


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Sambykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Áfangaeiti STÆ463 Kennsluáætlun vorönn 2015	

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 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)
Kennslubríf 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	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Sampykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Áfangaheiti STÆ463 Kennsluáætlun vorönn 2015	

Vika	Dags.	Námsefni (bóklegur hluti)	Æfingar	Verkefni
2	10.1	Kynning á áfanganum		
3	15.1	1.1 Þáttunarreglan 1.2 Heiltölureglan	Æ 1.1 1 2 3 4 7 8	
4	22.1	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: 21.jan
5	29.1	2. Náttúrulegi logrinn	Æ 2.1 1 2 3 4 5 6 11 14 15	Skilaverkefni 2 Skil: 28.jan
6	5.2	3.1 Afleiða (Diffrun)	Æ 3.1 1 til 5 og 9 til 15	Skilaverkefni 3 Skil: 4.feb
7	12.2	3.2 Hagnýting afleiðu	Æ3.2 1 2 3 6 7 8 9 10 12 15	Skilaverkefni 4 Skil: 11.feb
8	19.2	Vetrarfrí		
9	26.2	4. Aðfellur	Æ 4.1 1 3 5 7 9 11 12 14 15 16	Skilaverkefni 5 Skil: 25.feb
10	5.3	5.1 Stofnfall	Æ 5.1 1 til 15	Skilaverkefni 6 Skil: 4.mars
11	12.3	5.2 Ákveðið tegur	Æ 5.2 1 til 20	Skilaverkefni 7 Skil: 11.mars
12	19.3	5.3 Flatarmál undir grafi 5.4 Svæði milli grafa	Æ 5.3 1 til 22	Skilaverkefni 8 Skil: 18.mars
13	26.3	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: 26.mars
14	4.4	Páskafrí		
15	9.4	6.3-4 Símus- Kósínusregla	Æ 6.3 1 7 8 12 13 15	Skilaverkefni 10 Skil: 8.apríl
16	16.4	Hagnýting fallhugtaksins	Efni og Dæmi frá kennara	Skilaverkefni 11 Skil: 15.apríl
17	23.4	Sumardagurinn fyrsti		Skilaverkefni 12 Skil: 22.apríl
18	30.4	Upprifjun- sýniprof		Skilaverkefni 13 Skil: 29. apríl

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils