



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Mérnökinformatika		VEMKKVM122I	
Engineering Informatics			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Domokos Endre		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Domokos Endre	Gyakorlat	1	magyar
dr. Domokos Endre	Gyakorlat	2	angol

Tantárgy képzési célja:

A kurzus célja, hogy a leendő közép- és csúcsvezetőként elhelyezkedő mérnök képes legyen eligazodni a modern informatikai fogalmak között.

Tantárgy tematikája:

1. A kurzus első harmadában megismerkednek a modern mérnöki (tervező, irányító és elemző) szoftverek főbb funkcióival éppúgy, mint a korszer vállaltirányítási, projektmenedzselési rendszerekkel. A gyakorlati ismertető után képesek lesznek felelősen döntést hozni, illetve döntést előkészíteni a munkahelyük mérnöki szoftverparkjával kapcsolatban.
2. A kurzus második harmadában megismerkednek az egyedi programfejlesztés lépéseivel és megtanulnak pontos feladatspecifikációt készíteni egy-egy mérnöki feladat megoldására. Ezzel a tudással képesek lesznek az informatikus kollégáiknak megfelelő feladatokat kiosztani.
3. A szeminárium harmadik harmadában önálló gyakorlatként elkészítenek egy döntés-előkészítő anyagot és egy mérnökinformatikai feladatspecifikációt.

Tantárgy követelménye:

Mérnöki szoftver megfelelő szintű használatát bizonyító anyag beadása.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Daniel E. O'Leary: Enterprise Resource Planning Systems: Systems, Life Cycle, Electronic Commerce, and Risk, Cambridge University Press, 2000 (ISBN: 0-5217-9152-9)
 Mary Sumner: Enterprise Resource Planning, Prentice Hall, 2004 (ISBN: 0-1314-0343-5)
 Scott Berkun: The Art of Project Management, O'Reilly, 2005 (ISBN: 0-5960-0786-8)
 Robert L. Glass: Facts and Fallacies of Software Engineering, Addison-Wesley Professional, 2002 (ISBN: 0-3211-1742-5)