


Nr.: NAA-282	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	STÆR2LT05BTS_H18	
Eig: GIB		
Ábm: KK		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Gísli Bachmann (GIB)		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir (KK)


Áfangalýsing:

STÆR2LT05BT	Tölfræði, talningarfræði, líkindareikningur
<p>Í áfanganum er fjallað um undirstöðuatriði og helstu hugtök varðandi mengi, rökfræði, talningu, líkindi og líkindadreifingu. Tíðni og tíðnidreifingu svo og myndrit. Dreifing og stærðir sem einkenna dreifingu gagnasafna. Normaldreifing, öryggismörk, tvíkostadreifing, fylgni og öryggisbil.</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
Próf/verkefni	Alls 5 og hefur hvert 20% vægi. 4 bestu gilda	80%
Lykilmatspróf	Lágmark 4 til að standast áfangann.	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allar einkunnir birtast í INNU þegar kennari hefur lokið yfirferð verkefna. Missi nemandi af einu prófi eða verkefni gilda hin fimm sem hann gerði. Missi nemandi af fleiru en einu prófi og verkefni verður hann að hafa samband við kennara.</p> <p>Leyfð hjálpargög í tímaverkefnum: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-570ES eða sambærilegur) og heimatilbúin formúlublöð (eitt A4 blað, báðum megin) og skriffæri</p> <p>Til að ná áfanga þarf nemandi að fá 5 í lokaeinkunn.</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-282	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GIB	<h2>STÆR2LT05BTS_H18</h2>	
Ábm: KK		
Síða 2 af 3		

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 áfanganum. Kafli 1: Mengi bls. 10 – 19	Verkefni 1–11, 13–15, 16abc, 17	
35	26.08.-01.09.	Kafli 2: Rökræði og frumhugtök. Fullyrðingar og rökfærslur. Hæfar og opnar yrðingar bls. 21 – 28	Verkefni 1, 2a-g, 5a-e, 6abd	
36	02.09.-08.09.	Rökræði bls. 28 – 40 Próf/verkefni 1	Verkefni 7–9, 10abc	20%
37	09.09.-15.09.	Kafli 3: Talingafræði og trélinurit bls. 50 – 54	Verkefni 1–3, 5–10, 13–22	
38	16.09.-22.09.	Raðfléttur, samantektir bls. 54 – 60	Verkefni 23 – 35	
39	23.09.-29.09.	Kafli 4: Líkindareikningur bls. 66 – 71 Próf/verkefni 2	Verkefni 1, 5 – 15	20%
40	30.09.-06.10.	Líkindareikningur bls. 72 – 79	Verkefni 16 – 27, 31, 32	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Fyrri tími heimaverkefni 3 unnið í hóp Seinni tími námsmat		20%
42	14.10.-20.10.	<i>Vetrarfrí 19.10.</i> Kafli 5: Tvíkostadreifing bls. 88 – 97	Verkefni 1 – 9	
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrarfrí 22.10.</i> Kafli 6: Gögn og framsetning bls. 101 Próf/verkefni 4	Verkefni 1–4, 6, 8, 9, 10ab, 11abc, 12	20%
44	28.10.-03.11.	Kafli 7: Miðsækni og dreifing bls. 122 – 128	Verkefni 1 – 10	
45	04.11.-10.11.	Kafli 8: Fylgni bls: 132 – 137	Verkefni 1 – 5	
46	11.11.-17.11.	Próf/verkefni 5 Kafli 9: Normaldreifing bls. 140 – 151	Verkefni 1 – 10	20%
47	18.11.-24.11.	Normaldreifing bls. 140 – 151	Verkefni 11–20, 22–24, 26.	
48	25.11.-01.12.	Kafli 10: Öryggisbil bls. 157 – 160 Seinni tíminn Próf 6 - Lykilmat	Verkefni 1 – 6	
49	02.12.-08.12.	Fyrri tími námsmat Seinni tími yfirferð á prófi 6 og upprifjun		20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Fyrri tími úrbótapróf og sjúkrapróf Seinni tími 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)

Nr.: NAA-282	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GIB	STÆR2LT05BTS_H18	
Ábm: KK		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	