


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 3	<b>Áfangaheiti IÐM1024</b> <b>Kennsluáætlun vorönn 2011</b>	

<b>Kennari</b>	Eðvald Valgarðsson	<b>Sk.st.</b>	ESV
----------------	--------------------	---------------	-----

**Áfangalýsing:** Í áfanganum er fjallað um hlutareikning með breytipáttum og ýmsa þætti vaxtareiknings. Unnið er með hagnýt dæmi úr faginu svo sem launaútreikninga, vinnuáætlanir, kostnaðarútreikninga, uppgjör á virðisaukaskatti og fleira. Fjallað er um verðmyndun vöru og útreikninga á útsöluverði. Nemendur fá þjálfun í notkun hlutareiknings og breytipátta, t.d. þegar unnið er með uppskriftir. Gert er ráð fyrir að helsta verkfæri nemenda verði töflureiknirinn Excel.


### Markmið:

Nemandi

- þekki grundvallaratriði verðmyndunnar og útreikninga þar að lútandi.
- geti notað töflureikni við gerð áætlana og við útreikninga og breytingu uppskrifta.
- geti reiknað út kostnaðarverð, álagningu, virðisaukaskatt og söluverð.
- geti reiknað út og áætlað helstu þætti kostnaðar.
- geti reiknað út helstu þætti í einföldum viðskiptaáætlunum.


### Námsgögn:

Tegund	
Bækur	Hagnýt stærðfræði. Jóhann Ísak Pétursson. Iðnú 2006
Tímarit	
Myndbönd	
Ljósrit (afhent)	
Verklegar æfingar	rasmus.is netsíða með verkefnum tengt heftinu.
Annað (t.d. ítarefni)	Töflureiknisverkefni frá kennara.

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 3	<b>Áfangaheiti IÐM1024</b>	
	<b>Kennsluáætlun vorönn 2011</b>	

**Áætlun um yfirferð:** Kenndir eru tveir samfelldir tímar einu sinni í viku og tveir tímar sem fjarnám.

Vika		
1	Kynning á áfanga. Kafli eitt. Töflureiknar.	Verkefni
2	Kafli tvö og þrjú. Jöfnur og hlutföll.	Verkefni
3	Kafli tvö og þrjú. Jöfnur og hlutföll.	Verkefni 10%
4	Kafli fjögur. Verslunarreikningur.	Verkefni 10%
5	Kafli fimm. Mælieiningar.	Verkefni
6	Kafli sex. Uppskriftareikningur.	Verkefni 10%
7	Kafli sjö. Rýrnun.	Verkefni 10%
8	Kafli átta. Áhrif verðs.	Verkefni
9	Kafli níu. Framlegð og kostnaður.	Verkefni
10	Kafli tíu. Alkóhólstyrkur Töflureiknisverkefni kynnt og afhent.	Verkefni
11	Kafli ellefu. Magn og verð.	Verkefni
12	Kafli tólf og þrettán. Sýrustig og framlegð við kjötskurð.	Verkefni
13	Kafli fjórtán. Söltun.	Verkefni

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 3 af 3	<b>Áfangaheiti IÐM1024 Kennsluáætlun vorönn 2011</b>	

**Verkefni:** Alltaf eru unnin heimaverkefni sem hluti af fjarnámi.  
4 verkefni í fjarnámi gilda sem 40% af lokaekunn. Hvert verkefni gildir 10%. Einnig er eitt 10% verkefni unnið á töflureikni úr efni frá kennara.

### Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt	Lokapróf (þarf að ná að lágmarki 5)	50%
Tímaverkefni/ heimaverkefni	Alltaf eru unnin heimaverkefni. Fjögur verkefni sem skilast sem fjarnám. Eitt töflureiknisverkefni frá kennara á síðari hluta annar.	40% 10%
Skyndipróf	Nei	
Frammistaða á önn	Nei	
Munnlegt	Nei	
Annað	Nei	

### Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils