

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| Óbudai EgyetemRKK.Kar | | Környezetmérnöki Intézet | | |
| <i>Tantárgy címe és kódja: Megújuló energiák RMKENIKTNC/LC</i> | | | | |
| <i>Kreditérték: 2</i> | | | | |
| <i>Nappali/levelező tagozat 3 évfolyam I. félév</i> | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják környezetmérnök BSc szak | | | | |
| | | Oktatók: | Prof. Dr. Patkó István | |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | | ---- | | |
| Heti óraszámok: | Előadás- konzultáció: 2 | Tantermi gyak --- | Laborgyakorlat: ----- | Konzultáció: - |
| Félévzárás módja: (követelmény) | Vizsga | | | |
| <i>A tananyag Energetikai fogalmak. Energialánc, energia transzformáció, hatásfoka, energia formái, megújuló energiaforrások. Szélenergia, szélturbina részei, működése. Biomassza mint energiaforrás. Biogáz előállítása.</i> | | | | |
| Vízenergia, vízerőművek. Vízkerék, tározás erőművek, eltereléses erőművek, szivattyús-tározós erőművek. | | | | |
| Geotermikus energia. Geotermikus energia közvetlen és közvetett hasznosítása. | | | | |
| Napenergia, napkollektorok és napelemek. | | | | |
| Oktatási cél: | | | | |
| Tematika: előadások: | | | | |
| Gyakorlatok ütemezése A gyakorlatokon a részvétel kötelező! | | | | |
| Oktatási hét (konzultáció) | Témakör | | | |
| | | | | |

Félévközi követelmények:

A félévteljesítés feltétele:

Zárthelyi beszámoló:

Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja:

Évközi jegy kialakításának módszere.

Irodalom Dr. Patkó István Megújuló energiák I.

Ajánlott irodalom:

Egyéb segédletek:

Budapest, 2010. január 15.

Prof. Dr. Patkó István
tárgyfelelős