

العدد : ٣٣٠٨٠ / /

التاريخ : / /

٢٣ / ١٠ / ٢٠١٢



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
دائرة البعثات والعلاقات الثقافية  
قسم الدراسات خارج العراق

(( معاً لمساندة قواتنا المسلحة لدحر الارهاب ))

### اعلان

الجامعات كافة/قسم العلاقات الثقافية

الهيئات كافة/قسم العلاقات الثقافية

م/ منح دراسية سويدية

تحية طيبة...

❖ أولاً / تتوفر لدى دائرة البعثات والعلاقات الثقافية ( ٢١ ) مقعد دراسي ممنوحة إلى العراق من قبل الحكومة السويدية للحصول على شهادة الدكتوراه بواقع ( ١٨ ) مقعد دراسي للدكتوراه في التخصصات الهندسية والعلوم الصرفة و ( ٣ ) مقاعد دراسية للحصول على شهادة الدكتوراه في اختصاص الحاسوب والمعلوماتية ووفقاً للشروط والضوابط المعتمدة في الترشيح للزمالات الدراسية .

❖ ثانياً / راجين تسمية مرشحكم في ضوء الخلفية العلمية للمتقدمين وسيتم اعتماد مبدأ المنافسة في اختيار المرشحين وفق الضوابط المعتمدة في استمارة المفاضلة بين المتقدمين للزمالات الدراسية حيث سيتم ملئها من قبلنا مراعين أن يتضمن كتاب الترشيح المعلومات المطلوبة التالية (العنوان الوظيفي ، الخدمة الوظيفية بعد آخر شهادة، المعدل ، العمر ) بالإضافة إلى تزويدهم بخلاصة خدمة .

❖ ثالثاً/ التفاصيل العلمية للزمالات :-

- مدة الدراسة الاكاديمية ( ٤ ) سنوات .
- الدراسة باللغة الانكليزية وعلى الطالب الحصول على مستوى لغة كحد ادنى ما يعادل درجة ٤٥٠ توفل .
- حاصل على شهادة الماجستير في الاختصاص المرشح اليه .

❖ رابعاً/ التفاصيل المالية :-

- يتحمل الجانب السويدي نفقات الدراسة من اجور دراسية واجور المشرف واجور المختبرات والاجور المكتبية واجور الامتحانات ٠٠٠ الخ .

❖ خامساً/ الشروط المطلوبة للدراسات العليا :-

- أن يكون المتقدم حاملاً للجنسية العراقية .

Website: [www.scrdiraq.gov.iq](http://www.scrdiraq.gov.iq)

E-mail: [scrd@moheer.gov.iq](mailto:scrd@moheer.gov.iq)

دائرة البعثات والعلاقات الثقافية:

ايميل الدائرة:

العدد : ص ب / ١٣ / ٨٠ / ٣٣

التاريخ : / /

٢٣ / ١٠ / ٢٠١٢



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
دائرة البعثات والعلاقات الثقافية  
قسم الدراسات خارج العراق

- أن لا يكون منتسباً للدراسات العليا داخل العراق .
- أن لا يقل معدل المتقدم من حملة شهادة الماجستير عن ٧٠% للحصول على شهادة الدكتوراه .
- أن لا تقل خدمة المتقدم عن سنتين بعد آخر شهادة باستثناء الحاصلين على شهادة الماجستير المشمولين بالقرار المرقم (٥١٨) لسنة ١٩٨٦ مشفوعاً بكتاب تأيد من جامعته .
- أن لا يزيد عمر المتقدم لنيل شهادة الدكتوراه عن ( ٤٥ ) سنة .
- كتاب ترشيح مثبتاً فيه المعلومات التالية : (أسم المرشح ، المعدل، الخدمة الوظيفية بعد آخر شهادة، المواليدين ، اللقب الوظيفي، خلاصة خدمة).
- وثيقتي البكالوريوس والماجستير مترجمتان ومصدقتان حسب الأصول للمتقدمين للحصول على شهادة الدكتوراه .
- صورة ملونة من جواز السفر نوع (G) أو (A) .
- ملخص بحث الماجستير ومشروع أطروحة الدكتوراه .
- الشهادة الصحية الدولية مترجمة ومصدقة حسب الأصول .
- نسخة من شهادة الجنسية العراقية وهوية الأحوال المدنية مترجمة إلى اللغة الانكليزية ومصدقة من مكتب قانوني .
- السيرة الذاتية باللغة الانكليزية (CV) .
- توصيات عدد (٣) باللغة الانكليزية .
- صور حديثة عدد (٣) .
- استمارة التقديم (Application form)
- كتاب تأييد بعدم شموله بالمساءلة والعدالة .
- كتاب عدم محكومية مصدقة من الخارجية .
- يقدم المرشح (٣) ملفات كل ملف يحتوي على المستمسكات المشار إليها آنفاً (حسب طلب الجانب المانح) . سيكون آخر موعد للتقديم يوم الاربعاء الموافق ٢٠١٤/١١/١٢ ، وان موعد المقابلة في دائرة البعثات والعلاقات الثقافية يوم الخميس الموافق ٢٠١٤/١١/١٣ و بخلافه يسقط حقه في الترشيح ، آملمين أن تصل ترشيحاتكم بأسرع وقت ممكن.

