

Az "**Informatikus és szakigazgatási agrármérnök**" Szak I. éves hallgatói számára a  
**SZOFTVERFEJLESZTÉS (BNGMF02G435)** tantárgy tanulásáról és követelmény rendszeréről a  
2008/2009 tanév II. félévében

### **A tananyag elsajátítása**

Az elsajátítás forrásai: az előadások és a gyakorlatok anyaga, valamint a kiadott oktatási segédletek.

A szoftverfejlesztés témakörben az előadások jelentik a vezérfonalat, jegyzet-tankönyv hiányában fontos az előadások gondos követése. Az előadásokon és a gyakorlatokon a klasszikus jegyzetelésre nincs szükség, a magyarázatokat, megjegyzéseket a forráskódba ajánlott beírni, mely mentésre kerül. Így a felkészülés alapjául a megírt példaprogram-halmaz szolgál. A félév során teljesítendő követelményekhez segítséget nyújtanak az ajánlott elektronikus és papíralapú dokumentációk és szakirodalmak.

### **A tantárgy követelményrendszere; évközi feladatok, leckekönyv-aláírás feltételei, gyakorlati jegy megszerzése**

Az előadásokon való részvételre a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat előírásai érvényesek, a gyakorlatokon a részvétel kötelező, az esetleges hiányzást a gyakorlatvezető útmutatása alapján pótolni kell. A félév elfogadásának feltétele továbbá a két zárthelyi munka maradéktalan teljesítése. A zárthelyi munka egyszerű programozási feladat megoldását jelenti, mely csak hibátlan működés esetén kerül elfogadásra. A zárthelyin mindenféle nyomtatott és elektronikus írott segédlet, program, forráskód használható, emberek közötti kommunikáció – természetesen – nem megengedett. Sikertelen zárthelyi feladatmegoldás minden gyakorlati foglalkozáson javítható.

A félév gyakorlati jeggyel zár, amely a félév során készített önálló programozási projekt bemutatása és megvédése alapján lesz meghatározva. Az értékelés alapja egyrészt a megoldás bonyolultsága, mérete, összetettsége, belső algoritmus, optimalizált volta, hibakezelése; másrészt az alkalmazott eszközök, elemek ismerete. A gyakorlatokon az egyéni projektekre vonatkozó előzetes értékelésre, vélemény- és segítségkérésre lehetőség biztosított.

Hegedűs Géza  
egyetemi adjunktus, tantárgyfelelős