

2. sz. melléklet (rövid tantárgyprogram)

Tárgy neve: <i>Energiagazdálkodás</i>		NEPTUN-kód: KVEEG11ONB	Óraszám: nappali: 2 ea + 0 gy+ 0 lab
Kredit: 2 Követelmény: vizsga		Előkövetelmény: KVEVL21ONB	
Tantárgyfelelős: Dr. Kádár Péter (PhD)	Beosztás: egyetemi docens	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Kar Villamosenergetikai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások:			
<ul style="list-style-type: none"> - beadandó házi feladat - aláírás feltétele: egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (minimum 2-es osztályzat) - szóbeli vizsga 			
Ismeretanyag leírása:			
<p>Az energiagazdálkodás fogalma, feladata, korszerű módszerei; Magyarország energiaellátása; Az energetikában alkalmazott jelleggörbék; Meddőenergia-gazdálkodás feladata, lehetséges módszerei; Meddőkompenzálás feladata, fajtái, előnyök hátrányok, gazdaságossága; Rezonancia, felharmonikusok hatása; Gazdaságossági kérdések, elemzések; Hőtermelés; Villamos energia piac, nagyfogyasztók, egyetemes szolgáltatás Tervezés; Teljesítménygazdálkodás; Vállalatszintű gazdálkodás; Korszerű technológiák; Alternatív ellátás; Jogszabályi környezet</p>			