


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	<b>UTL 102</b> <b>Kennsluáætlun</b> <b>Haustönn 2013</b>	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar</b>	Borghildur Ína Sölvadóttir (BÍN), ina@vma.is Hallgrímur St. Ingólfsson (HGI), hallgrimur@vma.is
-----------------	--

### Áfangalýsing:

Í áfanganum fá nemendur að kynnast ýmsum hliðum upplýsingatækninnar. Farið verður yfir grunnatriði í tölvumálum og reglur sem gilda í tölvusamskiptum og í umgengni við tölvukerfi skólans. Áhersla er lögð á að nemendur læri grunnatriði í myndvinnslu og vektorteikningu og að þeir þekki vinnuumhverfi myndvinnsluforritsins Gimp og teikniforritsins Inkscape. Auk þess fá nemendur kynningu á verkfærum sem liggja á vefnum sem notast má við til að búa til kynningar, geyma hugmyndavinnu, búa til einfaldar heimasíður o.fl.

### Markmiðið er að nemendur:


- geti nýtt myndvinnslu- og teikniforrit við sjálfstæða sköpun
- nemendur þekki vinnuumhverfi Gimp og Inkscape
- nemendur viti hvernig vista skal gögn og þekki skáarendingar (.svg, .pdf, .jpeg o.s.frv)
- nemendur geti nýtt sér ýmsis frí kerfi á vefnum í samhengi við nám sitt

### Námsgögn:

Verkefni frá kennurum. Nemendur þurfa að hafa heyrnatól með sér í tíma auk þess sem gott er að hafa glósubók og skriffæri.

### Áætlun um yfirferð:

Kennslustundum verður skipt sem hér segir: 1 x í viku verður unnið með vektorteikningu og 1 x í viku verður unnið með myndvinnslu.

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 2 af 2	<b>UTL 102 Kennsluáætlun Haustönn 2013</b>	

VIKUR	VERKEFNI	VERKEFNI	SKIL
	Vektorteikning	Myndvinnsla	
34 - 36	Kynning á Inkscape, Prezi ofl.	Kynning á Gimp Myndvinnsluæfingar	Skila-verkefnum á Moodle
37 - 48	Vektoræfingar og -skilaverkefni Lokaverkefni unnið	Myndvinnsluæfingar og -skilaverkefni	Skila verkefnum á Moodle
49	Loka skil og frágangur	Loka skil og frágangur	Verkefnum skilað á Moodle

#### Námsmat og vægi námsþátta:

Áfanginn er próflaus og nemendum ber að mæta samviskusamlega í kennslustundir. Þau verkefni sem ekki skila sér til kennara fyrir uppgefinn skiladag teljast ekki með til einkunnar, þ.e. nemandi fær sjálfkrafa 0 fyrir verkefni sem ekki berast fyrir tilsettan tíma.

Æfingar og verkefni unnin í InkScape (vektorteikning)	45%
Æfingar og verkefni unnin í GIMP (myndvinnsla)	45%
Mæting og vinnusemi í tímum	10%

Með fyrirvara um breytingar.

#### Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils