


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015	<b>VIÐS2AV02</b> <b>Námsáætlun haustönn 2015</b>	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 3		

<b>Kennari</b>	Leifur Brynjólfsson	<b>LEB</b>	
----------------	---------------------	------------	--

**Áfangalýsing:** Almennur verslunarreikningur sem felst í uppsetningum á jöfnum, skiptireikningi og hlutfallareikningi. Þá er prósentureikningur og vaxtareikningur megin viðfangsefni áfangans. Einnig er farið í gengi gjaldmiðla og greiðslur af lánum með jöfnum afborgunum. Nemandinn fær æfingu í notkun reiknivéla og töflureiknis og lærir hagnýtar reikniaðgerðir.

### Markmið:

#### Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:


- reiknivélinni og möguleikum hennar
- töflureikni og notagildi hans
- jöfnureikningi
- hlutföllum og skiptireikningi
- almennum verslunar-, prósentu- og vaxtareikningi
- gengi gjaldmiðla og verði á gjaldeyri
- útreikningi á vöxtum og afborgunum

#### Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- nota reiknivélar og töflureikni
- leysa jöfnur með einni óþekktri stærð
- reikna út hluti, hlutföll, einingaskipti og prósentur
- reikna út innkaupsverð og söluverð, álagningu, afslátt og virðisaukaskatt
- reikna út vaxtaupphæð, höfuðstól og vaxtaþrósentu
- reikna út breytingar á gengi og verði gjaldmiðla
- reikna út vexti og afborganir einföldustu gerða skuldabréfa

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


- annast útreikninga sem varða fjármál heimilisins
- annast einfalda útreikninga sem varða fjármál fyrirtækja
- meta hagkvæmni lána

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 3	<b>VIÐS2AV02</b>	<b>Námsáætlun haustönn 2015</b>

**Námsgögn:** Verslunarreikningur eftir Helmut Hinrichsen, 5. prentun 2002 eða nýrri.  
Verkefnahefti í vélreikningi (fæst á skrifstofu VMA).

**Áætlun um yfirferð:**

Vika	Námsefni	Verkefni
34	Kynning, námsáætlun. Kafli 1 - Jöfnur	Kynning á námsefninu, farið yfir kennsluáætlun og byrjað að reikna jöfnur í 1. kafla.
35	Kafli 1 - jöfnur	Haldið áfram að reikna jöfnur.
36	Kafli 2 - Rétt hlutföll. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 2.2. og byrjað á verkefnum í vélreikningi. <b>Heimadæmi.</b>
37	Kafli 2 – Ójöfn hlutföll. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 2.4. Vélreikningur.
38	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 3.3. og 3.4. Vélreikningur. <b>Heimadæmi.</b>
39	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 3.6. og 3.8. Vélreikningur.
40	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi <b>Kaflapróf 1 úr 1., 2. og 3. kafla</b>	Æfingar 3.9. og 3.11. Vélreikningur.
41	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 3.14 og 3.16. Vélreikningur. <b>Heimadæmi</b>
42	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi <b>Próf í vélreikningi.</b>	Æfingar 3.16. Vélreikningi lýkur með prófi. <b>Heimadæmi.</b>
43	Kafli 4 – Vaxtareikningur. <b>Kaflapróf 2 úr 3. kafla.</b>	Æfingar 4.2. og 4.4.
44	Kafli 4 - Vaxtareikningur	Æfingar 4.5. og 4.6. og 4.8. <b>Heimadæmi.</b>
45	Kafli 4 - Vaxtareikningur. Kafli 5 - Vaxtavextir	Æfingar 4.11. og 5.2
46	Kafli 5 – Vaxtavextir.	Æfingar 5.6., 5.9. og 7.2.
47	Kafli 7 – Erlendur gjaldeyrir <b>Kaflapróf 3 úr 4., 5. og 7. kafla.</b>	<b>Heimadæmi.</b>
48	Upprifjun	
49	Upprifjun	

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Sampykkt: HJS		
Síða 3 af 3	<b>VIÐS2AV02</b>	<b>Námsáætlun haustönn 2015</b>

### Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt	Lokapróf. Til þess að ná áfanganum þarf nemandi að ná að minnsta kosti 4,5 á lokaprófinu.	60%
Vélreikningur		10%
Skyndipróf	Þrjú kaflapróf verða á önninni. Tvö þau bestu gilda 10% hvort. Engin sjúkrapróf verða fyrir stöðuprófin.	20%
Þátttaka	Ástundun, vinnusemi, vinnubrögð, frammistaða, umgengni, frágangur o.fl.	10%

Með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 19. ágúst 2015

  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils