

Budapesti Műszaki Főiskola																	
Rejtő Sándor Könnyűipari Mérnöki				Kar	Divat, Termék és Technológia				Intézet								
Tantárgy neve:		Egészségőrző textilrendszerek				Neptun kód:		RBTET1MVNC									
Tantárgy neve angolul:						Kredit:		2									
Jelleg (kötelező/ választható:)		választható		Tagozat:		levelező		Félév a mintatantervben: 6									
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Könnyűipari mérnök alapszak															
Tantárgyfelelős:		Dr. Kokasné Palicska Livia			Előadó:		Medveczkyné Péter Borbála, Dr. Kokasné Palicska Livia,										
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-															
Heti óraszámok:		Előadás:		1		Tantermi gyakorlat:				Laborgyakorlat:				Össz. óraszám:		1	
Számonkérés módja (s; v; f):		f		A képzés nyelve:		Magyar											
TANANYAG																	
<p>Ismeretanyag leírása:</p> <p>A ruházatkodáson keresztül biztosított élettani funkciók, ruházatfiziológiai alapok, anyagismeret. A hőtani, nyomás és a nedvességgel összefüggő változások a szálanyagokban és a belőlük készült konstrukciókon. Az emberi testre kifejtett kisintenzitású hatások a felhasználás során. Az intelligens anyagok és a kompozitok felhasználási lehetőségei az emberi szervezet védelmére és az életjelenségek mérésére. A nanotechnológia és a plazmatechnológia az egészség szolgálatában. Az egészségmegőrző textilrendszerek objektív értékelése vizsgálatok és mutatók segítségével.</p>																	
<p>ÉRTÉKELÉSI ÉS ELLENŐRZÉSI ELJÁRÁSOK:</p> <p>1 DB ZÁRTHELYI DOLGOZATOT MEGFELELŐ (MINIMUM 40%, TEHÁT NEM „1”-ES ÉRDEMJEJY) SZINTEN TELJESÍTI. PÓTLÁS A TVSZ SZERINT.</p>																	
Témakör		Altéma										Időpont					
1		Alapanyagok, innovatív high tech anyagok az egészségmegőrző textil rendszerekben										2009.02.06					
2		Ruházatfiziológiai alapok Történeti áttekintés. Viselési kényelem Test–klíma–ruházat. A ruházat hőszigetelő képessége. A ruházat nedvességáteresztő képessége. A ruházat szellőző képessége. Viselési kényelem és bőrérzékenység. A hő- és nedvességháztartás mérése. A viselési kényelemmel összefüggő egyéb vizsgálatok. Minősítés. Próbaviselés										2009.03.07.					
3		Az intelligens anyagok és a kompozitok felhasználási lehetőségei az emberi szervezet védelmére és az életjelenségek mérésére. A nanotechnológia és a plazmatechnológia az egészség szolgálatában										2009.03.28.					
4		zh										2008.04.25.					

2009-01-29