


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS	<b>Áfangaheiti UTL1024</b> <b>Námsáætlun haust 2015</b>	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

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

### Áfangalýsing:

Í áfanganum fá nemendur að kynnst 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 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: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS	<b>Áfangaheiti UTL1024</b> <b>Námsáætlun haust 2015</b>	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

VIKUR	VERKEFNI <i>Vektorteikning</i>	VERKEFNI <i>Myndvinnsla</i>	SKIL
34 - 36	Kynning á Inkscape, Prezi ofl.	Kynning á Gimp Myndvinnsluæfingar	Í tölvupósti og á Moodle
37 - 48	Vektoræfingar og -skilaverkefni <i>(Verkefnalýsingar á Moodle)</i>	Myndvinnsluæfingar og -skilaverkefni <i>(Verkefnalýsingar frá Hallgrími)</i>	Verkefnum skilað 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 samvisskusamlega 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.

Verkefni og æfingar í grunnatriðum Inkscape	25%
Skilaverkefni unnin í Inkscape	20%
Verkefni og æfingar í grunnatriðum Gimp	20%
Skilaverkefni unnin í Gimp	25%
Mæting og vinnusemi í tímum	10%

Með fyrirvara um breytingar.

#### Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils