


Nr.: NAA-175	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>BYG3SA03BB-TH</b>	
Eig: ESS		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Einar Sigurðsson (ESS)		
<b>Skóli:</b>	Byggingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Gunnar Kjartansson (GKJ)


#### Áfangalýsing:

BYG3SA03BB-TH	Áætlanir og gæðastjórnun
<p>Undanfari: Ætlast er til að áfanginn sé tekinn á lokaönn. Í áfanganum læra nemendur að nýta sér tölur við útreikninga, verkáætlanir og notkun eyðublaða við gæðastjórnun. Kennend eru grunnatriði töflureiknis og verkáætlanaforrits 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 nýjstu 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 Pareto greiningu.	10%
Könnun 2	D og C vottun. Krossapróf og spurningar	10%
Könnun 3	Efnistaka verkþátt.	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>Ef veikindi hindra vinnslu matsþátta þá þarf að skila inn vottorði á skrifstofu skólans til að eiga rétt á endurtöku þeirra. Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta þurfa að vera tilkynnt fyrirfram og samþykkt hjá kennara til að eiga rétt á endurtöku. Nemendur þurfa að ná lykilmatsþættinum 25% með lágmarkseinkunn 4 til að ná áfanganum.</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-175	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>BYG3SA03BB-TH</b>	
Eig: ESS		
Ábm: GKJ		
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> Áætlanir og gæðastjórnun		
35	26.08.-01.09.	Pareto greining í Excel.		
36	02.09.-08.09.	D – Vottun.	Könnun 1	10%
37	09.09.-15.09.	Tilboð. Skipurit. Ráðningarsamningur.		
38	16.09.-22.09.	C – Vottun	Könnun 2	10%
39	23.09.-29.09.	Framlegð. Samningur.		
40	30.09.-06.10.	Efnistaka verkþátt. Verkefni 1 – 9.	Könnun 3	10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Gantt-rit. Setja upp verkáætlun.		
43	21.10.-27.10.	Gantt-rit. Setja upp verkáætlun.	Könnun 4	20%
44	28.10.-03.11.	B – Vottun.		
45	04.11.-10.11.	B og A – Vottun.	Könnun 5	10%
46	11.11.-17.11.	Áætlanir og gæðastjórnun.		
47	18.11.-24.11.	Byggingarreglugerð / Skipulagslög.	Könnun 6	15%
48	25.11.-01.12.	Búa til verkefnamöppu.		
49	02.12.-08.12.	Búa til verkefnamöppu.	Könnun 7	25%
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	