# Informatika II.

# adatlap és tantárgyi követelmények

|  |  |
| --- | --- |
| Tárgykód: | ***PMKURLB048E*** |
| Heti óraszám: | ***1 előadás és 1 labor a 3,5,7,9,14 heteken*** |
| Kreditpont: | ***2*** |
| Szak(ok)/ típus: | ***Kötelező*** |
| Tagozat: | ***Levelező*** |
| Követelmény: | ***félévközi jegy*** |
| Meghirdetés féléve: | ***tavaszi*** |
| Nyelve: | ***magyar*** |
| Előzetes követelmény(ek): |  |
| Oktató tanszék(ek): | ***Építéskivitelezési és Mérnöki Menedzsment*** |
| Tárgyfelelős: | ***Zagorácz Márk*** |
| **Célkitűzése:  \_\_\_előadás:**  Átfogó kép bemutatása a számítógépes tervezőszoftverek pillanatnyi fejlettségi fokáról, a szakterületekhez köthető számítógépes alkalmazások bemutatása, esettanulmányok.  **\_\_\_gyakorlat:**  A gépészmérnöki gyakorlatban használatos CAD szoftver (AutoCAD) használatának elsajátítása. | |
| **Rövid leírás:**  A CAD szoftver 2D funkcióinak elsajátítása, a gépészmérnöki gyakorlatban előforduló gépelemek és gépalkatrészek megrajzolásának segítségével. | |
| **Oktatási módszer:**  Bevezető előadások, vezetett gyakorlatok, géppel történő beszámoló. | |
| **Követelmények a szorgalmi időszakban:**  Előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. 1 db Zh (feladatmegoldás AutoCAD-del) az utolsó órán. | |
| **Javítási**/**pótlási lehetőségek:**  A vizsgaidőszakban, egy alkalommal pótlási lehetőség, előzetes egyeztetés alapján. | |
| **Követelmények a vizsgaidőszakban:** - | |
| **Konzultációs lehetőségek:** Órákon, a gyakorlatvezető konzultációs időpontjában. (B116) | |
| **Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**   * Pintér Miklós: AutoCAD - Tankönyv és példatár síkbeli és térbeli rajzokhoz 2008-2009 | |
| **Értékelés:** a ZH teljesítése alapján | |

|  |  |
| --- | --- |
| Hét | Gyakorlat |
| 3. | Kezelés alapjai, rajzolási lehetőségek, tárgyraszter, Rajzi segédeszközök, szerkesztőparancsok |
| 5. | Mintarajzok rajzolása, Fóliakezelés alapjai, sraffozás, mintarajz, Szöveg, feliratozás, méretezés |
| 7 | Mintarajzok készítése modelltérben, Blokk készítés |
| 9. | Xref, vágólap, eszközök, Mutatóvonal, Papírtér és modelltér, nyomtatás |
| 14. | **ZH (feladatmegoldás)** |

Pécs, 2014-01-31.

Zagorácz Márk

egyetemi tanársegéd