


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 3	Áfangaheiti IÐM102	
	Námsáætlun haustönn 2015	

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 Calculator.

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 tengdum.

Áætlun um yfirferð:

Kenndir eru fjórir tímar á viku. Tveir tímar í senn. Yfirferð tekur mið af getu nemenda og er vikuskipulag eingöngu til viðmiðunar.

Vika		
34	Kynning á áfanga.	Verkefni

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 3	Áfangaheiti IÐM102	
	Námsáætlun haustönn 2015	

35	Kafli eitt. Töflureiknar. Kafli tvö og þrjú. Jöfnur og hlutföll.	Verkefni
36	Kafli tvö og þrjú. Jöfnur og hlutföll.	Verkefni 10%
37	Kafli fjögur. Verslunarreikningur.	Verkefni
38	Kafli fjögur. Verslunarreikningur.	Verkefni 10%
39	Kafli fimm. Mælieiningar.	Verkefni
40	Kafli sex. Uppskriftareikningur.	Verkefni 10%
41	Kafli sjö. Rýrnun.	Verkefni 10%
42	Kafli átta. Áhrif verðs.	Verkefni
43	Kafli níu. Framlegð og kostnaður.	Verkefni
44	Kafli níu. Framlegð og kostnaður.	Verkefni
45	Kafli tíu. Alkóhólstyrkur Töflureiknisverkefni kynnt og afhent.	Verkefni
46	Kafli ellefu. Magn og verð.	Verkefni
47	Kafli tólf og þrettán. Sýrustig og framlegð við kjötskurð. Kafli fjórtán. Söltun.	Verkefni
48	Almenn yfirferð	
49	Almenn yfirferð	


Verkefni:

Oftast eru unnin heimaverkefni .

4 verkefni af þeim sem unnin eru 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	50%

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Sambykkt: HJS		
Síða 3 af 3	Áfangaheiti IÐM102	
	Námsáætlun haustönn 2015	

Tímaverkefni/ heimaverkefni	Oftast eru unnin heimaverkefni. Fjögur verkefni, úr köflum þrjú, fjögur, sex og sjö gilda sem 40% af lokaeinkunn. Eitt töflureiknisverkefni frá kennara á síðari hluta annar gildir 10% af lokaeinkunn.	40% 10%
Skyndipróf	Nei	
Frammistaða á önn	Nei	
Munnlegt	Nei	
Annað		

Dagsetning:

Undirritun kennara
staðgengils

Undirritun brautarstj., fagstj eða