


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Stærðfræði STÆ 413 Fjarnám Kennsluáætlun haustönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

Kennari	Páll Hlöðvesson	Sk.st.	PHL
----------------	------------------------	---------------	------------

Undanfari: STÆ 313

Áfangalýsing:

Fjallað er um normlega dreifingu og aðrar líkindadreifingar, úrtök og tölfræðilegar ályktanir, fylgni o.fl. Nemendur vinna nokkur stærri verkefni einir og í samvinnu við aðra nemendur. Verkefnin eru unnin með aðstoð reiknitækja.

Áfangamarkmið:

Að nemendur fái frekari kynningu á þeim aðferðum sem notaðar eru í tölfræði, fyrst og fremst þeim sem notaðar eru til að draga ályktanir um þýði á grundvelli upplýsinga um úrtak. Fjallað verður um notkun normaldreifinga í þessum tilgangi (beint framhald af umfjöllun í STÆ313) og síðan um svokallaðar t-dreifingar, "Chi-square" prófanir, aðhverfsgreiningu og dreifigreiningu ef tími gefst til.

Námsgögn:

Tegund	Námsgögn
Bækur	Jón Þorvarðarson: Tölfræði Hermann Tómasson: STÆ413 (verður sett inn í Moodle).

Próftökuréttur:

ATH: Til að öðlast próftökurétt þarf nemandi að skila a.m.k. 10 vikuverkefnum.

Námsmat:

Að loknum þessum áfanga er gert ráð fyrir, að nemandinn taki próf á venjulegan hátt í nálægum skóla. Prófið er gert af kennara þessa námskeiðs, en sent til þess skóla þar sem prófið er tekið. Það er síðan sent kennara til yfirferðar og mats. Einkunn fyrir vikuverkefni er meðaleinkunn tíu verkefna ef fleiri en tíu er skilað verður einkunnin meðaltal tíu bestu verkefna. **Nemandi verður að ná a.m.k. 4,0 á lokaprófi til að vetrareinkunn reiknist inn í lokaeinkunn.**


Lokaeinkunn reiknast á eftirfarandi hátt:

Lokapróf:	80%
Vikuverkefni:	20%

Kennslulýsing:

Verkefni á önninni eru tólf. Kennt er í "Moodle". Aðgangi að viðkomandi kössum stýri ég eftir því sem líður á áfangann. Hverri kennsluviku fylgja:

- | | |
|--|-------------------|
| a Kennslubrэф. Þetta er ítarefni við kennslubókina | b Verkefni |
| c Skilakassi | d Lausn verkefnis |

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Stærðfræði STÆ 413 – Fjarnám	Kennsluáætlun haustönn 2014

Áætlun um yfirferð og verkefni:

Viku- númer	Þessi vika	Kennslubríf	Kafli	Kennslubók	Blaðsíða	Verkefni	Skil
				Atriði			
36	1. sept. - 7. sept.	Kynning á áfanga og vinnubrögðum					Mánudagur
36	8. sept. - 14. sept.	1. Kennslubríf	6.3 til 7.3	Normal- og úrtaksdreifing	Bls. 144 – 172 J.Þ.	1. Verkefni	14.sep
37	15. sept. - 21. sept.	2. Kennslubríf	8	Öryggismörk	Bls. 8. kafli J.Þ.	2. Verkefni	21.sep
38	22. sept. - 28. sept.	3. Kennslubríf	8	Öryggismörk	Bls. 8. kafli J.Þ.	3. Verkefni	28.sep
39	29. sept. - 5. okt.	4. Kennslubríf	8	Öryggismörk	Bls. 8. kafli J.Þ.	4. Verkefni	5.okt
40	6. okt. - 12. okt.	5. Kennslubríf	8	Öryggismörk	Bls. 8. kafli J.Þ.	5. Verkefni	12.okt
41	13. okt. - 19. okt.	6. Kennslubríf	7	Tilgátuprófun	Bls. 203 – 214 J.Þ.	6. Verkefni	19.okt
42	20. okt. - 26. okt.	7. Kennslubríf	8	Tilgátuprófun	Bls. 215 – 220 J.Þ.	7. Verkefni	26.okt
43	27. okt. - 2. nóv.	8. Kennslubríf	1	t - dreifing	1. kafli HTÓ	8. Verkefni	2.nóv
44	3. nóv. - 9. nóv.	9. Kennslubríf	1	t - dreifing	1. kafli HTÓ	9. Verkefni	9.nóv
45	10. nóv. - 16. nóv.	10. Kennslubríf	1	t - dreifing	1. kafli HTÓ	10. Verkefni	16.nóv
46	17. nóv. - 23. nóv.	11. Kennslubríf	2	Tíðnitöflur og chi-square prófun	2. kafli HTÓ	11. Verkefni	23.nóv
47	24. nóv. - 30. nóv.	12. Kennslubríf	2	Tíðnitöflur og chi-square prófun	2. kafli HTÓ	12. Verkefni	30.nóv
48	24. nóv. - 30. nóv.	13. Kennslubríf	Sýniprof				
48	24. nóv. - 30. nóv.	14. Kennslubríf	Um próftöku				

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

Dagsetning: 01.09.2014


Undirritun kennara


Undirritun þrautarstj., fagstj. eða staðgengils