

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Áfangaheiti VID 123 Kennsluáætlun vorönn 2012	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

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

Áfangalýsing: Farið í gegnum helstu hugtök sem varða fjármál almennt og æfðir útreikningar þeim tengdir. Nokkuð fjallað um helstu tegundir verðbréfa og verðbréfamarkaði. Nafnvextir, forvextir, raunvextir, fórnarvextir og virkir vextir. Núvirði - framtíðarvirði. Jafngreiðsluraðir - jafngreiðslulán. Verðtrygging. Gengi verðbréfa - afföll. Gengisútreikningar á erlendum gjaldmiðlum.

Markmið: *Að áfanganum loknum skulu nemendur:*

- geta útskýrt helstu vaxtahugtök
- geta reiknað út vaxtaupphæð, framtíðarvirði höfuðstóls, núvirði höfuðstóls, vaxtaþrósentu og tíma í einföldum og samsettum vaxtareikningi
- þekkja helstu greiðsluform skuldabréfa (s.s. víxla, jafngreiðslur og jafnar afborganir) og geta reiknað út greiðslur á þeim.
- þekkja til útreiknings á vísitölum
- þekkja til helstu aðferða við verðtryggingu og geta reiknað út greiðslur af verðtryggðum skuldabréfum
- geta reiknað út greiðslur, núvirði og framtíðarvirði jafngreiðsluraða
- geta reiknað út ávöxtun og raunvexti
- geta reiknað út breytingar á gengi og verði gjaldmiðla
- geta reiknað út kaupverð, gengi og afföll einföldustu gerða skuldabréfa
- geta reiknað út hagkvæmustu fjárfestingavalkosti/tilboð með hjálp núvirðisreiknings
- þekkja til innri vaxta og aðferða til að reikna þá út
- Hafa fengið æfingu í notkun fjármálafalla í Spreadsheet/excel.

Námsgögn: Efni frá kennara

Námsmat og vægi námsþátta:

Heimaverkefni 1,2 og 3.	24%
Tímapróf.	10%
Frammistaða á önn.	6%
Lokapróf. Nemandi þarf að ná 4,5 á lokaprófi til að fá vetrareinkunn metna.	60%

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Áfangaheiti VID 123 Kennsluáætlun vorönn 2012	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
1	Kynning – reikniaðferðir (verkefni 1).	
2	Reikniaðferðir (verkefni 1). Almennur vaxtareikningur (verkefni 2).	
3	Almennur vaxtareikningur (verkefni 2).	
4	Almennur vaxtareikningur (verkefni 2).	Heimaverkefni 1
5	Jafngreiðsluraðir (verkefni 3).	
6	Jafngreiðsluraðir (verkefni 3).	
7	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging (verkefni 4).	
8	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging (verkefni 4).	
9	Vaxtahugtök, gengi og verðtrygging (verkefni 4).	Heimaverkefni 2
10	Helstu greiðsluform verðbréfa. Núvirði, gengi og afföll (verkefni 5).	
11	Helstu greiðsluform verðbréfa. Núvirði, gengi og afföll (verkefni 5).	
12	Arðsemi fjárfestinga. Mat á tilboðum (verkefni 6).	Tímapróf
13	Arðsemi fjárfestinga. Mat á tilboðum (verkefni 6).	
15	Fjármögnun, verðbréf ofl. (verkefni 7).	
16	Fjármögnun, verðbréf ofl. (verkefni 7).	Heimaverkefni 3
17-18	Fjármálaföll í spreadsheet. Upprifjun.	

Dagsetning:

Undirritun kennara _____

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils _____