

Tárgy neve: Speciális környezetvédelem I. (Kv. a textiliparban, bőriparban)		NEPTUN-kód: RBTSK1KTNC	Óraszám: nappali: 2 ea + 0 gy+ 0 lab
Kredit: 4 Követelmény: é		Előkövetelmény:	
Tantárgyfelelős: Dr. Szücs Iván	Beosztás: főiskolai tanár	Kar és intézet neve: Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Divat, termék és technológiai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - félévközi jegy feltétele: egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása			
Ismeretanyag leírása:			
<p>A textiliparban a környezetvédelmi feladatoknak kettős oldala van: egyrészt meg kell oldani a feldolgozás során keletkező káros anyagok és hulladékok ártalmatlanítását, másrészt a textíliákkal védekezni lehet a környezeti károsodásokkal szemben. A textíliák jól használhatók pl. a nappalról érkező káros UV sugárzás elleni védelemre, a különböző káros anyagok kiszűrésére a levegőből, vagy vizekből, megoldhatják a geotextíliák a felesleges vizek elvezetését és a föld erózióját és védhetnek a hideg, a hó, a cseppenő vas st. ellen. Különösen fontos az egészségre nem káros, sőt azt elősegítő ökotextíliák vizsgálata és fejlesztése.</p> <p>A környezetvédelem fő részterületei, módszerei, eszközei. A bőr- bőrfeldolgozó és szőrme-ipar szennyeződéseinek csoportosítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipari szennyvizek és tisztítási módszerek, - hulladékok minősítése, - tovább-feldolgozhatósága, - veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása, - légszennyezés forrásai, megszüntetésének lehetőségei, - zajártalmak, zaj-elhárítás. <p>Környezetkímélő technológiák elemzése.</p>			