


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sambykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	STÆ463 Fjarnám	Námsáætlun vorönn 2017

Kennari	Ingimar Árnason	Sk.st.	ING
----------------	-----------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Margliður af hærra stigi leystar og teiknaðar. Náttúrlegi logrinn. Afleiða og hagnýting hennar. Aðfellur og ferlateikningar. Stofnföll og ákveðið tegur (heildi) út frá þeim. Flatarmál undir grafi. Sérstakir réttthyrndir þrí-hyrningar. Hornafræði réttthyrnda þríhyrningsins. Flatarmáls-reglan. Símus og kósínusreglurnar. Hagnýting fallhugtaksins.

Námsgögn:

STÆ 463 eftir Jón Þorvarðarson
Ljósrit af 4. kafla STÆ 363 útg. Tölvunot ehf.(verður á skrifstofu)
Kennslubríf og skilaverkefni frá kennara

Kennsluform:


Kennari sendir vikulega út kennslubríf með útskýringum og sýnidæmum einnig verkefni sem á að skila. Höfuðáhersla verður lögð á að nemendur geti beitt þeim aðferðum sem kenndar eru, en minni á sannanir. Kennari svarar fyrirspurnum nemenda í tölvupósti eins fljótt og kostur er og eru nemendur hvattir til að senda fyrirspurnir um þau atriði og dæmi sem þeir eru í vandræðum með til kennara. Mikilvægt er að nemedur reikni þau dæmi sem tilgreind eru í vikuáætlun.


Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Lokapróf	Skriflegt lokapróf		80%
Verkefnaskil	Jafnt vægi verkefna		20%
	Samtals:		100%

Dagsetning: 31 jan 17


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016	STÆ463 Fjarnám Námsáætlun vorönn 2017	
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Vikuáætlun

Vika	Dags.	Námsefni (bóklegur hluti)	Æfingar	Verkefni
5	30.1	1.1 Þáttunarreglan 1.2 Heiltölureglan	Æ 1.1 1 2 3 4 7 8	
6	6.2	1.3 p/q – reglan 1.5 Ójöfnur	Æ 1.1 5 6 9 14 Æ 1.3 1 2 3 4 5	Skilaverkefni 1 Skil: 23.jan
7	13.2	2. Náttúrulegi logrinn	Æ 2.1 1 2 3 4 5 6 11 14 15	Skilaverkefni 2 Skil: 30.jan
8	20.2	3.1 Afleiða (Diffrun)	Æ 3.1 1 til 5 og 9 til 15	Skilaverkefni 3 Skil: 6.feb
9	27.2	3.2 Hagnýting afleiðu	Æ3.2 1 2 3 6 7 8 9 10 12 15	Skilaverkefni 4 Skil: 20.feb
10	6.3	4. Aðfellur	Æ 4.1 1 3 5 7 9 11 12 14 15 16	Skilaverkefni 5 Skil: 27.feb
11	13.3	5.1 Stofnfall	Æ 5.1 1 til 15	Skilaverkefni 6 Skil: 6.feb
12	20.3	5.2 Ákveðið tegur	Æ 5.2 1 til 20	Skilaverkefni 7 Skil: 13.mars
13	27.3	5.3 Flatarmál undir grafi 5.4 Svæði milli grafa	Æ 5.3 1 til 22	Skilaverkefni 8 Skil: 20.mars
14	3.4	6.1 Sérstakir 90° þríh. 6.2 Hornaföll	Æ 6.1 1 2 3 4 5 6 7 Æ 6.2 1 2 3 4 5 6 7	Skilaverkefni 9 Skil: 3.apríl
15	10.4	Páskafrí		
16	17.4	6.3-4 Símus- Kósínusregla	Æ 6.3 1 7 8 12 13 15	Skilaverkefni 10 Skil: 10.apríl
17	24.4	Hagnýting fallhugtaksins	Efni og Dæmi frá kennara	Skilaverkefni 11 Skil: 17.apríl
18	1.5	Upprifjun- sýnipróf		Skilaverkefni 12 Skil: 22.apríl