

الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان



RWTHAACHEN
GUtech

الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان
German University of Technology in Oman

الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان



2019 - 2018

GUtech RWTH AACHEN
الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان
German University of Technology in Oman



-  GUtech Oman
-  gutech_oman
-  @GUtech_Oman
-  GUtech Oman

www.gutech.edu.om

رسالة رئيس الجامعة

عمان "جيوتك"، الجامعة الألمانية الوحيدة في منطقة الخليج. جميع برامج بكالوريوس العلوم والهندسة حاصلة على اعتماد دولي، وتفتخر الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان بتقديم هذه البرامج للطلبة في منطقة الشرق الأوسط وغيرها من المناطق.

تقدم الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان لطلابها تعليمًا متميزًا على المستوى العالمي ومحاضرين ذوي خبرات دولية، فضلًا عن منهجية تدريس متقدمة تركز على احتياجات الطلاب.

وباعتبار الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان واحدة من الجامعات الخاصة الرائدة في السلطنة، فإننا نحرص على التغلب على العديد من التحديات الصعبة التي تواجهنا في الوقت الحالي. يعمل النموذج الأكاديمي لدينا على خلق بيئة تعليمية متميزة للطلاب وجعلها جزءًا رئيسيًا من أعمالنا وذلك من خلال دمج طرق التدريس والبحث وكذلك التعلم التجريبي في المناهج الدراسية والعمل الميداني والممارسة العملية. وكننتيجة لذلك، يحصل طلابنا على معرفة قيّمة بمكان العمل والوعي بالبيئة العامة.

تتمتع جامعتنا بمستوى عالٍ من الجودة مع خبرة عملية دولية، وهي ملتزمة بالمشاركة والمساهمة في مجتمع قائم على المعرفة. تم تصميم جميع البرامج الخاصة بالجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان بالتعاون مع جامعة آر دبليو أخن بألمانيا المرتبطين بها أكاديميًا، علمًا بأن هذه البرامج معتمدة دوليًا، وهو ما يعد خطوة هامة في مسيرة الجامعة نحو تحقيق رؤيتها المتمثلة في أن تكون جامعة رائدة في مجال التكنولوجيا في سلطنة عمان وعلى مستوى المنطقة.

الأستاذ الدكتور المهندس مايكل موديغيل
رئيس الجامعة



الأستاذ الدكتور المهندس مايكل موديغيل
رئيس الجامعة





الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان بالمختصر

سنة التأسيس

2007

الإعتماد الدولي

الإعتماد الدولي من وكالة الاعتماد والتراخيص وضمان الجودة

الاروبية (ACQUIN)

الأرتباط الأكاديمي

الجامعة RWTH أخن، ألمانيا

التعاون الأكاديمي

- Beuth University Berlin, Germany
- City University New York, USA
- Hochschule 21 Buxtehude, Germany
- International Maritime College, Oman
- Iowa State University, USA
- King Mongkut's University of Technology
North Bangkok, Thailand
- University of Applied Sciences Munich,
Germany
- University of Applied Sciences Stralsund,
Germany
- University of Brescia, Italy

لغة التدريس

اللغة الانجليزية

الإرتباط الأكاديمي مع آر دبليو تي إنتل آخن في ألمانيا

ترتبط جيوتك بجامعة آر دبليو إنتل آخن في ألمانيا، وهي واحدة من المؤسسات الرائدة في مجال العلوم والبحوث في أوروبا. وتأسست جامعة آخن قبل 135 عاما و هي واحدة من أكبر و أرقى الجامعات في أوروبا.

حصلت جامعة آر دبليو إنتل آخن على جائزة التميز من قبل الحكومة الألماني، وهي عضو في رابطة النخبة IDEA League، وهي شراكة استراتيجية من خمس جامعات بحثية رائدة في أوروبا، بما في ذلك كلية إمبريال لندن، جامعة دلفت للتكنولوجيا، جامعة إيث زيورخ ومعهد باريس للتكنولوجيا. وهذه الشبكة من الجامعات الرائدة في التكنولوجيا تحدد معايير الجودة للبرامج العلمية. وتتميز جامعة آر دبليو إنتل آخن بالتركيز على التفاعل المستمر مع قطاعات الصناعة المختلفة للوقوف على الاحتياجات الحالية للصناعة والتجارة والمهن. ويتلقى الطلاب التعليم العلمي والعملية في جامعة آخن بما يخدم احتياجات القطاعات الصناعية والتجارية والمهنية و بما يقدم حولا عملية تطبيقية في هذه القطاعات. ويحتل خريجي جامعة آخن مناصب تنفيذية في شركات كبرى ولديهم قدرة عالية لإدارة المهام المعقدة، وحل المشكلات والاضطلاع بمسؤوليات القيادة.





