



Tárgytematika

Félév:	2009/10/1
Tárgynév:	Környezetinformatika I.
Tárgykód:	VEMKKVB132I
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	dr. Domokos Endre

Oktatás 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 tartalma:

1. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: menük, felépítés 2. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: egyszerűbb számítások 3. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: differenciálegyenletek 4. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: programozás - feltételes elágazások 5. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: programozás - ciklusok 6. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: grafikus megjelenítés 7. Mérnöki numerikus megoldó szoftver használat alapjai: solver 8. Számonkérés 9. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: menük, felépítés 10. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: sík alakzatok rajzolása 11. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: méretezés 12. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: térbeli alakzatok rajzolása 13. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: anyagi jellemzők 14. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: renderelés 15. Számonkérés

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 db zárthelyi legalább 50%-os átlaggal történő megírása

Kötelező és ajánlott irodalom:

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