

Műszaki ábrázolás 2 adatlap és tantárgyi követelmények

Tárgykód:	<i>MSB277MNGM</i>												
Félévi óraszám ¹ :	<i>0/2/0</i>												
Kreditpont:	<i>2</i>												
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Gépészmérnök, Ipari terméktervező mérnök / K</i>												
Tagozat ³ :	<i>N</i>												
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>												
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>												
Nyelve:	<i>magyar</i>												
Előzetes követelmény(ek):	<i>MSB276MNGM, Műszaki ábrázolás 1.</i>												
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Gépészmérnök</i>												
Tárgyfelelős:	<i>Fenyvesi Sándor</i>												
Célkitűzése: Gépészeti CAD modellezés megismerése, Autocad valamint a Solid Edge ST.. szoftverek alapvető használatának elsajátítása.													
Rövid leírás: A CAD szoftver 2D funkcióinak elsajátítása, a mérnöki gyakorlatban előforduló gépelemek és gépalkatrészek megrajzolásának segítségével. A szorgalmi időszak második felében pedig a virtuális geometriai modellező programcsomagok alapjait és testmodellezési lehetőségeket, valamint alkatrésztervezés alapjaival ismerkedhetnek meg a hallgatók.													
Oktatási módszer: Bevezető előadások, vezetett gyakorlatok, géppel történő beszámoló.													
Követelmények a szorgalmi időszakban: 2 db (OF) órai feladat (2x25 pont) valamint 2 db (HF) házi feladat (2x25 pont) elégséges szintre (min. 13-13 pont) történő megírása, elkészítése, minden ZH-t meg kell írni!													
Követelmények a vizsgaidőszakban: -													
Értékelés: félévben szerzett pontok alapján, ha minden követelményt teljesített. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">0-38 pont</td> <td>aláírás megtagadva</td> </tr> <tr> <td>39-50 pont</td> <td>1 (elégtelen)</td> </tr> <tr> <td>51-62 pont</td> <td>2 (elégséges)</td> </tr> <tr> <td>63-75 pont</td> <td>3 (közepes)</td> </tr> <tr> <td>76-88 pont</td> <td>4 (jó)</td> </tr> <tr> <td>89-100 pont</td> <td>5 (jeles).</td> </tr> </table>		0-38 pont	aláírás megtagadva	39-50 pont	1 (elégtelen)	51-62 pont	2 (elégséges)	63-75 pont	3 (közepes)	76-88 pont	4 (jó)	89-100 pont	5 (jeles).
0-38 pont	aláírás megtagadva												
39-50 pont	1 (elégtelen)												
51-62 pont	2 (elégséges)												
63-75 pont	3 (közepes)												
76-88 pont	4 (jó)												
89-100 pont	5 (jeles).												
Pótlási lehetőségek: Az utolsó gyakorlaton a ZH javítható/pótolható.													
Konzultációs lehetőségek: Egyeztetett időpontban: B218 szoba. fenyvesi.sandor@mik.pte.hu													
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Falman: CAE gépészeknek witch/oktatas kötetbe feltett anyagok, internet stb.													

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

Számítógépes tervezés 1. tantárgykurzusok a 2016/2017. tanév 1. félévében:

T.kurzus típusa	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Gy-01	Fenyvesi Sándor	K, 09:30-11:00	A103	

Részletes tantárgyprogram		
Hét	Gyakorlat	ZH
1.	A félévi követelmények ismertetése	
2.	Kezelőfelület elemei, szerkesztőparancsok, gyakorló rajzok készítése	
3.	Rajzi segédeszközök, fóliák lehetőségei	
4.	Szöveg, feliratozás, mérethálózat	
5.	Koordinátarendszerek, blokkok	
6.	Rajzsablonok, gyakorló rajzok készítése	1.HF
7.	Nyomtatási lehetőségek	1.OF
8.	A szoftver felületének sajátosságainak ismertetése	
9.	Alkatrészkörnyezet ismertetése: Normál-, és forgáskihúzások.	
10.	Alkatrészkörnyezet gyakorló feladatok	
11.	Tavaszi szünet	
12.	Műhelyrajz készítés: Alkatrészrajz.	
13.	Műhelyrajz készítés: Méretek, tűrések, metszetek	
14.	Összeszerelés: Kényszerek, mozgatások.	2.HF
15.	Pótlások.	2.OF

Fenyvesi Sándor
tárgyfelelős

Vasvári Gyula Ferenc
mb. tanszékvezető

.....
HÖK