

Tantárgy neve: Termékinnováció	Tantárgy NEPTUN kódja: GEGET415
Tantárgyfelelős (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Bihari János egyetemi docens, PhD	
tanóra: típusa ea. és száma: 28 (14x2)	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹): Kollokvium	
tantárgy tantervi helye (ősz/tavaszi félév): őszi félév	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): nincsenek	
A tárgy feladata és célja:	
Az innováció szerepének és lehetőségeinek bemutatása a termékfejlesztési folyamatokban	
Tantárgy leírása:	
Az innováció fogalma és folyamata. Az innováció modelljei. A technológia transzfer, mint az innováció közvetítője. A technológia diffúzió, transzfer környezeti feltétel- és kapcsolatrendszere. Az innovációs és technológia transzfer hálózatok struktúrái, szervezeti elemei. A technológia transzfer folyamatok finanszírozási kérdései. A technológiai transzfert támogató iparjogvédelmi eszközök. A szellemi tulajdonnal kapcsolatos oltalmi rendszerek. A megbízhatóság fogalma, szempontjai. A megbízhatóság szerepe a terméktervezésben. Közösségi innováció, modern innovációt támogató eszközök.	
Kötelező irodalom:	
Kamondi, L.: Új termék kifejlesztése és bevezetése, a piacra vitel ideje és az azt meghatározó tényezők. (Társszerzők: Bercsey, T., Döbröczöni, Á., Dubcsák, A., Horák, P., Péter, J., Scholtz, P.), Miskolc 1997. Jegyzet a Phare HU 9305 program támogatásával, p.: 1/258. Pahl, G.- Beitz, W.: A géptervezés elmélete és gyakorlata. Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1981. Pahl, G.- Beitz, W.: Konstruktionslehre. Springer, 2007	
Ajánlott irodalom:	
Kamondi, L.: Terméktervezés- és fejlesztés. (Társszerzők: Bercsey, T., Döbröczöni, Á., Dubcsák, A., Horák, P., Péter, J., Kelemen, G., Tóth, S.), Budapest 1997. Jegyzet a Phare HU 930501/1350/E1 program támogatásával, p.: 1/262.: Roth, K. : Tervezés katalógussal. Műszaki Könyvkiadó. Bp. 1989.	