

|                   |                                                                             |                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.: GAT-045      | <b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>                                         |  |
| Útgáfa: 07        |                                                                             |                                                                                     |
| Dags.: 08.04.2010 |                                                                             |                                                                                     |
| Höfundur: GLÁ     |                                                                             |                                                                                     |
| Samþykkt: HJS     |                                                                             |                                                                                     |
| Síða 1 af 2       | <b>Upplýsingatækni listnáms (UTL103)</b><br><b>Kennsluáætlun (vor 2011)</b> |                                                                                     |

|                |                 |               |     |
|----------------|-----------------|---------------|-----|
| <b>Kennari</b> | Guðjón Ólafsson | <b>Sk.st.</b> | GÓL |
|----------------|-----------------|---------------|-----|

### Áfangalýsing:

Í áfanganum fá nemendur að kynnast 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 er farið í ritvinnsluforritið Writer, töflureiknirinn Calc, glærugerðarforritið Impress og myndvinnsluforritið Gimp. Áhersla er lögð á sjálfstæð öguð vinnubrögð og skipulag við uppsetningu og frágang verkefna.

### Markmið:

Nemandi:

- 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 sett fram þá þekkingu, sem hann aflar sér í námi sínu, á tölvutækan hátt
- Geti rætt um verkfæri og viðfangsefni upplýsingartækninnar
- Sýni ábyrgð og siðvit í vinnu sinni á staðarneti skólans og internet

### Námsgögn:

Ljósrit afhent eftir þörfum.

### Verkefni:

Valin verkefni í opnum hugbúnaði, s.s. Writer, Calc, Impress og Gimp

### Námsmat og vægi námsþátta:

| Námsmat                                                                                                                                    | Lýsing        | Vægi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| Ritvinnsla                                                                                                                                 | 5 verkefni    | 20%  |
| Töflureiknir                                                                                                                               | 5 verkefni    | 20%  |
| Glærugerð                                                                                                                                  | 4 verkefni    | 10%  |
| Ljósmyndavinnsla                                                                                                                           | Verkefnavinna | 50%  |
| Áfanginn er símatsáfangi og er lokaeinkunn byggð á þessu námsmati. Til að hafa staðist áfangann, þarf nemandi að fá í lokaeinkunn minnst 5 |               |      |

|                   |                                                                                                                        |                                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.: GAT-045      | <b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b><br><br><b>Upplýsingatækni listnáms (UTL103)</b><br><b>Kennsluáætlun (vor 2011)</b> |  |
| Útgáfa: 07        |                                                                                                                        |                                                                                     |
| Dags.: 08.04.2010 |                                                                                                                        |                                                                                     |
| Höfundur: GLÁ     |                                                                                                                        |                                                                                     |
| Samþykkt: HJS     |                                                                                                                        |                                                                                     |
| Síða 2 af 2       |                                                                                                                        |                                                                                     |

### Áætlun um yfirferð:

| Vika                          | Námsefni                                                                                                                                                                                                                                   | Verkefni                                                                                             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2<br>10. - 14.<br>jan.        | Almenn kynning á áfanganum og tölvukerfi skólans, umgengni í kennslustofu, reglur um tölvunotkun, skipulag heimasvæðis nemenda, möppur og afritun skráa. Kynning á Innu, tölvupóstinum og Moodle                                           | Búnaðar til möppur og skrár afritaðar, tölvuupóstur sendur með og án fylgiskjala. Skráning á Moodle. |
| 3-8<br>17. jan.<br>- 25 feb.  | Forritin Writer, Calc og Impress kynnt. Valin verkefni tekin með tilliti til myndvinnslu, ritgerðarsmíðar, fyrirlestrar og hagnýtingar í námi og starfi. Verkefni unnin og skilað á Moodle.                                                | 5 Writer verkefni<br>5 Calc verkefni<br>4 Impress verkefni                                           |
| 9-15<br>28. feb -<br>15. apr. | Forritið Gimp kynnt. Farið yfir vinnuumhverfi forritsins, hugtök útskýrð og tekin fyrir munurinn á vektora og pixla forritum. Ólík verkefni tekin fyrir þar sem ólík verkfæri forritsins koma að notum. Verkefni unnin og skilað á Moodle. | Valin verkefni unnin á tímabilinu                                                                    |
| 17<br>27. - 29<br>apr.        |                                                                                                                                                                                                                                            | Lokafrágangur og síðustu skil                                                                        |

Dagsetning: 6. janúar 2011

  
 Undirritun kennara

  
 Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils