

LISTA CUPRINZÂND LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE PROPUSE PENTRU
 SESIUNEA IULIE 2012

Specializarea: ENERGIILE REGENERABILE

Nr. crt.	Titlul temei	Coordonator științific
1.	Sistem de climatizare cu pompă de căldură cu sursă subterană	Prof.dr.ing. Roșca Marcel
2.	Producerea energiei electrice din surse geotermale de joasă entalpie	Prof.dr.ing. Roșca Marcel
3.	Utilizarea complexă a sursei geotermale	Prof.dr.ing. Roșca Marcel
4.	Evaluarea impactului asupra mediului la CET Mintia - Deva	Prof.dr.ing. Badea Gabriela
5.	Considerații asupra caracteristicilor electrochimice ale unei pile de combustie	Prof.dr.ing. Badea Gabriela
6.	Studii și cercetări privind potențialul eolian al jud. Bihor	Prof.dr.ing. Vereș Mircea
7.	Impactul diagnozei tehnice asupra performanțelor energetice a unei centrale eoliene	Prof.dr.ing. Vereș Mircea
8.	Studii și cercetări privind potențialul hidroenergetic al jud. Bihor prin implementarea de microhidrocentrale	Prof.dr.ing. Vereș Mircea
9.	Utilizari ale energiei fotovoltaice în industrie și construcții	Conf.dr.ing. Dale Emil
10.	Producerea energiei în cogenerare de înaltă eficiență	Conf.dr.ing. Dale Emil
11.	Eficiențizarea consumurilor de energie electrică în industrie	Conf.dr.ing. Dale Emil
12.	Evaluarea potențialului eolian	Conf.dr.ing. Zetenyi Zsigmond
13.	Evaluarea potențialului eolian	Conf.dr.ing. Zetenyi Zsigmond
14.	Evaluarea potențialului de biomasă	Conf.dr.ing. Zetenyi Zsigmond
15.	Evaluarea potențialului de biomasă în județul Bihor	Conf.dr.ing. Zetenyi Zsigmond
16.	Optimizarea circulației de putere activă pentru un sistem electroenergetic test format din 5 noduri	Conf.dr.ing. Secui Călin
17.	Repartizarea optimă a puterii active între centralele electrice ale unui sistem electroenergetic cu constrângeri asupra generatoarelor	Conf.dr.ing. Secui Călin
18.	Proiectarea, realizarea și studiul performanțelor unui concentrator solar cilindric	Ș.l.dr.ing. Almășan Ioan
19.	Proiectarea și realizarea unui rezervor de acumulare de căldură, cu apă, pentru o instalație solară	Ș.l.dr.ing. Almășan Ioan
20.	Testarea modurilor de funcționare ale unui acumulator de căldură pentru o instalație solară, la regimuri dinamice zilnice și sezoniere	Ș.l.dr.ing. Almășan Ioan

Observații:

1. Temele pot fi modificate doar în sensul detalierii/concretizării cu datele de intrare.
2. Eventualele modificări/propuneri de teme care nu sunt în listă se vor notifica în scris de către cadrele didactice până la 01.03.2012 și se vor transmite comisiei de analiză.
3. Lucrările vor fi elaborate în conformitate cu Procedura pentru elaborarea lucrării de disertație afișată la <http://www.energetica-oradea.ro/>, butonul Studenți – Disertație. Nu se admit lucrări fără aplicații.
4. Lucrările se vor depune la secretariatul comisiei cu cel puțin 15 zile înainte de termenul fixat pentru susținere.

Comisia de analiza:

Prof.dr.ing. Roșca Marcel
 Prof.dr.ing. Vereș Mircea
 Ș.l.dr.ing. Hora Cristina