


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Fjarkennsla	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS	Stærðfræði fyrir meistaraskóla Stæ 243 Kennsluáætlun haustönn 2014	
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

Kennari	Hálf dán Örnólfsson	Sk.st.	HÖR
----------------	---------------------	---------------	-----

Meginmarkmið

Nemendur þjálfist í meðferð tölulegra upplýsinga og tileinki sér þær. Einkum öðlist þeir aukna færni í reikningsaðferðum sem mest eru notaðar í rekstri og viðskiptum.

Námsmarkmið

Viðskiptareikningur

Við lok áfangans skulu nemendur


- hafa gott vald á almennum prósentureikningi
- geta reiknað vexti, vaxtavexti og virðisaukaskatt
- þekkja aðferðir við að reikna út núvirði, verðbætur og vísitölu
- hafa náð tókum á veldareglum og geta unnið með heila og brotna veldisvísa
- hafa kynnst fallhugtakinu, veldisföllum og tengslum þeirra við vaxtareikning
- geta reiknað markgildi kvóta með margliður í teljara og nefnara og sömu rætur í teljara og nefnara
- skilja tengsl afleiðu og hallatölu snertils og geta diffrað einfaldar margliður
- geta reiknað jaðarkostnað, jaðartekjur, lágmarks einingakostnað, hámarks hagnað og vaxtakraða kostnaðarfalla
- geta leyst einfaldar lógaritmajöfnur og jöfnur með óþekktum veldisvísi
- geta reiknað summu kvótaraðar
- geta notað jafngreiðsluraðir til að reikna út afborganir lána

Áfangalýsing:

Vaxtareikningur, vaxtahugtök, vísitölur, gengi gjaldmiðla, greiðsluform skuldabréfa, gengi og afföll verðbréfa, arðsemisútreikningar og tölfræði.

Námsgögn:

Efni frá kennara. Ítarefni og stuðningsefni á vef.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Fjarkennsla	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS	Stærðfræði fyrir meistaraskóla Stæ 243 Kennsluáætlun haustönn 2014	
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	Verkefni
37	Nokkrar grundvallar reikniaðgerðir I	Verkefni 1
38	Nokkrar grundvallar reikniaðgerðir II	Verkefni 2
39	Vaxtareikningur, grunnaðferðir	Verkefni 3
40	Samsettur vaxtareikningur	Verkefni 4
41	Jafngreiðsluraðir I	Verkefni 5
42	Jafngreiðsluraðir II	Verkefni 6
43	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging I	Verkefni 7
44	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging II	Verkefni 8
45	Greiðsluform verðbréfa. Núvirði gengi og afföll. I	Verkefni 9
46	Greiðsluform verðbréfa. Núvirði gengi og afföll. II	Verkefni 10
47	Arðsemisútreikningar ofl.	Verkefni 11
48	Tölfræði.	Verkefni 12

Námsmat og vægi námsþátta:

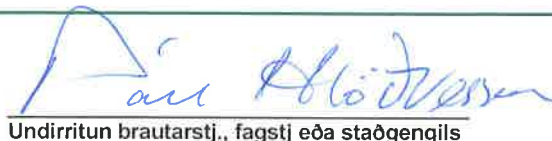
12 heimaverkefni. Metin á 2,5% hvert.	30.00%
Lokapróf	70.00%

Nemendur þurfa að ná að lágmarki 4 á lokaprófi til að fá vetrareinkunn metna.

Með fyrirvara um breytingar og ósk um gott samstarf á önninni

Dagsetning: 04.09.2014


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils