

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Terméktervezési módszerek
Tárgykód:	<i>PMTMELS020</i>
Heti óraszám <sup>1</sup> :	<i>Féléves óraszám 15</i>
Kreditpont:	
Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> :	<i>Minőségügyi</i>
Tagozat <sup>3</sup> :	
Követelmény <sup>4</sup> :	<i>Szigorlat</i>
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :	<i>2013/2014 tavasz</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>PMTMELS019</i>
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :	<i>Mérnöki menedzsment</i>
Tárgyfelelős:	<i>Pandur Béla</i>
<b>Célkitűzése:</b> A hallgatók megismerik a komplexitás, számítógéppel segített tervezés és gyártás elvi alapjait, a kockázatelemzés elvi alapjait.	
<b>Oktatási módszer:</b> Multimédiával támogatott előadás.	
<b>Követelmények a vizsgaidőszakban:</b> A tantárgy <b>szigorlattal</b> zárul (Termékfejlesztés és Terméktervezési módszertan tantárgyakból!). A szigorlat része egy írásbeli teszt, amelyet legalább 50%-ban kell teljesíteni. A kérdések tartalmaznak egy alapsoportot, melynek legalább 75 % -os teljesítése a további értékelés feltétele.	
<b>Pótlási lehetőségek:</b> TVSZ szerint	
<b>Konzultációs lehetőségek:</b> Szerda 14:00- tól, vagy e-mailben egyeztetett időpontban.	
<b>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:</b> Elektronikus jegyzet: <a href="http://e-oktat.pmmf.hu">http://e-oktat.pmmf.hu</a>	

Tantárgykurzusok a 2013/14. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Pandur Béla		A205	

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

1. Tantárgyi program:

1. konzultáció:

Komplexitás fogalma  
Irányítási rendszerek sajátosságai

2. konzultáció:

CIM- OSA döntéstámogatási rendszer  
Rendszer architektúra.

3. konzultáció:

Modellezési keretrendszer  
Terméktervezést támogató szoftverek

4. konzultáció:

Minőségbiztosítás a számítógéppel támogatott tervezésben  
Projekt kockázati tényezők, kockázatkezelés

5. konzultáció:

Gyakorlati feladatmegoldások, írásbeli teszt.

2014.02.04

Pandur Béla