



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Környezetinformatika I.		VEMKKVB132I	
Environmental-informatics I.			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Domokos Endre		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
dr. Domokos Endre	Labor	0	50	

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési célja:

Az óra célja megismertetni a hallgatókat a mérnöki tervező és kalkulációs alkalmazásokkal. Sikeres vizsgát követően képesek lesznek mérnöki munkájukhoz megfelelően használni e programokat.

Tantárgy tematikája:

- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: menük, felépítés
- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: egyszerűbb számítások
- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: differenciálegyenletek
- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: programozás - feltételes elágazások
- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: programozás - ciklusok
- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: grafikus megjelenítés
- Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: solver
- Számonkérés
- Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: menük, felépítés
- Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: sík alakzatok rajzolása
- Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: méretezés
- Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: térbeli alakzatok rajzolása
- Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: anyagjellemzők
- Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: renderelés
- Számonkérés

Tantárgy követelménye:

2 db zárthelyi legalább 50%-os átlaggal történő megírása

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Getting started with Matlab, Version 12, The MathWorks, Inc., 2004
Pintér Miklós: AutoCAD 2004, Felhasználói ismeretek, ComputerBooks Kft., 2004