

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 2	Stærðfræði 193 STÆ193 Kennsluáætlun haustönn 2012	

Kennari	Anna Hulda Hjaltadóttir Kjartan Heiðberg	Sk.st.	AHJ KHE
----------------	---	---------------	------------

Áfangalýsing:

Farið í grunnaðgerðirnar fjórar. Unnið með prósentur, tölfræði og aðra stærðfræði daglegs lífs. Leitað verður til stofnana og fyrirtækja um fræðslu við sértæk verkefni. 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 gagnrýni og fært rök fyrir skoðunum sínum.

Námsgögn: Verkefni frá kennara, verkefni af neti og úr bókum.

Stærri verkefni:

Lífið, hvað kostar að lifa. Laun, leiga, matur, sími, hiti, rafmagn, sjónvarp, tryggingar, fatanaður, skór, húsbúnaður. Hvað kostar að leigja/kaupa húsnæði? hvað þarf að eiga?

Barn. Hvað kostar að undirbúa komu barns, hvað þarf að eiga. Gæsla og laun. Fatnaður. ATH. heilsugæsla.

Íbúð. Hvað kostar? Rekstur? Hvað þarftu að eiga í upphafi? Greiðslumat.

Námsmat og vægi námsþátta:

Áfanginn er próflaus en nemendur skila einstaklings og hópverkefnum.

Dagbók	20%
Einstaklingsverkefni	30%
Hópverkefni	30%
Mæting og þáttaka í tímum	20%

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 STÆ193 Kennsluáætlun haustönn 2012	

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

Vika	Efnisþættir	Verkefni
34	Kynning á áfanga. Dagbók.	<u>Skólabyrjun.</u> Skráning, efnisgjöld, bækur.
35	Samlagning og frádráttur Debet – kredit	<u>Peningar/kort.</u> Yfirlit yfir útgjöld og innkomu. Haldin dagbók eða bók um fjármál. Bókfærsluverkefni. <i>Mötuneyti. Hvað ertu að borða í mötuneytinu, hvað kostar það? Hvað þarf að vinna lengi fyrir því?</i>
36-37	Prósentur. Álagning afsláttur og vextir	<u>Útsölur.</u> Afsláttur. VSK, vask lausir dagar. <u>Vextir.</u> Inneignir, sms lán, vextir. Hvað kostar að taka lán t.d. Sms lán
38		<u>Gjaldmiðlar.</u> Gengi gjaldmiðla, verð vöru á netinu með sköttum og tollum
39		<u>Launaseðlar.</u> Laun, skattur, hvað fæ ég mikið útborgað, hvað er verið að draga af mér.
40		<u>Klipping.</u> Kostnaður við klippingu, litun, strípur, perm. Hvað þarf að vinna lengi fyrir þessu? <u>Fatnaður.</u> Hvað þarftu að eiga? Hvað kostar það? Vinnutími sem þarf til að eiga fyrir því? Hvað kostar flíkinnskórnir ef þú tekur sms-lán?
41	Tölfræði	Skráning upplýsinga, framsetning og túlkun.
42		<u>Bíll.</u> Stofnkostnaður, tryggingar, bifreiðagjöld, eldsneyti, dekk, umfelgun og annað viðhald
43		<u>Einstaklingsverkefni:</u> Val um Barn/íbúð/Hvað kostar að lifa
44		<u>Kynning</u> á einstaklingsverkefni.
45		<u>Mælingar.</u> Stækka uppskriftir, mæla. Finna verð á afurð og reikna kostnað við stykki. Mismunandi mælieiningar.
46-47		Einstaklingsverkefni: Áhugasvið
48		Jólaverkefni