

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI

Strada Domnească nr. 47, cod poștal 800008
Galați, România
E-mail: rectorat@ugal.ro



Tel.: (+4) 0336-130.109; 0336-130.108; 336-130.104
Fax: (+4) 0236 - 461.353
www.ugal.ro

Admitere DOCTORAT 2010

Centrul de cercetare CNMF oferă posibilitatea obținerii unei burse de doctorat la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Domeniul INGINERIA MATERIALELOR) cu implicare într-un proiect european FP7 în domeniul *Electronicii transparente printabile*.

Proiectul se înscrie în politica europeană, având ca scop obținerea poziției de lider mondial în domeniul de top al electronicii imprimate, care este de așteptat să crească la o dimensiune de piață de 47 miliarde USD până în 2015 și cu un potențial de creștere de până la 300 miliarde USD până în 2030 (estimare IDTechEx). Ratele de creștere a acestei industrii sunt de așteptat să le depășească pe cele ale industriei pe bază de siliciu.

Proiectul european în care UDJG va fi partener în perioada 2011-2013 combină competențele multidisciplinare și complementare a 9 parteneri de top la nivel european în cercetare și industrie electronică (universități și institute de cercetare din Finlanda, Germania, Anglia, Portugalia).

Candidații admiși (Doctoranzii) vor fi implicați în sinteza de noi materiale nanostructurate (în special filme subțiri) și caracterizarea lor din punct de vedere structural, morfologic și al proprietăților optice, electrice, electronice, mecanice (la nanoscară). Doctoranzii vor fi implicați, efectiv, în realizarea unor lucrări de înalt nivel științific, lucrări pe care vor avea posibilitatea să le prezinte la conferințe naționale și internaționale și să fie publicate în reviste internaționale. Din acest motiv, candidații trebuie să aibă un minim de cunoștințe de chimia și fizica materialelor solide (oxizi și polimeri), aptitudini pentru activitatea de cercetare aplicativă (activitate practică în laborator), pasiune pentru explorare și cercetare științifică și să cunoască limba engleză.

Teza de doctorat ar putea fi elaborată inclusiv în co-tutelă cu profesori din străinătate, ceea ce înseamnă că ar putea fi recunoscută și în țara respectivă.

Condițiile de bursă sunt cele specifice doctoranzilor POSDRU.

Cei interesați sunt rugați să trimită un CV și eventual o scrisoare de recomandare la adresa: viorica.musat@ugal.ro

Înscrierea candidaților va avea loc în perioada 30 august - 10 septembrie 2010. Informații suplimentare despre concursul de admitere la doctorat se pot găsi și la adresa: <http://www.ugal.ro/index.php?page=admitere.doctorat>

PhD Admission 2010

A PhD Position in Materials Engineering, with involvement in an European FP7 project in the field of Printable Transparent Electronics, is open at *Dunarea de Jos* University of Galati.

The PhD student will be involved in the synthesis of new nanostructured materials (especially thin films) and structural, morphological, optical, electrical, electronic and/or mechanical (in nanoscale) characterization of the obtained films. The applicants must have some knowledge of chemistry and /or physics of oxide and polymer materials, research skills for practical work in the lab, passion for exploration/scientific research and to know English language.

The Grant Conditions are specific POSDRU PhD conditions.

The selection of candidates will be held during August 30 -10 September 2010. Those interested are asked to send a CV and a letter of recommendation to the address viorica.musat@ugal.ro

Additional information about the competition for admission to doctoral studies can be found at: <http://www.ugal.ro/index.php?page=admitere.doctorat>