


Nr.: NAA-062	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	<b>EFNG2GS03AH_H18</b>	
Eig: HBO		
Ábm: RAB		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Halla Bogadóttir (HBO)		
<b>Skóli:</b>	Handverksskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Ragnheiður Bjarnadóttir


#### Áfangalýsing:

<b>EFNG2GS03AH</b>	<b>Efnisfræði og starfsumhverfi gull- og silfursmiða</b>
<p>Í þessum áfanga er nemendum kenndir grunnþættir í þekkingu á málmum sem snúa að gull- og silfursmiði ásamt reglugerðum og lögum er lúta að starfsgreininni. Farið er yfir lög um stimpla og uppbyggingu blöndunar á málmum og reiknireglur sem notaðar eru. Lagður er grunnur að skilningi á rafhúðun málma. Einnig er skoðað starfsumhverfi gullsmiða. Fjallað er um ýmsa þætti sem geta haft áhrif á störf gull- og silfursmiða beint og óbeint, s.s. höfundarrétt, einkaleyfi, vernd hönnunar og gæðamál. Leitast er við að fá starfandi smiði til að kynna starfssvið sitt auk þess sem farið er yfir hugtök eins og framlegð, EBIDA og virðisaukaskattur.</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 um eðalmálma – greinargerð og kynning	15%
Verkefni 2	Útreikningar á málmblöndum – 5 verkefnablöð	25%
Verkefni 3	Samtök iðnaðarins – Neytendastofa – stutt greinargerð	15%
Verkefni 4	Yfirborðsmeðferð málma – 3 málmplötur	10%
Verkefni 5	Starfandi gullsmiður – uppbygging eigin verkstæðis	25%
Verkefni 6	Verðmyndun – Framlegð – Ebida - Virðisaukaskattur	10%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> <p>Ef veikindi hindra próf og/eða skil á matsþætti á réttum tíma þarf að skila inn vottorði á skrifstofu skólans, sjá reglur um veikindi og forföll á heimasíðu skólans. Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta þurfa að vera tilkynnt fyrirfram og samþykkt hjá kennara til að eiga rétt á endurtöku. Það er á ábyrgð nemandans að tala sjálfur við kennarann ef hann óskar eftir upptökuprófi vegna forfalla, áður en verkefnum/prófum er skilað til baka. Ef nemandi skilar ekki verkefni á réttum tíma þá er einn heill í mínus fyrir hvern sólarhring, nema að um sé að ræða vottuð veikindi.</p>		

Nr.: NAA-062	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	<b>EFNG2GS03AH_H18</b>	
Eig: HBO		
Ábm: RAB		
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> Farið yfir helstu málma og meðferð þeirra.		
35	26.08.-01.09.	Unnið að verkefni I og útreikningar.	Heimildaleit um eðalmálm – undirbúningur kynningar	
36	02.09.-08.09.	Heimsókn til Samtaka Iðnaðarins og FÍG		15%
37	09.09.-15.09.	Skil á Verkefni I og skil á verkefni II		15%
38	16.09.-22.09.	Starfandi gullsmiður – verkstæði skoðað		
39	23.09.-29.09.	Tilraunir með yfirborðsmeðferð málma. Hópvinna	Unnið að greinargerð	
40	30.09.-06.10.	Útreikningar og áframhaldandi tilraunir.		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Skil á 3 plötum málma með mismunandi yfirborðsmeðferð	Skil á Verkefni IV	10%
42	14.10.-20.10.	Hönnunarsafn Íslands – Heimsókn		
43	21.10.-27.10.	Kynning á verðmyndun í gull- og silfursmíði		
44	28.10.-03.11.	Skil á útreikningum	Skil á Verkefni II	25%
45	04.11.-10.11.	Verkefnavinna		
46	11.11.-17.11.	Hjalti Franzon - gulleitarmaður		
47	18.11.-24.11.	Gullsmiður segir frá stofnun eigin verkstæðis.		
48	25.11.-01.12.	Verkefni V uppbygging eigin verkstæðis		25%
49	02.12.-08.12.	Verkefni VI verðmyndun		10%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Skil á verkefni V og VI	Lokaskil og námsmat.	
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	