# Informatika II.

# adatlap és tantárgyi követelmények

|  |  |
| --- | --- |
| Tárgykód: | ***PMKURNB048E*** |
| Heti óraszám: | ***2 gyakorlat/hét*** |
| Kreditpont: | ***2*** |
| Szak(ok)/ típus: | ***Kötelező*** |
| Tagozat: | ***Nappali*** |
| Követelmény: | ***félévközi jegy*** |
| Meghirdetés féléve: | ***tavaszi*** |
| Nyelve: | ***magyar*** |
| Előzetes követelmény(ek): |  |
| Oktató tanszék(ek): | ***Gépszerkezettan*** |
| Tárgyfelelős: | ***Balázs János*** |
| **Célkitűzése:** 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:** 2 db (ZH) beszámoló (2x25 pont) elégséges szintre (min. 13-13 pont) történő megírása. | |
| **Javítási**/**pótlási lehetőségek:**  Az utolsó gyakorlaton 1 db ZH javítható/pótolható. A vizsgaidőszakban, egy alkalommal, pótlási lehetőség, de csak akkor, ha az egyik ZH legalább elégséges eredményű! | |
| **Követelmények a vizsgaidőszakban:**  - | |
| **Konzultációs lehetőségek:** Egyeztetett időpontban: K312 szoba. | |
| **Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**   * Pintér Miklós: AutoCAD - Tankönyv és példatár síkbeli és térbeli rajzokhoz 2008-2009 | |
| **Értékelés:** félévben szerzett pontok alapján, ha minden követelményt teljesített.  0-25 pont 1 (elégtelen)  26-31 pont 2 (elégséges)  32-37 pont 3 (közepes)  38-43 pont 4 (jó)  44-50 pont 5 (jeles). | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hét | Gyakorlat | ZH |
| 1. | Kezelés alapjai, rajzolási lehetőségek, tárgyraszter |  |
| 2 | Rajzi segédeszközök, szerkesztőparancsok |  |
| 3. | Mintarajzok rajzolása |  |
| 4. | Fóliakezelés alapjai, sraffozás, mintarajz |  |
| 5. | Szöveg, feliratozás, méretezés |  |
| 6. | Mintarajzok készítése modelltérben |  |
| 7. |  | **ZH 1.** |
| 8. | Blokk készítés |  |
| 9. | Attribútumos blokkok, mintapélda |  |
| 10. | Xref, vágólap, eszközök, Mutatóvonal |  |
| 11. | Papírtér és modelltér, nyomtatás |  |
| 12. | *Tavaszi szünet* |  |
| 13. | Mintarajzok készítése papírtér/ modelltér |  |
| 14. |  | **ZH 2.** |
| 15. | Pótlások, értékelés. |  |

Pécs, 2014-02-05.

Balázs János

mérnöktanár

gyakorlatvezető