



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Környezetinformatika I.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVB132I
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKKV
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Domokos Endre Gábor

---

### 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: anyagjellemzők 14. Mérnöki tervező szoftver használat alapjai: renderelés 15. Számonkérés

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Aláírási feltételben rögzítettek szerint.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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