

<b>Tárgy neve:</b> <b>Szakirányú integrált gyakorlat I.</b>	<b>NEPTUN-kód:</b> KVEIG11NLD	<b>Óraszám:</b> ea+gy+lb 0+0+12	<b>Kredit:</b> 5 <b>Köv:</b> f
<b>Tantárgyfelelős:</b> Dr. Kádár Péter	<b>Beosztás:</b> docens	<b>Előkövetelmény:</b>	
<b>Ismeretanyag leírása:</b>			
<p>A tárgy szerepe abban áll, hogy a hallgatók a gyakorlatban is megismerjék a napelemes rendszerek gyártásának-létesítésének egyes lépéseit. Az üzemlátogatásokon túl konkrét kivitelezési munkák művezetésébe kapcsolódnak be.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A feladat témaválasztással kezdődik, melyet a szakirány felelős jóváhagy.</li> <li>- A téma megvalósuló gyártás és/vagy létesítés és az abban való részvétel bemutatásáról szól.</li> <li>- A témához külső konzulenszt kell választani, aki néhány konzultációban egyeztet a hallgatóval.</li> <li>- A gyakorlat fontos része a dokumentáció, melynek során kb. 20 oldal terjedelemben eredeti saját szöveg/terv/fénykép/ábrák készülnek.</li> <li>- A munka részét képezheti a későbbi diplomamunkának.</li> <li>- A projekthez <i>Feladatlap</i> tartozik</li> <li>- A projektet 2-3 hallgató közösen is végezheti.</li> <li>- A projektet a szorgalmi időszak végéig kell befejezni, a dokumentációt leadni.</li> <li>- A projekt teljesítését a szakirány felelős, vagy az általa megbízott személy ismerheti el.</li> </ul>			
<b>Kompetenciák:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- képes az önáll munká önálló dokumentálására</li> <li>- képes a villamos rendszerek és folyamatok tervezésében, szervezésében és működtetésében használatos eljárások alkalmazására</li> <li>- alkalmazásszintű ismerettel rendelkezik a napelemes területen a tervezés, a fejlesztés, az integrálás, az üzembe helyezés, a gyártás, a minőségbiztosítás, az üzemeltetés, a szolgáltatás, valamint a karbantartás terén,</li> </ul>			
<b>Irodalom:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Renewable Energy World magazines – 2016-17 évfolyamok– honlapról letölthetők ill. megtalálható <a href="http://www.renewableenergyworld.com/magazines.html">http://www.renewableenergyworld.com/magazines.html</a></li> <li>2. Renewable Energy World newsletters – 2016-17 évfolyamok– honlapról letölthetők ill. ingyenesen előfizethető</li> <li>3. További hazai projektdokumentációk</li> </ol>			