

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Termékfejlesztés										
Tárgykód:	PMTMELS019										
Havi óraszám ¹ :	<i>4 ea, 0 gy, 0 lab</i>										
Kreditpont:	<i>4</i>										
Szak(ok)/ típus ² :	<i>K</i>										
Tagozat ³ :	<i>Levelező</i>										
Követelmény ⁴ :	<i>vizsga</i>										
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>2018/19/1</i>										
Nyelve:	<i>Magyar</i>										
Előzetes követelmény(ek):	<i>mincs</i>										
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Mérnöki Ismertek(100%)</i>										
Tárgyfelelős/Előadó:	<i>Dr. Szvitacs István / Pandur Béla</i>										
Gyakorlatvezető:											
<p>Célkitűzése: A hallgatók megismerkednek a terméktervezés helyével a termék életciklusában. Megismerik a tervezés folyamatát és a számítógépes támogatás lehetőségeit.</p>											
<p>Rövid leírás: A termék fogalma. A termékek fajtái. Helyesbítő tevékenységek. Tervezési folyamat. A tervezési munka előfeltételei. A tervezés eredményeinek rögzítése. A tervezési dokumentum ellenőrzés végrehajtásának ütemezése. A műszaki terv igazoló ellenőrzése. A műszaki terv érvényesítő ellenőrzése. A módosítások kezelése. A termék befolyásolásának lehetősége és költsége az életciklus során. A termék tervezés hozzájárulása a termék minőségéhez, megfelelőségéhez. A tulajdonság létrehozása. Minőségérték. Műszaki minőség fokozása, alkalmazási módszerek. Konceptcionális tervezés számítógépes támogatása. Konstrukció elemzés és optimalizálás. Használati minőség. Gazdasági minőségérték növelésére irányuló tervezés. Virtuális termelésre irányuló tervezés. Tervezői termékfelelősség szintjei.</p>											
<p>Oktatási módszer: Előadás, jegyzet.</p>											
<p>Követelmények a szorgalmi időszakban (az aláírás megszerzésének feltételei): Az előadások 50%-án való részvétel.</p>											
<p>Javítási (pótlási) lehetőségek: a vizsga ismétlése TVSZ szerint.</p>											
<p>A kurzus teljesítésének feltételei: A kurzus sikeres, ha a vizsgadolgozat százalékos eredménye több mint 40%. Az érdemjegy:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>[0,40).....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>[40,60).....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>[61,70).....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>[71,80).....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>[80,100].....</td> <td>5</td> </tr> </table>		[0,40).....	1	[40,60).....	2	[61,70).....	3	[71,80).....	4	[80,100].....	5
[0,40).....	1										
[40,60).....	2										
[61,70).....	3										
[71,80).....	4										
[80,100].....	5										
<p>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: .Pandur Béla: Terméktervezés I Langer Tamás : Projektmanagement a szoftverfejlesztésben. Panem 2007 ISBN 978 963 545 4747</p>											

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása