



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSORUFondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POS DRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV

## CURRICULA PROGRAM DE PERFECTIONARE

### COMPLETAREA CUNOȘTIINȚELOR TEHNICE ȘI ABILITAȚILOR DE OPERARE CU NOILE ECHIPAMENTE DE PROCESARE ȘI ÎNCERCARE

#### Modulul I

Laborator Materiale Noi		Locatie: LMN – Corp laboratoare, parter
Lector: Lucia Lacatusu		
Nr. curs	Tematica curs	Data desfasurarii
1	Utilizarea mașinii universale de încercări tip FP10/1 pentru determinarea rezistenței cauciucului	06.09.2010
2	Determinarea rezistenței la abraziune a vopselelor cu ajutorul aparatului pentru testare prin frecare umedă	07.09.2010
3	Realizarea de compoziții de cauciuc prin utilizarea malaxorului HKD – T 06	08.09.2010
4	Utilizarea Dispermatului CN F2	09.09.2010
5	Testare practica *	10.09.2010
Secția Mediu, Ecotehnologii și Biomasă		Locatie: SMEB – Corp laboratoare, etaj 1
Lector: Angela Stanca		
Nr. curs	Tematica curs	Data desfasurarii
1	Utilizarea tehnicii spectrofotometrice de absorbție în vizibil și infraroșu pentru determinarea poluanților din apă, a conținutului de noxe profesionale	13.09.2010
2	Utilizarea analizorului portabil MiniWarn pentru determinarea conținutului de noxe profesionale	14.09.2010
3	Determinarea conținutului de particule din gazele de ardere cu sistemul portabil SICK Gravimat SHC 502	15.09.2010
4	Utilizarea determinării tehnica spectrometriei de absorbție atomică a conținutului de metale în apă, a analizei chimico-oxidică a depunerilor	16.09.2010
5	Testare practica *	17.09.2010
Laborator Uleiuri		Locatie: LU, Hala 400 kV
Lector: Manuela Tocaci		
Nr. curs	Tematica curs	Data desfasurarii
1	Determinarea stabilității la oxidare cu pompa rotativă pentru un ulei mineral electroizolant utilizând aparatul tip Koehler (SUA), cu sistem computerizat	11.10.2010
2	Determinarea stabilității la oxidare prin încălzire pentru un ulei mineral electroizolant cu aparatul tip K 56100 Koehler (SUA)	12.10.2010
3	Analiza gazelor dizolvate în uleiul mineral electroizolant prin gaz-cromatografie cu gaz cromato-graful Perkin Elmer (SUA)	13.10.2010
4	Determinarea tensiunii inter-faciale apă-ulei pentru uleiurile minerale electroizolante cu aparatul Sigma 703 D - KSV	14.10.2010
5	Testare practica *	15.10.2010
Secția Echipamente Stații și Rețele Electrice		Locatie: SESR – Corp laboratoare, etaj 2
Lector: Irina Racovitan		
Nr. curs	Tematica curs	Data desfasurarii
1	Determinarea amprentei inițiale la întreruptoarele de medie și înaltă tensiune	25.10.2010



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI,  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSORUFondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POS DRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV

2	Determinarea parametrilor de calitate a energiei	26.10.2010
3	Metodologie de efectuare a măsurătorilor batimetrice a lacurilor de acumulare	27.10.2010
4	Determinarea curbelor de capacitate și de suprafață a lacurilor de acumulare. Prelucrarea primară și avansată a datelor	28.10.2010
5	Testare practica *	29.10.2010
<b>Secția Termomecanică</b>		
<b>Lector: Ion Barbieru</b>		<b>Locatie: STM – Corp administrativ, etaj 4</b>
<b>Nr. curs</b>	<b>Tematica curs</b>	<b>Data desfasurarii</b>
1	Metodologia de masurare a analizei gazelor de ardere cu aparatul tip TESTO 350XL	25.10.2010
2	Metodologia de masurare a debitelor de fluide cu debitmetrul ultrasonic PANAMETRICS	26.10.2010
3	Metodologia de masurare a temperaturii cu ajutorul termocuplurilor tip K (Chromel- AlumeI)	27.10.2010
4	Metodologia de masurare a presiunii statice si diferentiale cu ajutorul traductorilor de presiune tip BAILEY	28.10.2010
5	Testare practica *	29.10.2010
<b>Laborator Monitorizare și Evaluare Impact</b>		
<b>Lector: Simion Nicolae</b>		<b>Locatie: LMEI – Corp laboratoare, parter</b>
<b>Nr. curs</b>	<b>Tematica curs</b>	<b>Data desfasurarii</b>
1	Utilizarea echipamentului portabil de prelevare izocinetică și determinare gravimetrică a concentrațiilor de pulberi din gazele de ardere, sick gravimat shc 502	01.11.2010
2	Utilizarea analizatorului de gaze tip testo 350 xl pentru determinarea compoziției chimice a gazelor de ardere	02.11.2010
3	Utilizarea analizorului portabil a compoziției gazelor de ardere testo 350 xl	03.11.2010
4	Determinarea nivelului de zgomot. Utilizarea sonometrului	04.11.2010
5	Testare practica *	05.11.2010
<b>Laborator Surse Regenerabile</b>		
<b>Lector: Mihaela Plesca</b>		<b>Locatie: LSR, corp administrativ, etaj 2</b>
<b>Nr. curs</b>	<b>Tematica curs</b>	<b>Data desfasurarii</b>
1	Instalație tehnologică pentru determinări in-situ a parametrilor meteorologici locali	08.11.2010
2	Aparatura utilizată pentru evaluarea potențialului eolian	09.11.2010
3	Aparatură utilizată pentru monitorizarea instalațiilor fotovoltaice	10.11.2010
4	Software specializat pentru proiectare centrale solare-fotovoltaice	11.11.2010
5	Testare practica *	12.11.2010
<b>Secția Automatizări Hidro și Mașini Electrice</b>		
<b>Lector: Rodica Zlatanovici</b>		<b>Locatie: SAHME, corp administrativ, etaj 2</b>
<b>Nr. curs</b>	<b>Tematica curs</b>	<b>Data desfasurarii</b>
1	Măsurarea on-line a descărcărilor parțiale la izolația generatoarelor electrice cu aparatul Adwell – Premium IV	22.11.2010
2	Localizarea efectelor în izolația statorică a generatoarelor electrice cu sonda Corona tip PPM-97	23.11.2010
3	Determinarea performanțelor RAT cu metoda perturbațiilor treaptă de tensiune	24.11.2010
4	Determinarea performanțelor RAV cu metoda perturbațiilor de treaptă de frecvență	25.11.2010
5	Testare practica *	26.11.2010



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI,  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSORU



Fondul Social European  
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POS DRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



Total ore: 320, din care

- Cursuri: 256 ore
- Evaluare: 64 ore

**\* In vederea testarii practice se va tine cont de urmatoarele criterii:**

1. Punerea corectă în funcțiune a echipamentului ce urmeaza a fi utilizat
2. Montarea corectă a accesoriilor aparatului
3. Setarea corectă a echipamentului
4. Alegerea și pregătirea corectă a epruvetelor în funcție de determinarea de realizat
5. Cunoașterea panoului de comandă și a funcțiilor echipamentului
6. Cunoașterea etapelor de respectat
7. Citirea corectă a parametrilor indicați de aparat
8. Cunoașterea metodelor de evaluare a rezultatelor
9. Respectarea normelor de protecția muncii

**MANAGER PROIECT,  
Gheorghe OLTEANU**

**EXPERT COORDONATOR,  
Dan ZLATANOVICI**