


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ	Áfangageiti IÐM1024 Kennsluáætlun vorönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

Kennari	Eðvald Valgarðsson	Sk.st.	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.
Tímarit	
Myndbönd	
Ljósrit (afhent)	
Verklegar æfingar	rasmus.is netsíða með verkefnum tengt heftinu.
Annað (t.d. ítarefni)	Töflureiknisverkefni frá kennara.

Áætlun um yfirferð:

Kenndir eru tveir samfelldir tímar einu sinni í viku og tveir tímar sem fjarnám.

Vika		Verkefni
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
4	Kafli fjögur. Verslunarreikningur.	Verkefni
5	Kafli fimm. Mælieiningar.	Verkefni
6	Kafli sex. Uppskriftareikningur.	Verkefni
7	Kafli sjö. Rýrnun.	Verkefni
8	Kafli átta. Áhrif verðs.	
9	Kafli níu. Framlegð og kostnaður.	Verkefni

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	Áfangaheiti IÐM1024 Kennsluáætlun vorönn 2010	

10	Kafli tíu. Alkóhólstyrkur Töflureiknisverkefni kynnt og afhent.	Töflureiknisverkefni.
11	Kafli ellefu. Magn og verð.	Verkefni
12	Kafli tólf og þrettán. Sýrustig og framlegð við kjötskurð.	Verkefni
13	Kafli fjórtán. Söltun.	

Verkefni:

Verkefni í fjarnámi gilda sem 40% af lokaekunn. Tíu verkefni verða lögð fyrir og skila þarf að lágmarki átta þeirra til að sú einkunn gildi. Hvert verkefni gildir 5% og gilda átta hæstu. 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	Átta verkefni sem skilast vikulega 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