Website: [www.scrdiraq.gov.iq](http://www.scrdiraq.gov.iq)

E-mail: [scrd@moheer.gov.iq](mailto:scrd@moheer.gov.iq)

موقع دائرة البعثات والعلاقات الثقافية:

ايميل الدائرة:

العدد : ص ب / ١٣ / ٣٣٠٨٠

التاريخ : / /

٢٣ / ١٠ / ٢٠١٤



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

دائرة البعثات والعلاقات الثقافية

قسم الدراسات خارج العراق

❖ سادساً

• يحق لغير الموظفين التقديم للزمالة موضوع البحث في حال عدم تغطية المقاعد الدراسية من قبل موظفي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

• تقديم نسخة من المستمسكات المشار اليها اعلاه مطبوعة بصيغة pdf على قرص ليزري .

... مع التقدير

المرفقات :

• الجداول الخاصة بالاختصاصات الممنوحة .

أ.م.د. صلاح هادي الفتلاوي

المدير العام لدائرة البعثات والعلاقات الثقافية وكالة

٢٠١٤ / ١٠ / ٢٣

نسخة منه إلى/

- مكتب معالي الوزير / للتفضل بالاطلاع . مع التقدير .
- مكاتب السادة الوكلاء / للتفضل بالاطلاع . مع التقدير .
- مكتب مستشار الوزارة / للتفضل بالاطلاع . مع التقدير .
- دوائر مركز الوزارة كافة ... مع التقدير
- قسم الأعلام / راجين نشره في وسائل الإعلام المتاحة وسيتم نشره على موقع الوزارة على الانترنت (www.mohesr.gov.iq) . مع التقدير
- قسم الدراسات خارج العراق / الزمالات .
- البريد الدوار .



Information table

School	Research area/topic	Specialisations	Short description of the specializations	# PhD-students can be taken
Dept. of Mechanical engineering	Terotechnology	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maintenance technology:</li> <li>2. Condition monitoring:</li> <li>3. Operation research:</li> <li>4. Failure analysis:</li> <li>5. Operation management:</li> <li>6. Quality maintenance:</li> <li>7. Integration of production, maintenance, quality and economy:</li> <li>8. Life cycle cost (management and analysis),</li> <li>9. Decision support systems</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Includes different types of maintenance techniques and its impact on production process and economy.</li> <li>2. Different types of technologies for monitoring machine condition, e.g. vibration SPM, sound, temperature, etc.</li> <li>3. It deals with the application of advanced analytical methods to help make better decisions.</li> <li>4. The area of failure analysis, e.g. theories, models, applications in different industries.</li> <li>5. How to establish and run profitable production process successfully.</li> <li>6. How to maintain quality in production assets in order to preserve its capability in production cost-effectively.</li> <li>7. How to integrate relevant disciplines (working area) in a manufacturing process in order to increase productivity, reduce production cost and increase profit continuously.</li> <li>8. Management and analysis of life cycle cost with respect to maintenance technical and economic impact.</li> <li>9. How to develop decision support system for production and maintenance processes to automatize analysis for more accurate decisions and profitable processes.</li> </ol>	3
Dept. of Mechanical Engineering + Dept. of Forest and Wood Technology	Industrial Engineering + Forest Industrial Production Systems (SKIPS) / Improving production effectiveness for Swedish firms producing wooden houses.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Production</li> <li>2. Economics</li> <li>3. Lean</li> <li>4. Automization</li> <li>5. Internal logistics</li> </ol>	<p>Today, the production effectiveness for Swedish firms producing wooden houses (especially single family homes but multifamily houses as well) is too low, which leads to rising costs and prices being too high for the end consumer. Research should aim at investigating in the firms' way of producing houses and areas of improvement, e.g. in terms of a higher degree of automization, better material flow, adjusted production management towards Lean production etc...</p>	1
Dept. of Mechanical Engineering	Structural Dynamics	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Load identification</li> <li>2. Model calibration</li> <li>3. Substructuring</li> <li>4. Nonlinear structural dynamics</li> <li>5. Rotor dynamics</li> <li>6. Health monitoring</li> </ol>	<p>All these subjects contain the making of vibrational tests as well as finite element analyses. The focus can be on inverse problems (1, 2 or 6) or on the other highly relevant issues in industry.</p>	2



