


Nr.: NAA-137	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018	MEFB4MS03BA_H18 Námsáætlun haust 2018	
Eig: ROM STJ		
Ábm: RAG		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Ragnar Ómarsson (ROM) – Sævar Þór Jóhannsson (STJ)		
Skóli:	Meistaraskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir (RAG)


Áfangalýsing:

MEFB4MS03BA	Efnisfræði og burðarþol
<p>Nemendur þekki eðlis- og efnafræðieiginleika byggingarefna. Kynnist grunnþáttum eðlisfræði bygginga og einstökum vistfræðiþáttum, svo sem hita, raka og hljóðvist, grunnþáttum kraftafræðinnar, álagsstöðlum og kröfur sem settar eru í byggingareglugerð. Fjallað um áhrif náttúruafla á byggingar og byggingarefni og rætt um áhrif og afleiðingu loftmengunar.</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
1	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Verkefni 1	20%
2	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Verkefni 2	20%
3	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Verkefni 3	10%
4	Burðarþol – Verkefni 4	20%
5	Burðarþol – Verkefni 5	20%
6	Burðarþol – Verkefni 6	10%
	Samtals:	100%
<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>		

Nr.: NAA-137	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 29.08.2018		
Eig: ROM STJ		
Ábm: RAG		
Síða 2 af 2	<h2>MEFB4MS03BA_H18</h2> <h3>Námsáætlun haust 2018</h3>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Efniskröfur í Byggingarreglugerð		
35	26.08.-01.09.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Efniskröfur í Byggingarreglugerð		
36	02.09.-08.09.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingarvörur, helstu eiginleikar	Verkefnaskil	20%
37	09.09.-15.09.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingarvörur, helstu eiginleikar		
38	16.09.-22.09.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingarvörur, helstu eiginleikar		
39	23.09.-29.09.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingareðlisfræði og sjálfbærni í byggingariðnaði	Verkefnaskil	20%
40	30.09.-06.10.	Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingareðlisfræði og sjálfbærni í byggingariðnaði		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Efnisfræði og eðlisfræði bygginga – Byggingareðlisfræði og sjálfbærni í byggingariðnaði	Verkefnaskil	10%
42	14.10.-20.10.	Burðarþol – Hugtök, einingar og álagsstaðlar		
43	21.10.-27.10.	Burðarþol – Hugtök, einingar og álagsstaðlar		
44	28.10.-03.11.	Burðarþol – Hugtök, einingar og álagsstaðlar	Verkefnaskil	20%
45	04.11.-10.11.	Burðarþol – Grundvallarreglur í kraftafræði		
46	11.11.-17.11.	Burðarþol – Grundvallarreglur í kraftafræði		
47	18.11.-24.11.	Burðarþol – Grundvallarreglur í kraftafræði	Verkefnaskil	20%
48	25.11.-01.12.	Burðarþol – Byggingarreglugerð		
49	02.12.-08.12.	Burðarþol – Byggingarreglugerð	Verkefnaskil	10%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Úrvinnsla verkefna og úrbætur		
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	