

A tantárgy neve:	magyarul:	<b>Elválasztástechnika II</b>	Kódja:	<b>TTKBL0502</b>
	angolul:	<b>Separation techniques II</b>		

<b>Heti bontott tematika</b>	
1. gyak	<p>Gázkromatográfia gyakorlat.</p> <hr/> <p>TE: Képes szénhidrogén tartalmú és egyéb minták nagy pontosságú minőségi és mennyiségi elemzésére, a kémiai összetétel megadására.</p>
2. gyak	<p>Nagynyomású folyadékkromatográfia gyakorlat.</p> <hr/> <p>TE: Képes összetett mintákban ismert vegyületek nagy pontosságú minőségi és mennyiségi elemzésére, a kémiai összetétel teljes megadására.</p>
3. gyak	<p>Gélkromatográfia (vagy gélelektroforézis) gyakorlat</p> <hr/> <p>TE: Képes fehérje típusú anyagok molekulatömegének meghatározására, fehérjék és poliszacharidok elválasztására, mennyiségi lemezésére.</p>
4. gyak	<p>Vékonyréteg kromatográfia gyakorlat.</p> <hr/> <p>TE: Képes összetett minták (biológiai, élelmiszer, szintetikus) komponenseinek elválasztására, minőségi és félkvantitatív mennyiségi meghatározására</p>
5. gyak	<p>Radioizotópok elválasztása gyakorlat.</p> <hr/> <p>TE: Képes nagyon kis koncentrációban jelen lévő, sugárzó izotóp lecsapatásos technikával történő kinyerésére, analízisére.</p>
6. gyak	<p>Kisnyomású folyadékkromatográfia gyakorlat.</p> <hr/> <p>TE: Képes kisnyomású oszlopkromatográfias rendszer önálló összeállítására, preparatív elválasztás elvégzésére, az elválasztott komponensek azonosítására.</p>