الجامعة الألمانية الأردنية
German Jordanian University

حصاد الجامعة الأسبوعي

الأحد 2020/6/21

إعداد: دائرة العلاقات العامة والتسويق

باحثون في الألمانية الأردنية يشاركون في بحث علمي موجه للتعامل مع كورونا

فاز البحث العلمي الموجه للتعامل مع كورونا والذي شارك فيه فريق بحثي من الجامعة الألمانية الأردنية بدعم من صندوق دعم البحث العلمي والابتكار في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، من بين ثمانية وخمسون مقترح بحثي تم تقديمه للصندوق.

وحسب ما أعلن الصندوق مؤخرا فقد تم اختيار البحث الذي جاء بعنوان "دور الشركات خلال الأزمة في التخفيف من الأثر السلبي على الاقتصاد من خلال استغلال المعرفة والموارد لدى الشركات "للباحث المهندس علي غصين من جامعة الشرق الأوسط على الدعم في قطاع العلوم الإنسانية والاجتماعية والاقتصادية.

وتكون فريق البحث من خمسة باحثين بالإضافة للباحث الرئيس، ثلاثة منهم من الجامعة الألمانية الأردنية وهم: مدير مركز الاستشارات والتدريب الدكتور عمر الشبيلات ومدير المكتبة الدكتور عزيز ماضي ومدير برنامج الريادة والابتكار المهندس جميل الخطيب.

وأشار الدكتور ماضي والمحاضر في كلية العلوم الإدارية واللوجستية بالإضافة لعمله كمدير لمكتبة الجامعة إلى أن: "البحث يعتمد على النظريات الحديثة في إدارة المعرفة، بوصف المعرفة المورد الأهم في اقتصاد بات يُعرف باقتصاد المعرفة، حيث أن نجاح الشركات خلال الأزمة كان مرهون بمدى حسن ادارتهم للمعرفة المتراكمة لديهم وحسن استغلالها."

من جهته أكد الدكتور الشبيلات والمحاضر أيضا في كلية العلوم الإدارية واللوجستية بالإضافة لعمله كمدير مركز الاستشارات والتدريب، على أهمية الأبحاث التي تُركز على دراسة وفهم متغيرات السوق المحلية، وتعطش السوق لهذه الدراسات التطبيقية والعملية، "حيث يُلاحظ من يعمل في واقع الاستشارات والتدريب ومن خلال تعاملنا مع أهم الشركات في السوق إلى الحاجة للدراسات التطبيقية واستخدام الأسلوب العملي في الإدارة لضمان النجاح، خصوصا في الأوقات الصعبة كجائحة كورونا".

الدستور

باحثون في الألمانية الأردنية يشاركون في بحث علمي موجه للتعامل مع كورونا

الألمانية من ضمن أفضل 1000جامعة من جامعات العالم لثلاث سنوات متتالية بحسب تصنيف (QS)العالمي

أحرزت الجامعة الألمانية الأردنية وهي جامعة حكومية وللعام الثالث على التوالي ترتيبا متميزاً بين جامعات العالم لتكون من ضمن أفضل 1000 جامعة بحسب تصنيف (QS) العالمي الذي تم الإعلان عنه مؤخراً.

وقالت رئيسة الجامعة الأستاذ الدكتورة منار فياض إن إحراز هذا المركز في التصنيف العالمي وللعام الثالث على التوالي لجامعة فتية لا يتجاوز عمرها 15 عاما يثبت بشكل قاطع أن هذا المركز المتقدم لم يأت بالصدفة، وانما هو نتيجة العمل الدؤوب لجميع أعضاء الهيئة التدريسية والإدارية في الجامعة والنموذج المتميز الذي تتبناه الجامعة حيث أنها ثنائية الثقافة وعابرة للحدود بين ألمانيا والأردن إضافةً الى تركيزها على التعليم التطبيقي مما ينتج عنه مخرجات تعليمية متميزة أدت الى ارتفاع نسبة التوظيف بين خريجي الجامعة وزيادة عدد الأبحاث العلمية المستشهد بها.

