


Nr.: NAA-203	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	MLSU1VA03AV-Hfj_H18	
Eig: GR GSP SVJ		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Guðmundur Ragnarsson (GR) Guðmundur Skúli Þorgeirsson (GSP) Sveinn Jóhannsson (SVJ)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

MLSU1VA03AV-Hfj	Málmsuða 1 – pinnasuða, logsuða/-skurður, grunnáfangi
Nemendur skulu í þessum áfanga öðlast nægilega þjálfun og færni í notkun og meðferð logsuðu-, logskurðar- og rafsuðutækja svo þeir geti með fullnægjandi hætti beitt þessum tækjum á faglegan hátt. Í áfanganum skulu gerðar verklegar æfingar í lóðrétt-stígandi og lóðrétt-fallandi hliðarsuðu og uppundirsuðu með rafsuðu. Einnig þjálfast nemendur í logsuðu, logskurði og lóðningum.	

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

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Frammistaða.	Umhirða verkfæra og tækja, sjálfstæði í vinnubrögðum, ástundun.	10%
Suðuverkefni verkleg.	6 suðuverkefni unnin á önninni metin af kennurum. Logsjóða tening 5%. Rörasuður (logsjóða rör og prófíl) 15%. Kverksuða rútil 10%. Kverksuða basisk 10%. Suða í V rauf botnstrengur og yfirsuða 15%. Kverksuða lóðrétt stígandi 15%.	70%
Vinnubók bóklegt.	Skil á tveimur verkefnum úr vinnubók á önninni 10% hvert	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Verkefnin eru unnin í símati og mat á verkþáttum fært í Innu eftir því sem vinnunni vindur fram.</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-203	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GR GSP SVJ		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 2	<h2>MLSU1VA03AV-Hfj_H18</h2>	

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 suðustað.		
35	26.08.-01.09.	Logsuða suðutækni öryggismál.	Logsuðuæfingar.	
36	02.09.-08.09.	Stúfsjóða plötur smíða og sjóða saman tening.	Teningur	5%
37	09.09.-15.09.	Rörsuða allar suðustöður .		
38	16.09.-22.09.	Rörsuða allar suðustöður .	Logsuða	15%
39	23.09.-29.09.	Verkefnabók logsuða.	Verkefnabók 1 skil.	10%
40	30.09.-06.10.	Pinnasuða suðutækið öryggismál.		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Suðureykur, loftræsting val á suðupinum og suðuaðferðir. Æfingar.		
43	21.10.-27.10.	Kverksuða og stúfsuða rútil pinnar.		
44	28.10.-03.11.	Kverksuða og stúfsuða basiskir pinnar	Basiskir pinnar	10%
45	04.11.-10.11.	Verkefnabók pinnasuða. Suðuæfingar	Verkefnabók 2 skil	10%
46	11.11.-17.11.	Suða í B rauf botnstrengur og yfirsuða		
47	18.11.-24.11.	Suða í V rauf basiskir pinnar	V rauf	15%
48	25.11.-01.12.	Kverksuða lóðrétt stígandi		
49	02.12.-08.12.	Kverksuða lóðrétt stígandi	Kverksuða	15%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Frágangur, frammistaða	10%
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. Bækur um rafsúðu og logsuðu á staðnum. Ljósrit frá kennara.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Nemendur hafi með sér minnislykil. Hlífðarsl. og rafsúðuvetl. eru á staðnum, nemendur þurfa að vera í vinnufatnaði.