hlutverk samræmingaraðila á hönnunar- og framkvæmdastigi). Nemandi verði fær um að vinna (láta vinna) öryggis- og heilbrigðisáætlun fyrir vinnustað (almennt og/eða fyrir mannvirkjagerð), þ.m.t. að vinna áhættumat fyrir varasama verkþætti.</p> <p>Nemendur vinni öryggis- og heilbrigðisáætlun fyrir eigið fyrirtæki eða gefna framkvæmd við mannvirkjagerð og kynni niðurstöður sínar og röksemdir.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1	Verkefni 1, einstaklingsverkefni eða hópvinna (max 4)	15%
Verkefni 2	Verkefni 2, einstaklingsverkefni eða hópvinna (max 4)	15%
Verkefni 3	Verkefni 3, einstaklingsverkefni eða hópvinna (max 4)	15%
Verkefni 4	Verkefni 4, einstaklingsverkefni eða hópvinna (max 4)	20%
Verkefni 5	Verkefni 5, einstaklingsverkefni eða hópvinna (max 4)	35%
	Samtals:	100%

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nemendur fá afhent textahefti hér á síðu áfangans en einnig verður einhver hluti efnis sóttur á íslenskar og erlendar heimasíður – endanleg efnistösk verða rædd við nemendur.

Áfanginn er símatsáfangi og vinna nemendur 5 verkefni á önninni – nemendur hafa um 3-4 vikur til vinnu fyrir hvert verkefni – þar af er lokaverkefnið veigamest og vegur 35%. Verkefni áfangans mega nemendur vinna saman í allt að 4 manna hópum og skila sameginlegri lausn – upplýsa þarf um hópa með skilunum – minnt er á að kröfur til lausnar frá 4 manna hópi eru mun meiri en lausn frá einstaklingi. Áfanginn er símatsáfangi og þurfa nemendur að skila verkefni 5 og minnst 4 af 5 verkefnum áfangans og fá að lágmarki 5 til að standast símatið. Lokaverkefni áfangans varðar smíði öryggis- og heilbrigðisáætlunar fyrir fyrirtæki eða gefna mannvirkjaframkvæmd.

Nr.: NAA-214	Tækniskólinn	MÖRU4MS02BA Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 30.08.2018			
Eig: Árni			
Ábm: RAG			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning á efni áfanga, löggjöf og kröfur varðandi öryggis- heilbrigðis og umhverfismál eins og þau snúa að fyrirtækjum, almennum fyrirtækjum og sérstaklega að mannvirkjagerð (reglugerð 920/2006 og reglur 547/1996) ásamt leiðbeiningum Vinnueftirlitsins.		
35	26.08.-01.09.	Sama		
36	02.09.-08.09.	Frekari útlistun krafna reglna 547/1996 og reglugerðar 920/2006. Framkvæmd áhættumats fyrir hættuleg verkefni sbr. reglur 547/1996. Slysagreiningar og skráning slysa/næstum slysa. Röð og regla, myndagreining, öryggismenning.	6/9 skil verkefni 1	15%
37	09.09.-15.09.	Sama		
38	16.09.-22.09.	Sama		
39	23.09.-29.09.	Forvarnastarf á vinnustöðum gegn slysum, öryggisrölt (safety walk), stjórnenda stýrt öryggi (leader based safety), take-5, nudging, Lean, áhættumat starfa, notkun storytelling o.fl.	23/9 skil verkefni 2	15%
40	30.09.-06.10.	Sama		
41	07.10.-13.10.	Sama		
42	14.10.-20.10.	Verklagsreglur á vinnustöðum (og við mannvirkjagerð) ásamt umhverfisstjórnun	17/10 skil verkefni 3	15%
43	21.10.-27.10.	Sama		
44	28.10.-03.11.	Sama		
45	04.11.-10.11.	Lokaverkefni - Öryggis- og heilbrigðisáætlun (valið í samvinnu nemenda og kennara)	9/11 skil verkefni 4	20%
46	11.11.-17.11.	Sama		
47	18.11.-24.11.	Sama		
48	25.11.-01.12.	Sama		
49	02.12.-08.12.	Sama	6/12 skil verkefni 5	35%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	