

2. sz. melléklet (rövid tantárgyprogram)

Tárgy neve: Energetikai informatika II.		NEPTUN-kód: KVEEI21ONC	Óraszám: nappali: 4 ea + 0 gy+ 2 lab
Kredit: 4 Követelmény: vizsga		Előkövetelmény: KVEVE11ONC	
Tantárgyfelelős: Dr. Kádár Péter (PhD)	Beosztás: egyetemi docens	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - szóbeli vizsga - aláírás feltétele: egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (minimum 2-es osztályzat)			
Ismeretanyag leírása:			
<p>Mérések az erősáramú hálózatokon; Erőművek és szolgáltatók műszaki informatikai rendszerei; PLC alkalmazás; Az erősáramú hálózatokon gyűjtött információk továbbítása; Alállomási adatgyűjtő rendszerek; A villamosenergia-fogyasztás befolyásolása; PMU – műholdas fázisszög mérés, Nagy kiterjedésű mérési rendszerek (WAMS); Elszámolási rendszerek; Diszpécserközpontok – SCADA; Diszpécserközpontok – EMS; A hálózati irányítás aktuális kérdései; Térinformatika; Alállomási irányítástechnika és a középfeszültségű üzemirányító központok (ÜIK); Erőművi irányítástechnika; Körzeti üzemirányító központok (KDSZ); A TSO rendszereinek bemutatása</p>			