الكليات و البرامج الدراسية

كلية الأعمال والاقتصاد

- بكالوريوس العلوم اللوجستية
- بكالوريوس إدارة الأعمال الدولية والخدمات

كلية الهندسة وعلوم الحاسوب

- بكالوريوس علوم حاسب آلي
- بكالوريوس الهندسة الميكانيكية
- بكالوريوس هندسة العماليات
- بكالوريوس الهندسة البيئية

كلية العلوم

- بكالوريوس علوم الأرض التطبيقية

كلية تخطيط المدن والتصميم المعماري

- بكالوريوس تخطيط المدن والتصميم المعماري

جيو بروج

البرنامج التأسيسي

البرنامج التأسيسي

معلومات أساسية

الفترة الدراسية

سنة دراسية واحدة

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

متطلبات الدخول

شهادة التعليم العام

الرسوم الدراسية

للطلبة العمانيين 3840 ريال عماني

للطلبة الدوليين 4000 ريال عماني



عن البرنامج

البرنامج التأسيسي

يسعى البرنامج التأسيسي بالجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان إلى إعداد طلبة الدبلوم العام أو ما يعادله للإلتحاق ببرامج البكالوريوس المختلفة و النجاح في حياتهم الجامعية. ويركز البرنامج التأسيسي على تزويد الطلاب بالمعارف الضرورية في الرياضيات و تقنية المعلومات و اللغة الإنجليزية. تأتي أهمية تأسيس الطلبة في اللغة الإنجليزية إلى كونها لغة التدريس في الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان.

إضافة الى المعارف الأكاديمية المرتبطة بمواد البرنامج التأسيسي، تركز مواد البرنامج على تزويد الطلبة بالمهارات الأساسية مثل الدراسة، الاتصال، التفكير النقدي والإبداعي، حل المشاكل ومهارات التعليم المستمر. ويستطيع الطلاب الذين يكملون البرنامج التأسيسي بنجاح أن يروا فوائد مثل هذا البرنامج كجسر تعليمي عندما يتقدمون بسلسلة في التخصصات العلمية الخاصة بهم.

يتكون البرنامج التأسيسي من ٤ فصول دراسية، و مدة كل فصل دراسي ٩ أسابيع. و يركز البرنامج التأسيسي إلى تهيئة كل الطلبة لاجتياز البرنامج التأسيسي بنجاح وكذلك تهيئة الطلبة لاستيفاء متطلبات الإلتحاق ببرامج البكالوريوس بالجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان. تتمثل متطلبات الإلتحاق ببرامج البكالوريوس بالجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان في الحصول على ٦,٠ في اختبار الأيلتس و اجتياز الإختبار الرسمي لشهادة (IC٢) و المتكون من ثلاثة أجزاء.



كلية إدارة الأعمال
والإقتصاد
بكالوريوس العلوم

إدارة الأعمال الدولية والخدمات (BSC IBSM)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس العلوم في الأعمال الدولية وإدارة الخدمات

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطالبة العمانية 2700 ريال عماني

للطالبة الدولية 3375 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

إنهاء البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

قد يكون هذا التخصص مناسب لك إذا كنت تحب السفر والأفكار الجديدة والتواصل مع الآخرين والأماكن والمهام التي بها تحدي ودور القيادة، للمؤسسات التي تعمل في مجال السفر والخدمات.

يمكنك التفكير للالتحاق بهذا البرنامج

إذا كانت لديك مهارات التفكير الابداعي والنقدي والقراءة والتفكير والقيادة والعمل الجماعي ورغبة التعرف على الثقافات الأخرى.



