


Nr.: NAA-816	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019	<b>BYG3SA03BB_V19</b>	
Eig: HTG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Henry Þór Gränz (HTG)		
<b>Skóli:</b>	Byggingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Gunnar Kjartansson (GKJ)


#### Áfangalýsing:

BYG3SA03BB	Áfangaheiti
	<p>Undanfari: Ætlast er til að áfanginn sé tekinn á lokaönn. Í áfanganum læra nemendur að nýta sér tölvur við útreikninga, verkáætlanir og notkun eyðublaða við gæðastjórnun. Kennend eru grunnatriði töflureiknis og verkáætlanaforríts til að hafa yfirsýn yfir kostnaðarþætti verkefna, verkefnastýringu, gerð tímaáætlana, endurskoðun áætlana m.m. Kennend er notkun helstu eyðublaða og farið í stjórnunar- og verkferla gæðatryggingar við verklegar framkvæmdir. Farið er í gagnainnslátt í töflureiknum, breytingar á skjölum, forsníð, röðun gagna, útlitshönnun og kenndar ýmsar grunnaðgerðir eins og summa og meðaltöl, formúlugerð, beinar og afstæðar tilvísanir og tenging milli skjala. Fjallað er um áætlanagerð eins og sundurliðun verkefna, og Gantt-rit í nýjustu forritum. Áfanginn er sniðinn að þörfum bygginga- og mannvirkjagreina og fer kennslan að mestu fram með raunhæfum verkefnum þar sem m.a. er unnið með verðskrár einstakra iðngreina. Nemandi öðlist hæfni til þess að nota byggingarreglugerð og kunni skil á skipulagslögum.</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
Könnun 1	Setja upp Exel dæmi og gera Pareto greiningu.	10%
Könnun 2	D og C vottun. Krossapróf og spurningar	10%
Könnun 3	Efnistaka verkþátta	10%
Könnun 4	Tilboð. Verkáætlun Gantt-rit. Skipurit. Samningur.	20%
Könnun 5	B og A vottun. Krossapróf og spurningar.	10%
Könnun 6	Virkniskoðun verkefnaöppu. Skipulagslög.	15%
Könnun 7	Búa til verkefnaöppu – Lykilmatsþáttur	25%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<p>Annað</p> <p>Forföll sem hindra vinnslu matsþátta þurfa að vera tilkynnt fyrirfram og samþykkt hjá kennara til að nemendur eigi rétt á endurtöku.</p> <p><b>Nemendur þurfa að ná lykilmatsþættinum 25%, skv. Könnun 7 með lágmarkseinkunn 4 til að ná áfanganum.</b></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-816	<b>Tækniskólinn</b>	<b>BYG3SA03BB_V19</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 04.02.2019			
Eig: HTG			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 2 af 2			

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Vinumarkaður yfirlit		
3	13.01.-19.01.	Pareto greining kynnt, byrjað í Excel.	Könnun 1	10%
4	20.01.-26.01.	Tilboð. Skipurit. Ráðningarsamningur.		
5	27.01.-02.02.	D – Vottun.		
6	03.02.-09.02.	C – Vottun	Könnun 2	10%
7	10.02.-16.02.	Framlegð. Samningur.		
8	17.02.-23.02.	Efnistaka verkþátta. Verkefni 1 – 9. <i>Vetrarfrí hefst föstud.22.02</i>	Könnun 3	10%
9	24.02.-02.03.	Kynna Gantt-rit. Setja upp verkáætlun. <i>Vetrarfrí lýkur þriðjud. 26.02</i>	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02</i>	
10	03.03.-09.03.	Gantt-rit. Setja upp verkáætlun.	Könnun 4	20%
11	10.03.-16.03.	B – Vottun.		
12	17.03.-23.03.	B og A – Vottun.	Könnun 5	10%
13	24.03.-30.03.	Áætlanir og gæðastjórnun.		
14	31.03.-06.04.	Byggingarreglugerð / Skipulagslög.	Könnun 6	15%
15	07.04.-13.04.	Byrja að búa til verkefnamöppu.		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri hefst mán 15.04</i>	<i>Páskafri</i>	
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst mið.24.04.</i>	<i>Kennsla hefst mið. 24.04.</i>	
18	28.04.-04.05.	Byrjað að búa til verkefnamöppu.	<i>Heimaverkefni</i>	
19	05.05.-11.05.	Unnið að og kláruð verkefnamappan.	Könnun 7	25%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf.</i> <i>Birting lokaekunnar mánudaginn 20.05.</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	