


| | | |
|-------------------|--|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri Stærðfræði STÆ 313 Fjarnám Kennsluáætlun haustönn 2014 |  |
| Útgáfa: 08 | | |
| Dags.: 30.08 2011 | | |
| Höfundur: HRS | | |
| Sampykkt: SHJ | | |
| Síða 1 af 2 | | |

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

Undanfari: STÆ 102

Áfangalýsing:

Fjallað er um töluleg gögn og myndræna framsetningu á þeim með myndritum, einkennistölur fyrir gagnasöfn og dreifingu og undirstöðuatriði líkindareiknings á endanlegu útkomurúmi, þar á meðal frumatriði talningarfræði. Farið er í normalkúrfu, fylgni og úrtaksfræði. Verkefni eru unnin með aðstoð reiknitækja og a.m.k. eitt verkefni er unnið í samvinnu nokkurra nemenda.

Áfangamarkmið:

Að kenna nemandanum, nokkrar þær aðferðir sem notaðar eru í tölfræði til þess að lýsa talnasafni og gera hann færari um að túlka tölfræðilegar upplýsingar. Í þessum tilgangi verður fjallað um tíðni-töflur, myndræna framsetningu upplýsinga, mælingar á miðsækni, dreifingu og fylgni. Auk þess verður nemandanum kynnt undirstöðuatriði í líkindareikningi og notkun tvíliðadreifingar og normaldreifingar við lausn líkindadæma. Loks verður lítillega fjallað um úrtaksfræði og notkun úrtaksdreifingar.

Námsgögn:

| Tegund | Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum) |
|--------|---|
| Bækur | Jón Þorvarðarson: Tölfræði, 4. útgáfa eða nýrri |

Námsmat og vægi námsþátta:

| Námsmat | Lýsing | Vægi |
|--------------------|---|------|
| Skriflegt | Próf í annarlok (Formúlublað og Z-tafla fylgir) | 70% |
| Verkefni á önninni | Meðaltal tíu bestu verkefna af tólf | 30% |


Kennslulýsing:

Verkefni á önninni eru tólf. Kennt er í "Moodle".

Hverri kennsluviku fylgja:

- Kennslubréf. Þetta er ítarefni við kennslubókina
- Verkefni
- Skilakassi
- Lausn verkefnis

Aðgangi að viðkomandi kössum stýri ég eftir því sem líður á áfangann.

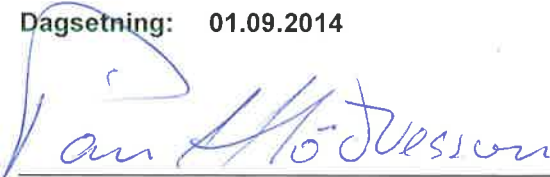
| | | |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 08 | | |
| Dags.: 30.08 2011 | | |
| Höfundur: HRS | | |
| Samþykkt: SHJ | | |
| Síða 2 af 2 | Stærðfræði STÆ 313 Fjarnám | Kennsluáætlun haustönn 2014 |

Áætlun um yfirferð og verkefni:

| Viku-númer | Þessi vika | Kennslubríf | Kennslubók | | | Verkefni | Skil |
|------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|----------------|--------------|-----------|
| | | | Kaflir | Atriði | Blaðsíða | | |
| 36 | 3. sept. - 9. sept. | Kynning á áfanga og vinnubrögðum | | | | | Mánudagur |
| 36 | 3. sept. - 9. sept. | 1. Kennslubríf | 1 | Tíðnidreifing | Bls. 11 – 29 | 1. Verkefni | 14.sep |
| 37 | 08. sept. - 14. sept. | 2. Kennslubríf | 2 | Myndræn framsetning | Bls. 31 – 54 | 2. Verkefni | 21.sep |
| 38 | 15. sept. - 21. sept. | 3. Kennslubríf | 3 | Miðsækni | Bls. 55 – 70 | 3. Verkefni | 28.sep |
| 39 | 22. sept. - 28. sept. | 4. Kennslubríf | 4 | Mæling á dreifingu | Bls. 71 – 85 | 4. Verkefni | 5.okt |
| 40 | 27. sept. - 05. okt. | 5. Kennslubríf | 5.1 & 5.2 | Likindareikningur | Bls. 87-101 | 5. Verkefni | 12.okt |
| 41 | 6. okt. - 12. okt. | 6. Kennslubríf | 5.3 & 5.4 | Likindareikningur | Bls. 102-115 | 6. Verkefni | 19.okt |
| 42 | 13. okt. - 19. okt. | 7. Kennslubríf | 5.5 & 5.5.1 | Likindareikningur | Bls. 116-120 | 7. Verkefni | 26.okt |
| 43 | 20. okt. - 26. okt. | 8. Kennslubríf | 5.5.2 | Likindareikningur | Bls. 121-134 | 8. Verkefni | 2.nóv |
| 44 | 27. okt. - 2. nóv. | 9. Kennslubríf | 6 | Tvíliðadreifing | Bls. 135-143 | 9. Verkefni | 9.nóv |
| 45 | 3. nóv. - 9. nóv. | 10. Kennslubríf | 6 | Normaldreifing | Bls. 144-154 | 10. Verkefni | 16.nóv |
| 46 | 10. nóv. - 16. nóv. | 11. Kennslubríf | 7 | Línan og fleygboginn | Bls. 155 – 172 | 11. Verkefni | 23.nóv |
| 47 | 17. nóv. - 23. nóv. | 12. Kennslubríf | 10 | Fylgni | Bls. 221 – 235 | 12. Verkefni | 30.nóv |
| 48 | 24. nóv. - 30. nóv. | 13. Kennslubríf | Sýnipróf | | | | |
| 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 brautarstj., fagstj eða staðgengils