


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016	VIÐS2AV02 Námsáætlun haustönn 2016	
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 3		

Kennari	Leifur Brynjólfsson	Sk.st.	LEB
----------------	---------------------	---------------	-----

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	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 3		
VIDS2AV02		
Námsáætlun haustönn 2016		

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. Heimadæmi.
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. Heimadæmi.
39	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 3.6. og 3.8. Vélreikningur.
40	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi Kaflapróf 1 úr 1., 2. og 3. kafla	Æfingar 3.9. og 3.11. Vélreikningur.
41	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi	Æfingar 3.14 og 3.16. Vélreikningur. Heimadæmi.
42	Kafli 3 - Prósentureikningur. Verkefni í vélreikningi Próf í vélreikningi.	Æfingar 3.16. Vélreikningi lýkur með prófi. Heimadæmi.
43	Kafli 4 – Vaxtareikningur. Kaflapróf 2 úr 3. kafla.	Æfingar 4.2. og 4.4.
44	Kafli 4 - Vaxtareikningur	Æfingar 4.5., 4.6. og 4.8. Heimadæmi.
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 Kaflapróf 3 úr 4., 5. og 7. kafla.	Heimadæmi.
48	Hópverkefni og upprifjun	
49-50	Lokapróf	


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 3 af 3	VIÐS2AV02	Námsáætlun haustönn 2016

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Skriflegt	Lokapróf. Til þess að vetrarvinna komi til einkunnar þarf nemandi að ná að minnsta kosti 4,0 á lokaprófinu.		60%
Vélreikningur	Hraðapróf tekið í kennslustund.		10%
Tímapróf	Þrjú kaflapróf verða á önninni. Tvö þau bestu gilda 10% hvort. Engin sjúkrapróf verða fyrir kaflaprófin.		20%
Hópverkefni	Hópverkefni lagt fyrir í kennslustund.		5%
Þátttaka	Ástundun, vinnusemi, vinnubrögð, frammistaða, umgengni, frágangur o.fl. Þar með talin heimadæmi.		5%

Með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 18. ágúst 2016


Undirritun kennara


Undirritun brautarsj., fagstj eða staðgengils