



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Mérnökinformatika		VEMLKVM122I	
Engineering Informatics			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
dr. Domokos Endre		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
<b>Gyakorlat (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
10 (/félév)		2	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
<b>név</b>	<b>kurzus típusa</b>	<b>kurzus kódja</b>	<b>nyelv</b>
dr. Domokos Endre	Gyakorlat	4	magyar

### 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)