

Joint Master in Software Engineering (JMSE)

ماجستير هندسة
البرمجيات

PROJECT COORDINATOR

DR. YOUSEF HASSOUNEH
د. يوسف حسونة
E-mail : yhassouneh@birzeit.edu



PROJECT MANAGER

DR. IYAD TUMAR
د. اياد طومار
E-mail : itumar@birzeit.edu



برنامج تمبس

هو أحد برامج المجموعة الأوروبية المصممة لدعم عمليات الإصلاح الاقتصادي والاجتماعي و/أو التنمية في الدول الشريكة. ويركز البرنامج على تطوير منظومات التعليم العالي في الدول الشريكة عبر التعاون بين مؤسساتها ومؤسسات الدول الأعضاء في المجموعة الأوروبية.

MANAGEMENT COMMITTEE

DR. YOUSEF HASSOUNEH, CHAIR ,BZU
DR. IYAD TUMAR, CO-CHAIR ,BZU
DR. RASHID JAYOUSI, AQU
DR. HATEM HAMAD, IUG
DR. MOHAMAD EL-RAMLY, CU
DR. MANAL ISMAEEL, EELU
DR. AHMAD SHARAF ELDIN, HU
DR. BARARA RUSSO, FUB
DR. SERGE CHERNYSHENKO, UKOLD
DR. GEORGE DAFOULAS, MDX
DR. PERICLES LOUCOPOULOS, HUA

CONSORTIUM

BIRZEIT UNIVERSITY, BZU
AL-QUDS UNIVERSITY, AQU
ISLAMIC UNIVERSITY OF GAZA, IUG
CAIRO UNIVERSITY, CU
HELWAN UNIVERSITY, HU
EGYPTIAN E-LEARNING UNIVERSITY, EELU
FREE UNIVERSITY OF BOZEN - BOLZANO, FUB
MIDDLESEX UNIVERSITY, MDX
UNIVERSITY OF KOBLENZ-LANDAU, UKOLD
HAROKOPION UNIVERSITY OF ATHENS, HUA



Tempus
BIRZEIT UNIVERSITY



Joint Master in Software Engineering

(JMSE)

The Project aims to enhance the capacity of the six consortium universities in Palestine and Egypt by enabling them to develop sustainable program in software engineering, which jointly taught by the partners in the project. The program will be designed to match the requirements of Higher Education in Palestine and Egypt and at the same time it will try to adopt what ever possible from EU Standards (Bologna system (ECTS). Furthermore the project will enhance the collaboration between partners from Palestine, Egypt, and EU partners from (Germany, Italy, UK, and Greece).

TEMPUS

TEMPUS is the European Union's programme which supports the modernisation of higher education in the Partner Countries of Eastern Europe, Central Asia, the Western Balkans and the Mediterranean region, mainly through university cooperation projects. The Tempus programme funds cooperation projects between the higher education sector in the EU Member States and the Tempus Partner Countries in the areas of Curricular Reform, Governance Reform and Higher Education and Society. The Tempus programme is designed to help in the transition and reform processes in Partner Countries through a range of mechanisms addressed to the higher education sector.

ليس حصرا على جامعة بيرزيت

على الرغم من أن البرنامج سيُدرس في جامعة بيرزيت بما أنها حاضنة وقائدة المشروع، إلا وأن طلبة الجامعات الأخرى سيتاح لهم فرصة التسجيل في البرنامج مثل طلبة بيرزيت. وأكثر من ذلك ولتحقيق هدف المشروع برفد السوق الفلسطيني بما يحتاجه من كفاءات متخصصة، ستفتح الفرصة أمام الخريجين والعاملين في هندسة البرمجيات والمهتمين للالتحاق بالبرنامج. أما عن آلية التعليم، سيتم الاعتماد على التعليم المدمج، أي 30% من التدريس سيكون افتراضيا من خلال التعليم الالكتروني و 70% سيكون شخصياً (وجهاً لوجه). خلال السنوات الثلاث القادمة، سيُبعث 18 طالبا وطالبة من فلسطين ومصر إلى الجامعات الأوروبية الشريكة، ليستكملوا البحث في رسائلهم للماجستير والتي سيشرف عليها أساتذة من جامعاتهم الأم وأساتذة من الجامعات المستضيفة.

أهمية البرنامج ستعكس على الجامعات وسوق العمل

إن نجاح هذا البرنامج سينعكس إيجابا على الجامعات وفلسطين ككل، فبالنسبة للجامعات، سيعزز فيها البحث العلمي المتعلق بحقول البرنامج وهذا ما نحتاجه كثيرا. أما بالنسبة للسوق الفلسطينية، فقد تم البدء بالتشاور مع ممثلين عن القطاع الصناعي منذ بداية المشروع، وتم تشكيل مجلسا استشاريا من صناع القرار وأصحاب الخبرات في هذه القطاعات لتبادل الآراء والخبرات خاصة فيما يحتاجه سوق العمل. كما أن هذا البرنامج سيعود بالنفع على القطاع الصناعي من خلال إتاحة الفرصة لموظفي الشركات المعنية لتطوير معلوماتهم ومعرفتهم في هذا الحقل المتخصص.

هندسة البرمجيات في الجامعات الفلسطينية

تعكف جامعة بيرزيت حاليا بالشراكة مع جامعات أوروبية في ألمانيا وإيطاليا وأثينا وبريطانيا، وثلاث جامعات في مصر وجامعتين فلسطينيتين، هما جامعتا القدس والجامعة الإسلامية في غزة، على تطوير برنامج ماجستير في هندسة البرمجيات، يركز على آخر سبل التعلم الحديثة والمناهج الجديدة والكفاءات المتمكنة والنوعية. وتأمل جامعة بيرزيت وكلية تكنولوجيا المعلومات بأن يكون هذا البرنامج خطوة أمام المزيد من البرامج الجديدة التي تحتاجها المعرفة العربية وأسواق المنطقة.

البرنامج سيراعي أهداف الجامعات والمعايير الدولية

خلال سنوات المشروع الثلاث، من 15/10/2012 - 14/10/2015 سيتم تطوير 12 مساقا بالشراكة مع الجامعات الأخرى على أساس ركيزتين أساسيتين؛ الأولى يُراعى فيها الأهداف الموضوعية للبرنامج والثانية يراعى فيها المعايير الأكاديمية المحلية والدولية. إن عملية تطوير المساقات ستأخذ بعين الاعتبار ما يتطلبه السوقان الفلسطيني والمصري وحاجتهما لخريجين متخصصين في حقول جديدة لم تكن موجودة في السابق. فيما سيراعى أيضا معايير الجودة الأكاديمية دوليا والاستفادة من تجارب جامعات مرموقة في تعليم هذا الحقل تحديدا، وتطوير سبل تشجيع الطلبة على أهمية البحث العلمي في مثل هذه الحقول الجديدة نسبيا في الشرق الأوسط. ولضمان تحقيق هذه الأهداف والمعايير، تم تعيين مختص بريطاني في هندسة البرمجيات والذي سيعمل على متابعة تطوير المواد التعليمية وضمان أنها تراعي المعايير المطلوبة دوليا ومحليا، لتحصل جامعة بيرزيت وجامعة القاهرة على اعتماد رسمي من الجهات المختصة في كلا الدولتين.