


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur:HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	<b>Upplýsingatækni 103 (UTN103)</b>	<b>Kennsluáætlun vorönn 2012</b>

<b>Kennari</b>	Hjördís Stefánsdóttir (HJÖ) – <a href="mailto:hs@vma.is">hs@vma.is</a>
----------------	--

### Áfangalýsing:

Í áfanganum fá nemendur að kynnst ýmsum hliðum upplýsingatækninnar. Í fyrstu lotu er farið í grunnatriði í tölvumálum og reglur sem gilda í tölvusamskiptum og umgengni við tölvukerfi skólans. Þá fá nemendur leiðbeiningar í notkun á Innu og Moodle. Í næstu lotum æfa nemendur fingrasetningu, að setja upp verkefni í ritvinnslu (Writer), töflureikni (Calc) og kynningarforriti (Impress). Áhersla er lögð á öguð vinnubrögð og skipulag við uppsetningu verkefna.


### Markmið:

Að nemendur

- ✓ þekki staðarnet skólans og þann hugbúnað sem honum stendur til boða
- ✓ geti beitt þeim hugbúnaði, sem er til í skólanum, í réttu samhengi við annað nám í skólanum
- ✓ geti sjálfur aflað sér þekkingar um hvernig hagnýta má upplýsingatækni í tengslum við nám sitt
- ✓ geti sett fram þá þekkingu, sem hann aflar sér í námi sínu á tölvutækan hátt, s.s. í gagnasafni, með myndrænni framsetningu tölfraðilegra gagna
- ✓ geti rætt um verkfæri og viðfangsefni upplýsingatækninnar á réttri íslensku
- ✓ sýni ábyrgð og siðvit í vinnu sinni á staðarneti skólans sem og Interneti
- ✓ fái innsýn í tilurð, eðli og hagnýtingu upplýsinga
- ✓ þekki helstu aðferðir við skráningu og miðlun upplýsinga, hvort heldur er á stafrænu formi eða ekki
- ✓ þekki helstu tegundir upplýsingasafna
- ✓ geti aflað sér upplýsinga um fjölbreytt efni eftir margvíslegum leiðum
- ✓ öðlist færni í að meta gæði, áreiðanleika, uppruna og gildi upplýsinga

### Námsgögn:

- ✓ Fingrasetning (á skrifstofu VMA)
- ✓ OpenOffice.org 3.0
  - verkefnabók (á skrifstofu VMA) – útg. Vorönn 2011
- ✓ *Kennsluefni á vef*: OpenOffice.org 3.0 (<http://www.openoffice.is>)

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	<b>Upplýsingatækni 103 (UTN103)</b>	<b>Kennsluáætlun vorönn 2012</b>

### Áætlun um yfirferð:

1. vika	Kynning á opnum hugbúnaði, tölvukerfi skólans, umgengnisreglur, skólareglur,	Almenn kynning á hugbúnaði, tölvum skólans, umgengni um stofur og tæki og gildandi skólareglum
2. vika	Vinnusvæði nemenda, samskiptaforritin (tölvupóstur, Inna, Moodle) Fingraæfingar (Verkefni 1-4)	Nokkur smáverkefni, s.s. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nem. setja upp vinnusvæði sín</li> <li>Nem. senda tölvupóst o.flr.</li> </ul> Skila fingraæfingum í Moodle
3. vika	Fingraæfingar (verkefni 5-10)	Skila fingraæfingum í Moodle
4. vika	Fingraæfingar (verkefni 11-16)	Skila fingraæfingum í Moodle <b>Æfingahraðapróf (gildir ekki til námsmats)</b>
5. vika	Fingraæfingar (verkefni 17-22)	Skila fingraæfingum í Moodle
6. vika	Hraðapróf Ritvinnsla, (verkefni 1-4)	<b>Hraðapróf (20%),</b> Skila verkefnum í Moodle
7. vika	Ritvinnsla, (verkefni 5-9)	Skila verkefnum í Moodle
8. vika	Ritvinnsla, (verkefni 10-12)	<b>Annarpróf í ritvinnslu (5%)</b>
9. vika	Ritvinnsla, (verkefni 13-15)	Skila verkefnum í Moodle
10. vika	Ritvinnsla, (verkefni 16-17)	<b>Lokapróf í ritvinnslu (30%)</b>
11. vika	Töflureiknir, (verkefni 1-5)	Skila verkefnum í Moodle
12. vika	Töflureiknir, (verkefni 6-10)	<b>Annarpróf í töflureikni (5%)</b>
13. vika	Töflureiknir, (verkefni 11-16)	Skila verkefnum í Moodle
14. vika	Páskafri	
15. vika	Töflureiknir, (verkefni 17-18)	<b>Lokapróf í töflureikni (30%)</b> Skila verkefnum í Moodle
16. vika	Glærugerð, (verkefni 1-5)	Skila verkefnum í Moodle
17. vika	Glærugerð, (verkefni 6-8)	<b>Sjúkrapróf – fimmtudaginn 26. apríl</b>
18. vika	Lokafrágangur verkefna	

*Ef nemandi getur ekki tekið próf á tilgreindum próftímum þá verða sjúkrapróf (úr viðkomandi náms-þáttum) haldin v/tilkynntra veikinda 26. apríl kl. 16:15 í tofu B03 og/eða B04.*

### Námsmat vægi námsþátta:

Fingrasetning	20%	Prófaeinkunn gildir (sjá í viku 6)
Ritvinnsla	35%	Prófaeinkunn gildir (sjá í viku 8 og 10)
Töflureiknir	35%	Prófaeinkunn gildir (sjá í viku 12 og 15)
Glærugerð	10%	Verkefnaeinkunn gildir

Lokaeinkunn til að standast áfangann, þarf að vera að lágmarki 5.

### Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils