

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Stærðfræði 193 STÆ1936 Kennsluáætlun vorönn 2013	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 2		

Kennarar	Anna Hulda Hjaltadóttir	Sk.st.	AHJ
-----------------	-------------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Farið í grunnaðgerðirnar fjórar. Unnið með prósentur, gjaldmiðla, tölfræði og aðra stærðfræði daglegs lífs. Stærri verkefni verður reynt að útbúa þannig að þau nálgist áhugasvið nemenda þar sem því er við komið.

Markmið:

Að nemandinn kynnist stærðfræði á jákvæðan hátt og fái notið sín sem einstaklingur. Áhersla er á að nemandinn kynnist hagnýtri stærðfræði sem nýtist honum í daglegu lífi þannig að hann geti metið upplýsingar og niðurstöður með gagnrýnni hugsun og fært rök fyrir skoðunum sínum.

Námmsgögn:

Allt með tölu e. Sigurlaugu Kristmannsdóttur (1997).
Verkefni frá kennara.

Stórt einstaklingsverkefni: (val um eitt verkefni)

1. Lífið, hvað kostar að lifa. Laun, leiga, matur, sími, hiti, rafmagn, sjónvarp, tryggingar, fatnaður, skór, húsbúnaður. Hvað kostar að leigja/kaupa húsnæði? hvað þarf að eiga?
2. Barn. Hvað kostar að undirbúa komu barns, hvað þarf að eiga. Gæsla og laun. Fatnaður. ATH. heilsugæsla.
3. Íbúð. Hvað kostar íbúð og að reka hana? Hvað þarftu að eiga í úborgun við upphaf kaupa? Greiðslumat.

Námsmat og vægi námsþátta:

Áfanginn er próflaus en nemendur skila einstaklings og hópverkefnum.

Dagbók	20%
Verkefni daglegs lífs	30%
Skilaverkefni	25%
Mæting og þátttaka í tímum	10%
Lokaverkefni	15%

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 2 af 2	Stærðfræði 193 STÆ1936 Kennsluáætlun vorönn 2013	

Áætlun um yfirferð (sem kann að breytast eftir aðstæðum):

Lota	Efnisþættir	Verkefni
1	Kynning á áfanga. Dagbók. Debet – kredit Samlagning, frá- dráttur, margföldun og deiling	Skrá í dagbók (Skrá í upphafi og lok hvers tíma alla önnina). Verkefni daglegs lífs. Skólabyrjun. (3%) Skráning, efnisgjöld, bækur . <u>Peningar/kort.</u> Yfirlit yfir útgjöld og innkomu. Haldin dagbók eða bók um fjármál. <u>Mötuneyti.</u> <i>Hvað ertu að borða í mötuneytinu, hvað kostar það? Hvað þarf að vinna lengi fyrir því?</i> (3%) Skilaverkefni. Grunnaðgerðirnar fjórar (5%) <i>Undirstöðu reiknaðgerðir (kaflí 1)</i>
2	Dagbók Forgangsröð aðgerða	Verkefni daglegs lífs. Aldur í dögum (3%) <u>Bíll.</u> (5%) Stofnkostnaður, tryggingar, bifreiðagjöld, eldsneyti, dekk, umfelgun og annað viðhald Skilaverkefni. Forgangsröð aðgerða (5%) Forgangsröð aðgerða (kaflí 2)
3	Dagbók Prósentur. Álagning, afsláttur og vextir. Jöfnur. Túlkun tölfræðilegra upplýsinga.	Verkefni daglegs lífs. Gjaldmiðlar. (3%) Gengi gjaldmiðla, verð vöru á netinu með sköttum og tollum. <u>Prósentur.</u> Útsölur. Afsláttur. VSK, “vask” lausir dagar. Vextir. (5%) Skilaverkefni. Skráning upplýsinga, framsetning og túlkun. Verkefni: Bílastæði VMA (3%) (Hópverkefni) Einfaldar jöfnur (4%) Jöfnur (kaflí 5)
4	Dagbók Almenn brot Einstaklingsverkefni	Verkefni daglegs lífs. Stórt einstaklingsverkefni Hvað kostar; að eignast barn/kaupa íbúð/lífa (8%) <u>Mælingar.</u> Stækka uppskriftir, mæla. Finna verð á einingu. Breyta milli mælieininga (2%). Skilaverkefni. Brot (6%) Almenn brot (kaflí 3) Skil á dagbók 20%
5	Lokaverkefni unnið í prófatíð.	Lokaverkefni (15%). 3 dagar til upplýsingaöflunar og verkefni svo leyst og lokið í skóla.