

Tárgy neve: Projekt Laboratórium I.	NEPTUN-kód: KVEPR11NLD	Óraszám: ea+gy+lb 0+0+12	Kredit: 5 Köv: f
Tantárgyfelelős: Dr. Kádár Péter	Beosztás: docens	Előkövetelmény:	
Ismeretanyag leírása:			
<p>A tantárgy célja, hogy a hallgatók a korszerű technológiákat ismerjék meg, ezek bemutatását, dokumentálását készítsék el ipari szakemberek támogatásával.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A feladat témaválasztással kezdődik, melyet a szakirány felelős jóváhagy. - A téma lehet előremutató, fejlesztésekkel, trendekkel, elmélettel is foglalkozó, de lehet laboratóriumi vagy ipari mérés is. - A témához külső konzulenszt kell választani, aki néhány konzultációban egyeztet a hallgatóval. - A projekt fontos része a dokumentáció, melynek során kb. 20 oldal terjedelemben eredeti saját szöveg/ábrák készülnek. - A munka részét képezheti a későbbi diplomamunkának. - A projekthez <i>Feladatlap</i> tartozik - A projektet 2-3 hallgató közösen is végezheti. - A projektet a szorgalmi időszak végéig kell befejezni, a dokumentációt leadni. - A projekt teljesítését a szakirány felelős, vagy az általa megbízott személy ismerheti el. 			
Kompetenciák:			
<ul style="list-style-type: none"> - ismeri a napelemes rendszerek fejlesztési irányait - képes a villamos területen alkalmazott anyagok laboratóriumi vizsgálatára és elemzésére, a vizsgálati eredmények értékelésére és dokumentálására; - szakterületén önálló munkára képest 			
Irodalom:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Renewable Energy World magazines – 2016-17 évfolyamok– honlapról letölthetők ill. megtalálható http://www.renewableenergyworld.com/magazines.html 2. Renewable Energy World newsletters – 2016-17 évfolyamok– honlapról letölthetők ill. ingyenesen előfizethető 			