

Научен семинар

Електрохимична апаратура и методи за изследване на материали за алтернативни енергийни системи

3-6 ноември 2008 г.

Институт по Електрохимия и Енергийни Системи
ул. “Акад. Георги Бончев”, блок 10, Заседателна зала (етаж 3)



Организатори



Образователният семинар “Електрохимична апаратура и методи за изследване на материали за алтернативни енергийни системи” се организира от Проект „Алтернативни енергийни системи” (АЛЕНЕС) - Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” и германската фирма за производство на електрохимична апаратура ZAHNER-Elektrik GmbH & CoKG

със съдействието на: Институт по електрохимия и енергийни системи-БАН, Център за обучение на БАН, Център за иновации на БАН и Българско електрохимично дружество.

Семинарът е предназначен както за докторанти и млади учени, така и за специалисти в областта на: електрохимия, химия на твърдото тяло, материалознание, електрокерамични материали, полупроводници, енергийни системи и др. Желателно е участниците да ползват английски език.

Семинарът е безплатен.

Програма на семинара

3.11.2008 г. (понеделник)

9:30 Откриване

Сутрешна сесия – Introduction in Electrochemical Impedance Spectroscopy

9:45 - 10:45 Лекция 1

10:45- 11:15 кафе-пауза

11:15- 12:00 лекция 2

Лектор: Дария Владикова – ИЕЕС-БАН

Следобедна сесия – Presentation of ZAHNER-Elektrik GmbH & CoKG – Germany

14:00 - 15:15 Лекция 1 (Short presentation of the company. Presentation of the general products and their application in RTD activities)

15:15- 15:45 кафе-пауза

15:45- 17:00 Лекция 2 (Presentation of the new workstation Zennium. Demonstration experiments on Zennium workstation. Presentation of some software products)

Лектор: д-р Карл Албрехт Шилер – Zahner-Elektrik GmbH

4.11.2008 г. (вторник)

Сутрешна сесия –Some Techniques for Investigation of Materials for Alternative Energy Systems

10:00 - 10:45 Лекция 1 (**Energy Conversion by Solar Cells – Application of Controlled Intensity Modulated Photo Spectroscopy - CIMPS**)

Лектор: д-р Карл Албрехт Шилер – Zahner-Elektrik GmbH

10:45- 11:15 кафе-пауза

11:15- 12:00 лекция 2 (**Fuel Cells Research – Validation Techniques for Elimination of Problems Coming from the Instationarity of the Systems**)

Лектор: д-р Норберт Вагнер – GERMAN AEROSPACE CENTER, Institute of Technical Thermodynamics, Electrochemical Energy Technology

5.11.2008 г. (сряда)

Следобедна сесия – Иновационни подходи при анализ на импедансни данни

14:00 - 15:00 Лекция 1 (**Диференциален импедансен анализ – ДИА**)

Лектор: Дария Владикова - ИЕЕС

15:00- 15:30 кафе-пауза

15:30- 16:30 лекция 2 (**Нестационарна диференциална импедансна спектроскопия – НОДИС**)

Лектор: Здравко Стойнов - ИЕЕС

16:00- 16:30 – Въпроси и отговори. Дискусия

6.11.2008 г. (четвъртък)

Следобедна сесия – Приложение на електрохимичната импедансна спектроскопия за изследване на материали за алтернативни енергийни системи

14:00 – 15:00 Лекция 1

15:00- 15:30 кафе-пауза

15:30- 16:30 Лекция 2

Лектор: Дария Владикова - ИЕЕС

16:30- 16:45 – Раздаване на сертификати за завършен курс

За докторантите от БАН сертификатът от семинара ще удостоверява завършен специализиран докторантски курс, който сигурява 20 точки по кредитната система.

Важно!

Във връзка с навременната подготовка на семинара организаторите молят заинтересованите да потвърдят участието си, като изпратят предварително на електронен адрес graikova@bas.bg следната информация (subject: seminar):

1. Име
2. Организация
3. Позиция (докторант, специалист, научен сътрудник, асистент и т.н.)
4. Телефон и електронен адрес за контакти