

<b>Tárgy neve:</b> Ipari technológiák gépei I.	<b>NEPTUN-kód:</b> RTEIT1ABNE	<b>Óraszám:</b> ea+gy+lb 1+0+1	<b>Kredit:</b> 3 <b>Köv. : é</b>
<b>Tantárgyfelelős:</b> Dr. Oroszlány Gabriella	<b>Beosztás:</b> adjunktus	<b>Előkövetelmény:</b> nincs	
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
<p>A terméktervezői szakterülethez szorosan kapcsolódó géptani alapismeretek, alapfogalmak, működési alapelvek és követelmények. Az ipari technológiáknál általánosan előforduló gépek, egyszerű műszaki rendszerek szerkezeti egységeinek, elemeinek felépítése, működése, kialakítása és kapcsolata.</p> <p>Kinematikai alapfogalmak, alapmechanizmusok. Mechanizmusok szabadságfoka (szabadságfok számítások), szerkezeti – kinematikai elemzése.</p> <p>Az anyagfeldolgozás és a gyártási folyamat egyes technológiai lépéseire tartozó speciális berendezések, azok felépítése, működési alapelvei és alapfogalmak.</p> <p>Textilipari gépek, nem szőtt textíliák előállításának gépei, kötött termékek előállításának gépei. Kikészítőgépek, festésre és mintázásra használt berendezések.</p> <p>A gyakorlatban előforduló legfontosabb csomagolóeszközöket előállító és csomagolási műveleteket végző berendezések típusai és működési elve.</p> <p>A legújabb fejlesztési irányok, megoldások és innovációk.</p>			
<b>Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ismeri az alapvető tervezési elveket és módszereket, a fontosabb gyártástechnológiai eljárásokat és működési folyamatokat.</li> <li>- Ismeri a terméktervezői szakterületen alkalmazott legfontosabb alapanyagokat, azok előállítását és alkalmazásuk feltételeit.</li> <li>- Képes értelmezni és jellemezni az egyszerűbb műszaki rendszerek szerkezeti egységeinek, elemeinek felépítését, működését, az alkalmazott rendszer elemek kialakítását és kapcsolatát.</li> <li>- Képes meghibásodások okainak feltárására, azok elhárítására irányuló intézkedések kiválasztására.</li> </ul>			
<b>Irodalom:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Bódi B.: Ipari technológiák gépei I. (ruhaipar) elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem RKK Budapest, 2011</li> <li>2. Dr. Szücs I.: Ipari technológiák gépei II. (textilipar) elektronikus jegyzet, Óbudai Egyetem RKK Budapest, 2011</li> <li>3. Kerekes Titusz: Bevezetés a csomagolás technikába I.-II., Papír Press kiadó 2001</li> <li>4. Medveczkiné P.B. – Dr. Szücs I. – Szabó R. – Pataki M. – Dr. Kokasné P.L. – Sinkáné Dr. K. A.: Könnyűipari enciklopédia I/3. Textilipari technológiák, BMF. RKK. Jegyzet, 2002.</li> <li>5. Dr. Bódi B.: Ruhaipari gépek üzemtana I.-II.-III. BMF. RKK Jegyzet, 2004.2005.</li> <li>6. <a href="https://elearning.uni-obuda.hu/">https://elearning.uni-obuda.hu/</a> az oktató által készített elektronikus jegyzetek és segédletek</li> </ol>			