وأضافت د فياض أن الجامعة الألمانية الأردنية ملتزمة بالتعليم التطبيقي وتركز على العلاقات الدولية لاسيما الألمانية، وهذا ما تعكسه نتائج التصنيف الذي يهدف إلى التعريف بالجامعات ومكانتها عالميا بالنسبة لجامعات عالمية أخرى.

وبينت أن الجامعة تعمل جاهدة حاليا على الحصول على اعتماد برامجها من مجلس الاعتماد الألماني (German Accreditation Council)، مما سيسهل لخريجيها العمل في الأسواق الأوروبية خصوصا الألمانية منها وسيزيد ذلك من فرص التوظيف في الأسواق العالمية والمحلية.

وأوضحت أن الجامعة تتميز كذلك بالنسبة المرتفعة لأعضاء الهيئة التدريسية الأجانب ونسبة الطلبة الأجانب، كما يتميز خريجيها بسمعة طيبة بين شركات التوظيف المحلية والعربية والعالمية.

يشار الى أن هذا التصنيف العالمي (QS) والذي تدخله الجامعة للمرة الثالثة من تأسيسها عام 2005 يعتمد على ستة ركائز أساسية يتم تقييم الجامعات والمؤسسات الاكاديمية على أساسها وهي: السمعة الأكاديمية للجامعة، السمعة بين شركات التوظيف، نسبة أعضاء الهيئة التدريسية للطلبة، عدد الإستشهادات لأعضاء الهيئة الأكاديمية، وأعضاء الهيئة الأكاديمية الأجانب والطلاب الأجانب المسجلين في الجامعة.

قائمة بوسائل الصحافة والإعلام التي نشرت الخبر

الوسيلة الصحفية/ الإعلامية التي نشرت الخبر	لينك الخبر
الدستور	**الألمانية** من ضمن أفضل 1000جامعة من جامعات العالم لثلاث سنوات متتالية بحسب تصنيف(QS) العالمي
الرأي	http://alrai.com/article/10540631
جراسا مرآة الحقيقة	http://www.gerasanews.com/print/359240

الجامعة الألمانية الأردنية تنضم لأكاديمية ريد هات لبرمجيات الكمبيوتر

انضمت الجامعة الألمانية الأردنية الى أكاديمية ريد هات Red Hat Academy))، لبرمجيات الكمبيوتر وهي أكاديمية متخصصة بنشر وإدارة البرامج التعليمية مفتوحة المصدر على الويب، توفر مواد للمناهج الجاهزة للمؤسسات الأكاديمية لبدء واستدامة برنامج مفتوح المصدر ومنهاج لونيكس.

ويهدف هذا التعاون الى إنشاء أكاديمية ريد هات الجامعة الألمانية الأردنية وتوفير أفضل وأحدث أنواع التكنولوجيا لطلبة الجامعة.

وبين رئيس قسم هندسة الحاسوب في كلية الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات الدكتور عمر الحياري، ان هذا التعاون سيعزز من المناهج التعليمية من خلال برنامج أكاديمي عالمي يدعمه ريد هات مباشرة مما سيجلب العديد من الفوائد للطلبة، معربا عن آمله ان يكتسبوا من خلاله مهارات العمل المطلوبة التي ستزيد من فرصهم التدريبية خلال السنة الدراسية الرابعة في ألمانيا وفرص العمل بعد التخرج.

من جهته أعرب نائب رئيس التدريب العالمي ومنح الشهادات في ريد هات كين جويتز عن سعادته بانضمام الجامعة الألمانية الأردنية الى برنامج الأكاديمية المتنامي، لمساعدة الطلبة للتعرف على تقنيات وحلول الأكاديمية، وتأسيس مهارات مفتوحة المصدر عند الطلب، مبينا أن الأكاديمية تعمل بشكل وثيق مع مجموعة متنوعة من المؤسسات التعليمية، وتتطلع إلى استمرار التعاون مع الجامعة كعضو مهم في نظامها للتدريب وإصدار الشهادات.

