

Műszaki ábrázolás 3/B
adatlap és tantárgyi követelmények

Tárgykód:	<i>MSB279MNGM</i>
Félévi óraszám ¹ :	<i>0/10/0</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Gépészmérnök / K</i>
Tagozat ³ :	<i>L</i>
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>os</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	PMKURLB047 (SALB502, SALB613)
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Gépészmérnök</i>
Tárgyfelelős:	<i>Fenyvesi Sándor</i>
Célkitűzése: Parametrikus CAD modellezés ismertetése, Solid Edge szoftver segítségével.	
Rövid leírás: Virtuális geometriai modellező programcsomagok alapjai. Testmodellezési lehetőségek, alkatrésztervezés. Összeállítás és egyéb modellezési eljárások. Rajzkészítés.	
Oktatási módszer: Bevezető előadások, vezetett gyakorlatok, házi feladat, géppel történő beszámoló.	
Követelmények a szorgalmi időszakban: 2 db (OF) órai feladat (15-15 pont) elégséges szintre (min. 7 pont) történő megírása, 1 db (HF) házi feladat (20 pont) beadása.	
Követelmények a vizsgaidőszakban: -	
Értékelés: félévben szerzett pontok alapján, ha a ZH elfogadható 0-40 pont aláírás megtagadva 41-49 pont 1 (elégtelen) 50-62 pont 2 (elégséges) 63-75 pont 3 (közepes) 76-88 pont 4 (jó) 89-100 pont 5 (jeles).	
Pótlási, javítási lehetőségek: Elégtelen félévi eredmény esetén vizsgaidőszak első két hetében egy alkalommal.	
Konzultációs lehetőségek: Előzetes egyeztetés alapján, B218 szoba, fenyvesi.sandor@mik.pte.hu	
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Falmann: CAE gépészeknek (javított kiadás) 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

Számítógéppel segített tervezés tantárgykurzusok a 2015/2016 tanév 1. félévében:

T.kurzus típusa	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Gy	Fenyvesi Sándor	szombat 07.45-09.15	A119	

Részletes tantárgyprogram

Konz.	Gyakorlat
1. 09.14.	Alkatrészkörnyezet ismertetése: Normál-, és forgáskihúzások.
2. 09.27.	Alkatrészkörnyezet ismertetése: Furatok, menetek. Speciális kihúzások, kényszerek.
3. 10.11.	O. Alkatrész modellezés HF kiadása: műhelyrajz készítése alkatrészről.
4. 11.08.	Műhelyrajz készítés: Alkatrészrajz. Méretezés.
5. 11.23.	ZH. Papír rajz alapján modell elkészítése, ebből alkatrészrajz készítése. HF. beadása.

Fenyvesi Sándor
tárgyfelelős