


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2	Stærðfræði 193 (STÆ193) Kennsluáætlun haustönn 2011	

Kennarar	Anna Hulda Hjaltadóttir Hilmar Friðjónsson	Sk.st.	AHJ HIF
-----------------	---	---------------	------------

Áfangalýsing:

Áfanginn byggist að öllu leyti á námsefni grunnskólans. Meðal efnisatriða eru: grunnaðgerðirnar fjórar, röð aðgerða, jöfnur, flatar- og rúmfræði, almenn brot og bókstafareikningur.

Markmið:

Að efla reikningslega færni nemenda, auka kunnáttu þeirra í grunnaðgerðum og veita þeim yfirsýn yfir almennar reiknireglur. Að þjálfra rökræna hugsun nemenda, talnaskilning og vinnubrögð og búa þá þannig undir frekara stærðfræðinám.

Kennslufyrirkomulag:


Farið í aðalatriði textans á töflu og sýnidæmi reiknuð og útskýrð eftir því sem þurfa þykir og tími vinnst til. Annars lögð áhersla á sjálfstæð vinnubrögð nemenda. Æfingadæmi í hverjum kafla skulu nemendur leysa sjálfir eða með aðstoð kennara ef með þarf. Gert er ráð fyrir að nemendur skili 9 verkefnum (7 heimaverkefnum og 2 rúmfræðiverkefnum) og taki 4 könnunarpróf sbr. starfsáætlun. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu sem afhendist í byrjun annar.

Námsgögn:

Bókin Allt með tölu 1. útgáfa 1990 eða nýrri, eftir Sigurlaugu Kristmannsdóttur. Ljósrit frá kennara.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
34-35	1. kafli. Reikniaðgerðir	Bls. 9 – 16 Heimadæmi 1 (H1)
36	2. kafli. Forgangsröð aðgerða	Reikna á.hv.d. á bls. 19 – 26 Skila H1, H2
37	2. kafli. frh.	Bls. 28 – 30 a.hv.d. Skila H2 Próf 1: Prófað úr efni 1. og 2. kafla
38	3. kafli. Almenn brot	Bls. 35 – 44 öll dæmin, H3
39	3. kafli frh.	Bls. 45 – 47, 49 og bls. 51 öll dæmin, Skila H3, H4
40	3. kafli frh.	Bls. 56 – 60, Skila H4. Prof 2: úr efni 3. kafla
41	4. kafli Bókstafareikningur	Bls. 70 – 74 H5
42	4. kafli frh.	Bls. 75 – 78. Skila H5, Prof 3A
43	5. kafli. Jöfnur	Bls. 95 – 97 öll dæmin. H6, Prof 3B:
44	Jöfnur frh.	Bls. 99 – 102 öll dæmin. Skila H6, H7
45	Jöfnur frh.	Bls. 105 og valin dæmi bls. 106. Skila H7 Prof 4: úr efni 5. kafla
46	Upprifjun og samantekt fyrir próf	Valin dæmi í samráði við nemendur
47-48	Flatarmál og rúmmál	Efni frá kennara. Ekki kaflapróf úr efninu en verkefni

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	Stærðfræði 193 (STÆ193)	
	Kennsluáætlun haustönn 2011	

	metin til einkunnar
--	---------------------

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Próf	5 skrifleg próf, sem gilda 14% hvert.	70%
Verkefni	Verkefni, sem skilað er til kennara, tímaverkefni og heimaverkefni.	25%
Ástundun	Frammistaða í tímum og mætingar.	5%
Kröfur um námsárangur	Lokaeinkunn 1 – 4: Fall. Áfangi endurtekinn. Lokaeinkunn 5 – 10: Eftirfari STÆ 293N.	

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils