


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Sampykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	<b>Áfangaheiti STÆ463 Fjarnám Kennsluáætlun vorönn 2014</b>	

<b>Kennari</b>	Ingimar Árnason	<b>Sk.st.</b>	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 rétthyrndir þrí-hyrningar. Hornafræði rétthyrnda þríhyrningsins. Flatarmáls-reglan. Sínus og kósínusreglurnar. Hagnýting fallhugtaksins.

## Námsgögn:

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


## Kennsluform:

Þetta er dreifnámsáfangi blanda af fjarnámi og tveimur kennslustundum í stundatöflu. Kennari fer yfir námsefnið í kennslustundunum og nemendur fá vikuleg skilaverkefni sem þeir skila til kennara.

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 nemendur reikni þau dæmi sem tilgreind eru í vikuáætlun.

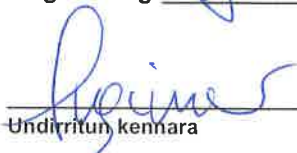
## Námsmat:

Lokapróf 80%  
Verkefnaskil 20% Jafnt vægi vikuverkefna

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	<b>Áfangaheiti STÆ463 Fjarnám</b>	<b>Kennsluáætlun vorönn 2014</b>

Vika	Dags.	Námsefni (bóklegur hluti)	Æfingar	Verkefni
2	10.1	Kynning á áfanganum		
3	17.1	1.1 Þáttunarreglan 1.2 Heiltölureglan	Æ 1.1 1 2 3 4 7 8	
4	24.1	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
5	31.1	2. Náttúrulegi logrinn	Æ 2.1 1 2 3 4 5 6 11 14 15	Skilaverkefni 2 Skil: 30.jan
6	7.2	3.1 Afleiða (Diffrun)	Æ 3.1 1 til 5 og 9 til 15	Skilaverkefni 3 Skil: 6.feb
7	14.2	Vetrarfrí		
8	21.2	3.2 Hagnýting afleiðu	Æ 3.2 1 2 3 6 7 8 9 10 12 15	Skilaverkefni 4 Skil: 20.feb
9	28.2	4. Aðfellur	Æ 4.1 1 3 5 7 9 11 12 14 15 16	Skilaverkefni 5 Skil: 27.feb
10	7.3	5.1 Stofnfall	Æ 5.1 1 til 15	Skilaverkefni 6 Skil: 6.feb
11	14.3	5.2 Ákveðið tegur	Æ 5.2 1 til 20	Skilaverkefni 7 Skil: 13.mars
12	21.3	5.3 Flatarmál undir grafi 5.4 Svæði milli grafa	Æ 5.3 1 til 22	Skilaverkefni 8 Skil: 20.mars
13	28.3	Páskafri		
14	4.4	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	11.4	6.3-4 Símus- Kósínusregla	Æ 6.3 1 7 8 12 13 15	Skilaverkefni 10 Skil: 10.apríl
16	18.4	Hagnýting fallhugtaksins	Efni og Dæmi frá kennara	Skilaverkefni 11 Skil: 17.apríl
17	23.4	Upprifjun- sýniprof		Skilaverkefni 12 Skil: 22.apríl
18	30.4	Upprifjun- sýniprof		Skilaverkefni 13 Skil: 21. apríl

Dagsetning: 31jan 2014

  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils