

Tárgy neve: Hálózat felügyeleti rendszerek		NEPTUN-kód: KVEHR13OLM	Óraszám / félév: levelező: 12 konz. + 0 lab
Kredit: 4 kr Követelmény: vizsga		Előkövetelmény: Villamos hálózatszámítás KVEVH11OLM	
Tantárgyfelelős: Dr. Kádár Péter	Beosztás: egyetemi docens	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - szóbeli vizsga			
Ismeretanyag leírása:			
<p>A tantárgy megismerteti a villamosenergia-rendszer irányítás strukturáját, bemutatja a korszerű ICT alkalmazásokat a primer technológiától a legfelsőbb irányítástechnikai szintig (adatgyűjtő rendszerek, erőművi és áramszolgáltatói informatikai rendszerek, elszámolási rendszerek, térinformatikai rendszerek stb.), ezek tervezési és üzemeltetési módjait, hálózatfelügyelet központjait. A tananyag részletesen foglalkozik a SCADA rendszerek jellemzőivel, azok tervezési kérdéseivel, továbbá a műholdas és egyéb monitoring rendszerek működésével, az Asset management és CMMS rendszerekkel.</p>			