


Nr.: NAA-772	Tækniskólinn	 Tækniskólinn <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019		
Eig: HST	STÆR2LT05BT_V19	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Helga Helena Sturlaugsdóttir (HST)		
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. Þar af er eitt HEIMAVERKEFNI . Nemendur fá alla jafna eina viku til að vinna heimaverkefni og ber að skila verkefnum á tilsettum tíma. Nái nemandi ekki að skila á tilsettum tíma fær hann skilafrest framlengdan um tvo sólarhringa en tekur á sig lækun um 2 í einkunn. Kennari tekur ekki við skilum sem koma seinna en tveimur sólahringum eftir skil og fæst þá einkunnin 0 fyrir verkefnið.	80%
Lykilmatspróf	Lágmark 4 til að standast áfangann.	20%
	Samtals:	100%


Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

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.

Leyfð hjálpargög í tímaverkefnum: Einfaldur vasareiknir (Casio fx-570ES eða sambærilegur) og heimatilbúin formúlublöð (eitt A4 blað, báðum megin) og skriffæri

Til að ná áfanga þarf nemandi að fá 5 í lokaeinkunn.

Nr.: NAA-772	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 22.01.2019		
Eig: HST		
Ábm: Skólastjóri	<h2>STÆR2LT05BT_V19</h2>	
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> Kynning á áfanganum. Kafli 1: Mengi bls. 10 – 19	Verkefni 1–11, 13–15, 16abc, 17	
3	13.01.-19.01.	Kafli 2: Rökfræði og frumhugtök. Fullyrðingar og rökfærslur. Hæfar og opnar yrðingar bls. 21 – 28	Verkefni 1, 2a-g, 5a-e, 6abd	
4	20.01.-26.01.	Rökfræði bls. 28 – 40 Próf/verkefni 1	Verkefni 7–9, 10abc	20%
5	27.01.-02.02.	Kafli 3: Talningafræði og trélinurit bls. 50 – 54	Verkefni 1–3, 5–10, 13–22	
6	03.02.-09.02.	Raðfléttur, samantektir bls. 54 – 60	Verkefni 23 – 35	
7	10.02.-16.02.	Kafli 4: Líkindareikningur bls. 66 – 71 Próf/verkefni 2	Verkefni 1, 5 – 15	20%
8	17.02.-23.02.	Líkindareikningur bls. 72 – 79 <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>	Verkefni 16 – 27, 31, 32	
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02</i> Heimaverkefni og framhald á líkindareikning		20%
10	03.03.-09.03.	Kafli 5: Tvíkostadreifing bls. 88 – 97	Verkefni 1 – 9	
11	10.03.-16.03.	Kafli 6: Gögn og framsetning bls. 101 Próf/verkefni 4	Verkefni 1–4, 6, 8, 9, 10ab, 11abc, 12	20%
12	17.03.-23.03.	Kafli 7: Miðsækni og dreifing bls. 122 – 128	Verkefni 1 – 10	
13	24.03.-30.03.	Kafli 8: Fylgni bls: 132 – 137	Verkefni 1 – 5	
14	31.03.-06.04.	Próf/verkefni 5 Kafli 9: Normaldreifing bls. 140 – 151	Verkefni 1 – 10	20%
15	07.04.-13.04.	Normaldreifing bls. 140 – 151	Verkefni 11–20, 22–24, 26.	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> Kafli 10: Öryggisbil bls. 157 – 160 Seinni tíminn Próf 6 - Lykilmat	Verkefni 1 – 6	
18	28.04.-04.05.	Upprifjun 6 Próf/verkefni úr köflum 1-8		20%
19	05.05.-11.05.	Úrbótapróf í samráði við kennara <i>Námsmat og endurgjöf</i>		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)