الدستور

الجامعة **الألمانية الأردنية** تنضم لأكاديمية ريد هات لبرمجيات الكمبيوتر

مناقشة رسالة ماجستير عن بعد بكلية الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات بالألمانية الأردنية

نوقشت في كلية الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات – قسم هندسة الحاسوب مؤخراً رسالة ماجستير عبر تقنية الاتصال عن بعد بعنوان (أمثَلة تكلفة الترحيل لاستبدال الوظائف الافتراضية للشبكة) للطالبة فاديه الشورة، حيث تألف لجنة المناقشة من الدكتور عمار غرايبة كمشرف رئيسي وعميد البحث العملي الدكتور سهل علاونة كمشرف ثانوي وعضوية كل من مدير مركز نظم وتكنولوجيا المعلومات الدكتور فراس الحوري ورئيس قسم الهندسة الكهربائية والاتصالات الدكتور مصطفى الشواقفة و الدكتور بشير الدويري من جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية.

وبينت الرسالة ان شبكات الحاسوب مهتمة اليوم بجعل التحكم بشبكات الاتصال أكثر مرونة، لتحسين أنظمة الإدارة الحالية على نحو يعمل على تقليص النفقات الرأسمالية ونفقات التشغيل من خلال خفض تكاليف الأدوات وكفاءة استخدام الطاقة إلى جانب الفوائد المترتبة على تقليل الوقت اللازم للترويج للخدمات الجديدة للعملاء، ونقل اهتمام مزودي الخدمات تدريجياً إلى المحاكاة الافتراضية لوظائف الشبكة، وهي تقنية مرتقبة تعمل على فصل وظائفها عن الأجهزة لتوفير خدمة عالية الأداء من خلال تحسين استخدام الموارد عبر الشبكة.

وتناولت مشكلة ترحيل وظائف الشبكة الافتراضية كبرنامج خطي صحيح (ILP) بهدف تقليل تكلفة الترحيل مع إرضاء موارد الحوسبة والشبكة بالإضافة الي اختيار المسار الاقل تكلفة الى الوجهة المطلوبة. وبما أن البرامج الخطية الصحيحة هي من المسائل كثيرة الحدود غير القطعية الكاملة تم اقتراح خوارزمية تعتمد على مبدأ التثبيت التسلسلي تقوم بترحيل وظائف الشبكة الافتراضية بكفاءة بين عقد الشبكة.

واقترحت الرسالة خوارزمية تجريبية لحساب الحل التقريبي تعتمد على مبدأ الخوارزمية الجشعة، حيث تم التحقق من فعالية الخوارزميات من خلال تقييم المحاكاة والتي حققت تقليلا بالتكلفة الاجمالية بنسبة تصل الى 76%، 61% وايضا تقليلا في عدد الترحيلات بنسبة تصل الى 70%، 52% عند مقارنتها بالطرق الحديثة.

المدينة الإخبارية

مناقشة رسالة ماجستير عن بعد بكلية الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات بالألمانية **الأردنية**

قائمة بالأخبار التي تم نشرها على موقع الجامعة الإلكتروني
/http://www.gju.edu.jo

News	Link
An Interview about Online Language Teaching at the German Language Center	http://www.gju.edu.jo/news/interview-about-online-language-teaching-german-language-center-11487
GJU Combats the Spread of Coronavirus through Scientific Research	http://www.gju.edu.jo/news/gju-combats-spread-coronavirus-through-scientific-research-11497
GJU Ranks among (801-1000) Universities in the World and the Third among Jordanian Universities in the World Classification (QS)	http://www.gju.edu.jo/news/gju-ranks-among-801-1000-universities-world-and-third-among-jordanian-universities-world-11491
The German Jordanian University Joins Red Hat Academy	http://www.gju.edu.jo/news/german-jordanian-university-joins-red-hat-academy-11499
SEEIT Discusses a Master's Thesis on "Optimization of Migration Cost for Network Function Virtualization Replacement"	http://www.gju.edu.jo/news/seeit-discusses-master%E2%80%99s-thesis-%E2%80%9Coptimization-migration-cost-network-function-virtualization
GJU Students Win Tamayouz Design Challenge 2020	http://www.gju.edu.jo/news/gju-students-win-tamayouz-design-challenge-2020-11501
"Biomimetic hybrid membranes with covalently anchored chitosan – material design, transport, and separation" has been published in the Desalination journal	http://www.gju.edu.jo/news/%E2%80%9Cbiomimetic-hybrid-membranes-covalently-anchored-chitosan-%E2%80%93-material-design-transport-and