

<b>Tárgy neve:</b> Hálózat felügyeleti rendszerek		<b>NEPTUN-kód:</b> KVEHR13ONM	<b>Óraszám:</b> nappali: 3 ea + 0 gy + 0 lab
<b>Kredit:</b> 4 kr <b>Követelmény:</b> vizsga		<b>Előkövetelmény:</b> Villamos hálózatszámítás KVEVH11ONM	
<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> - zárthelyi dolgozat - szóbeli vizsga			
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
A tantárgy megismerteti a villamosenergia-rendszer irányítás struktúráját, 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.			