

Tárgy neve: Energia hálózatok		NEPTUN-kód: KVEEN12ONM	Óraszám: nappali: 2 ea + 0 gy + 1 lab
Kredit: 4 kr Követelmény: vizsga		Előkövetelmény: Válogatott fejezetek villamosságтанból BGRVI11TNM Elosztott paraméterű hálózatok modellezése KVEEP11ONM	
Tantárgyfelelős: Dr. Kádár Péter	Beosztás: egyetemi docens	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - zárthelyi dolgozat - szóbeli vizsga			
Ismeretanyag leírása:			
A tárgy bemutatja a transzportfolyamatok általános elméletét, villamos-, hő-, gáz-, olaj-, víz ellátórendszerek analógiáját, a modellezésükben, technológiájukban, számításukban használható közös elemeket. A hallgatók ismereteket szerezhetnek a rendszerek hazai megvalósulásairól, a transznacionális és transzkontinentális hálózatok felépítéséről, a hálózatok létesítésének, irányításának, karbantartásának és környezeti hatásainak kérdéseiről.			