

Tárgy neve: Smart hálózatok		NEPTUN-kód: KVESH14ONM	Óraszám: 2 óra ea + 0 gyak + 0 labor
Kredit: 3 kr Követelmény: vizsga		Előkövetelmény: KVEEA12OLM vagy KVEEN12OLM vagy KVEET13OLM	
Tantárgyfelelős: Dr. Kádár Péter	Beosztás: Egyetemi docens	Kar és intézet neve: Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Villamosenergetika Intézet	
Értékelési és ellenőrzési eljárások: - szóbeli vizsga			
Ismeretanyag leírása: (max. 10 sor)			
<p>A villamos hálózatok mellett a gáz-, távhő- és vízszolgáltatásban is megjelent a Smart filozófia. A hallgatók megismerkedhetnek a hálózatok öngyógyító képességével, a megelőzéssel, a lokálisan a rendszerszintű problémákra adott válaszokkal, a smart kommunikációval, a fogyasztás befolyásolással, adaptív védelmekkel, automatikus rekonfigurációval, elosztott termelőkkel, fejlett diszpécseri funkciókkal.</p> <p>Bemutatásra kerülnek a smart hálózati kiegészítő elemek, a smart megoldásoknak a megbízhatóságra gyakorolt hatásai, új mérési eljárások, Intelligens állapotfigyelő szenzorok és Energiaminőségi információk gyűjtésére alkalmas készülékek.</p>			