

<b>Tárgy neve:</b> A villamos energia átvitel és elosztás alapeszközei		<b>NEPTUN-kód:</b> KVEEA12OLM	<b>Óraszám / félév:</b> levelező: 10 konz. + 6 lab
<b>Kredit:</b> 4 kr <b>Követelmény:</b> vizsga		<b>Előkövetelmény:</b> Válogatott fejezetek villamosságтанból BGRVI11TLM Elosztott paraméterű hálózatok modellezése KVEEP11OLM	
<b>Tantárgyfelelős:</b> Dr. Kádár Péter	<b>Beosztás:</b> egyetemi docens	<b>Kar és intézet neve:</b> Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézet	
<b>Értékelési és ellenőrzési eljárások:</b> - szóbeli vizsga			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
<p>Ismertetésre kerülnek a nagyléptékű villamosenergia továbbítás korszerű eszközrendszerei (generátorok, távvezetékek, transzformátorok) és az ezekkel kapcsolatos fizikai alapok, korszerű védelmi megoldások (pl. WAMS rendszerek), az ezekhez kapcsolódó kivitelezési- és környezetvédelmi kérdések, illetve a berendezések egyedi és hálózati üzemeltetése, a jelenlegi villamosenergia termelés zömét adó hagyományos erőműtípusok (atomerőművek, szénerőművek, vízerőművek) és azok általános és műszaki jellemzői, valamint a kombinált ciklusú megoldásokat alkalmazó erőművek.</p>			