Dept. of Built Environment and Energy Technology	Materials Science	Amorphous materials (Glass)	Synthesis, Characterization and Properties of Bulk and Surfaces of glasses.	2
Dept. of Mathematics	Stochastic analysis	numerical analysis and applications of stochastic differential equations	Some equations are of reflecting type, both ordinary and partial. Other are driven by a Lévy process. Natural incentives arise from various fields, from option pricing to population dynamics. Also other problems related to stochastic processes are investigated.	2
Dept. of Mathematics	P-adic analysis and dynamical systems	P-adic analysis and dynamical systems	Study of the problems of ergodicity and measure preserving for multi-dimensional dynamical systems acting in the fields of p-adic numbers with possible applications to cognitive science and cryptography.	1
Dept. of Mathematics	Quantum models for cognition and decision making with applications to economy and finances	Quantum models for cognition and decision making with applications to economy and finances	We apply the mathematical formalism of quantum mechanics, especially quantum information and theory of open dynamical systems to model the process of decision making, cognition, and social behavior.	1
Dept. of Mathematics	Dynamical systems	Dynamical systems with applications in ecology	In many cases analysis of complicated dynamical systems are made using the approximation that the lowest trophic level grows logistically. In this project we investigate the changes that have to be made in terms of predictions of long-run qualitative behavior as logistic approximations are replaced by better mechanistically understood chemostat equations. In some cases the logistic approximation can be obtained from chemostat equations as a limiting case but this is far from true in many cases. The project focuses on simple dynamical systems that are not fully understood but also on equations occurring in reality (e. g. algae blooms with certain evolution of species behavior) are studied. The methods used are those used in the theory of dynamical systems, and both numerical and analytical methods are used.	1
Dept. of Physics and Electrical Engineering	Physics/Elec. Eng.	Wave propag. and scattering	Numerical solution of integral equations and related problems with applications in telecommunications	2
Dept. of Media Technology For development of power and environment	Social Media and Web Technology research. Human Computer	1-Web and mobile engineering 2- Technology Enhanced Learning 3- Mobile Health systems and	In the 3 specialisations described above we investigate novel approaches, methods and techniques for the design, development and evaluation of web and mobile systems in the fields of learning, health and environment.	2-3 PhD candidates during a period of two years. We will recommend starting with one



experience working with Non Swedish PhD students.	Interaction	applications	<p>For more detailed information please contact the Head of Department, Professor Marcelo Milrad <a href="mailto:marcelo.milrad@lnu.se">marcelo.milrad@lnu.se</a></p> <p>Additional information about current and past research projects, as well as scientific publications can be found at the following URL: <a href="http://www.celekt.info">www.celekt.info</a></p>	during the first half of 2015 and to increase with two new PhD students in 2016.
Dept. of Computer Science	Software Engineering	Self-adaptive systems	<p>Self-adaptation enables a system to monitor and adapt itself to deal with particular quality goals (e.g., self-optimize or self-heal) in face of uncertain operating conditions (such as dynamic availability of resources or changing user needs). The research focus will be on studying a user-friendly design language with underlying formal semantics to support modeling self-adaptive systems and assuring required properties.</p>	1
			Total	18-19 PhD students

This information is important for Iraqi students to distinguish different research areas and specializations within LNU for applying on PhD studies. In the last column we should express the

Max. number of PhD-students that each specialization is able to take in. The candidates arrival is estimated to be in Jan.-Feb. 2015 if send this information as soon as possible.

Information table

No.	School	Research area/topic	Specialisations	Short description of the specializations	# PhD-students can be taken
1	Linnaeus University, Dept. of Informatics	Computer and Information Sciences/ Informatics	Information Management	Information Management (IM) entails organization and coordination of the structure, processing and delivery of information. The commonality among Informatics research in IM is related to managing information for the purpose of developing or operating the business more efficiently, from a holistic perspective, and the focus is on digital technology and information systems. In addition to the traditional IM focus, i.e., managing activities that collect, store and disseminate information, we focus on managing technology supported activities that make changes in patterns of behaviour of customers, people, and organizations, and interactions that leads to changes in the way people use information to engage in knowledge focussed activities. Within this focus we see several research projects of which we prioritize - Systems models and methodologies for information management and leadership.	3

This information is important for Iraqi students to distinguish different research areas and specializations within LNU for applying on PhD-studies. In the last column we should express the Max. number of PhD-students that each specialization is able to take in. The candidates arrival is estimated to be in Jan.-Feb. 2015 if send this information as soon as possible.