

<b>Tárgy neve:</b> <b>Gépszerkezetek</b>		<b>NEPTUN-kód:</b> RMKGM1GTNC	<b>Óraszám:</b> nappali: 1 ea + 2 gy
<b>Kredit:</b> 4 <b>Követelmény:</b> : é		<b>Előkövetelmény:</b> RMKMR1GTNC	
<b>Tantárgyfelelős:</b> Korondi Endre	<b>Beosztás:</b> főiskolai docens	<b>Kar és intézet neve:</b> RMK Környezetmérnöki Intézet	
<b>Értékelési és ellenőrzési eljárások:</b> félév közben négy számítási feladat (4×10 pont) és egy zárthelyi (60 pont) a feladatoknak és a zárthelyinek el kell érni az elégséges szintet (40%)			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
a tárgy a korszerű gépek többségében előforduló gépelemek és gépszerkezetek fajtáival, tulajdonságaival és tervezésük alapelveivel foglalkozik az alábbi főbb témakörökben:  Alapfogalmak, méreztetés célja és fajtái. Kötések, állványok, rugók. Tribológiai alapfogalmak. Sikló- és gördülőcsapágyak. Tengelyek és forgórészek. Mechanikus hajtások (dörzs-, szíj- , lánc- , fogaskerék- és hibrid hajtások) Mechanizmusok. Térhatárolás (csövek, csőszerelvények, tartályok, tömítések)  ajánlott irodalom: Korondi Endre: Műszaki rajz és gépelemek előadásvázlat, BMF RKK Korondi Endre: Műszaki rajz és gépelemek példatár, BMF RKK			