


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 3	Stæf2jg05 - fjarnám Námsætlun vorönn 2018	

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

Áfangalýsing:

Farið í gegnum helstu hugtök sem varða fjármál og fjármálalæsi. Nokkuð fjallað um helstu tegundir verðbréfa og verðbréfamarkaði. Hugtökin nafnvextir, forvextir, raunvextir, fórnarvextir og virkir vextir kynnt og formúlur til að reikna viðkomandi stærðir. Farið er í núvirði og framtíðarvirði, jafngreiðsluraðir og jafngreiðslulán. Aðferðir við verðtryggingu útskýrðar. Fjallað um gengi verðbréfa og afföll og gengisútreikninga á erlendum gjaldmiðlum. Útreikningar með vasareikni og töflureikni æfðir.


Markmið:

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- helstu vaxtahugtökum
- helstu greiðsluformum skuldabréfa (s.s. víxlar, jafngreiðslur og jafnar afborganir)
- vísitölum og aðferðum við verðtryggingu
- jafngreiðsluröðum
- gengi og verði gjaldmiðla
- kaupverði, gengi og afföllum einföldustu gerða skuldabréfa
- arðsemisútreikningum
- innri vöxtum
- kennitölum hlutabréfa

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- reikna út vaxtaupphæð, framtíðarvirði höfuðstóls, núvirði höfuðstóls, vaxtaþrósentu og tíma
- reikna út greiðslur af helstu gerðum skuldabréfa, verðtryggðum og óverðtryggðum
- reikna út greiðslur, núvirði og framtíðarvirði jafngreiðsluraða
- reikna út ávöxtun og raunvexti
- reikna út breytingar á gengi og verði gjaldmiðla
- reikna út kaupverð, gengi og afföll einföldustu gerða skuldabréfa
- reikna út hagkvæmustu fjárfestingavalkosti/tilboð með hjálp núvirðisreiknings
- reikna út innri vexti

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 3		
Stæf2jg05 - fjarnám		
Námsætlun vorönn 2018		

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- annast útreikninga og gera áætlanir sem varða fjármál heimilisins
- annast útreikninga og gera áætlanir sem varða fjármál minni fyrirtækja
- leggja grunn að frekara námi á sviði stærðfræði í tengslum við fjármál
- nýta hugbúnað við útreikninga á sviði fjármála
- meta ólíka lánað kosti

Námsgögn:


Efni frá kennara. Ítarefni og stuðningsefni á vef.

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
	Tólf heimaverkefni. Metin á 2,75% hvert.		33%
	Gagnvirkt próf í Moodle		7%
	Lokapróf		60%
	Samtals:		100%
Annað: Nemandi verður að ná að minnsta kosti 40% námsmarkmiða á lokaprófi til að aðrir námsmatsþættir séu metnir inn í lokaeinkunn			

Áætlun um yfirferð:

VIKA	NÁMSEFNI	VERKEFNI
4 22.-28. jan.	Nokkrar grundvallar reikniaðgerðir I	Verkefni 1
5 29. jan - 4. feb.	Nokkrar grundvallar reikniaðgerðir II	Verkefni 2
6 5. -11. feb.	Vaxtareikningur, grunnaðferðir	Verkefni 3
7 12.- 18. feb.	Samsettur vaxtareikningur	Verkefni 4
8 19.-25. feb.	Jafngreiðsluraðir I	Verkefni 5
9 26. feb -4. mar.	Jafngreiðsluraðir II	Verkefni 6

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Síða 3 af 3		
Stæf2jg05 - fjarnám		
Námsætlun vorönn 2018		

10 5.-11. mar.	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging I	Verkefni 7
11 12. - 18. mar.	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging II	Verkefni 8
12 19.-25. mar.	Greiðsluform verðbréfa. Núvirði, gengi og afföll. I	Verkefni 9
14 2.- 8. apr.	Greiðsluform verðbréfa. Núvirði, gengi og afföll. II	Verkefni 10
15 9.- 15. apr.	Arðsemisútreikningar ofl.	Verkefni 11
16. 16. - 22. apr.	Fjárfestingar einstaklinga og fyrirtækja	Verkefni 12
17 23.- 29. apr.	Fjármálaföll í excel. Upprifjun	Gagnvirkt próf

Dagsetning: 14. janúar 2018


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj, fagstj eða staðgengils