عن البرنامج

تم تصميم بكالوريوس العلوم في الأعمال الدولية وإدارة الخدمات في الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان، لتلبية احتياجات السلطنة والمنطقة، ويركز هذا البرنامج على اثنين من قطاعات الخدمات الاستراتيجية في سلطنة عمان، وتحديدًا قطاع الأعمال وقطاع السياحة.

يعتبر قطاع السياحة في الوقت الحالي واحد من أكبر القطاعات في العالم، حيث يبلغ عدد العاملين في هذا القطاع ١٠٪ من إجمالي عدد القوى العاملة في العالم، ويساهم بنسبة ٦٪ من صادرات العالم. هناك الكثير من الأشياء المشتركة بين العديد من قطاعات الخدمات على مستوى العالم. بالنسبة لاقتصاد السلطنة، يحظى قطاع السياحة بمكانة فريدة، حيث يمكن أن يكون منطلقاً لتحقيق التنوع الاقتصادي وخلق فرص عمل، إلى جانب أنه يساعد على تعظيم الاستفادة من الإمكانيات الكبيرة المتوفرة للسلطنة في هذا المجال. لذلك، يعمل هذا البرنامج على تأهيل الطلبة بالمعارف والخبرات والتركيز على هذا القطاع الحيوي، كما يعتبر قطاع السياحة من القطاعات المساهمة في تحقيق الاستدامة، من خلال تعزيز المهارات والمعارف اللازمة لنمو هذا القطاع بدون أن يكون للاستثمار السياحي أثر ضار على البيئة والتراث والثقافة والعادات والتقاليد، بل يعمل على إثرائهم.

وقد حصل البرنامج على شهادة الإعراف الدولية من قبل "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا، مما يفتح أفاقاً لجميع خريجي الجامعة الألمانية من مواصلة الدراسات العليا أو التقديم على وظائف في بلدان أوروبا وغيرها من البلدان.

فرص العمل



يمكن هذا البرنامج الخريجين من العمل كمتخصص في:

- استشارات خدمية
- التطوير السياحي
- الخدمات السياحية المتنوعة
- إدارة الأعمال



كلية إدارة الأعمال
والإقتصاد
بكالوريوس العلوم

الخدمات اللوجستية (BSC IBSM)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس العلوم في العلوم اللوجستية

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

الطلبة العمانيين 2700 ريال عماني

الطلبة الدوليين 3375 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

قد يكون هذا التخصص مناسب لك إذا كنت تحب التعامل مع التكنولوجيا الحديثة، الموارد العالمية، حل المشكلات، التنظيم والتحليل.

يمكنك التفكير للالتحاق بهذا البرنامج

إذا كانت لديك مهارات التواصل، المبادرة، إيجاد حلول ابداعية، التفكير النقدي، القيادة والعمل الجماعي.



عن البرنامج

يمزج بكالوريوس العلوم في الخدمات اللوجستية بين التعليم في مجال الأعمال والإدارة العامة مع مقدمة لمجالات الخدمات اللوجستية وإدارة سلاسل التوريد. ويقدم البرنامج معرفة متعمقة في إدارة الخدمات اللوجستية وسلاسل التوريد والنقل. صمم هذا البرنامج لتلبية احتياجات سلطنة عمان والمنطقة، والاستفادة من الخبرات المتراكمة لجامعة آر دبليو تي أتش آخن الألمانية في هذا المجال.

يركز البرنامج بشكل أساسي على تأهيل خريجي الجامعة للاستفادة من فرص العمل المتوفرة في السوق في هذا المجال. ويتم تنفيذ العديد من مكونات البرنامج بالتعاون مع الشركات المحلية والدولية الرائدة في هذا المجال، كما يتم تعزيز المهارات العامة للطلبة في مهارات التحليل الإبداعي والنقدي والمعرفة المستمرة والتواصل والعمل الجماعي، وهي مهارات تستمر مع الطالب طوال فترة الدراسة.

يتم تدريس مواد البرنامج من قبل الأساتذة الموجودين في مسقط إلى جانب الاستعانة بعدد من الأساتذة الزائرين من جامعة آر دبليو تي أتش آخن ومن جامعات أخرى مرموقة.

وقد حصل البرنامج على شهادة الاعتراف الدولية من قبل "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا، مما يفتح آفاقاً لجميع خريجي الجامعة الألمانية من مواصلة الدراسات العليا، أو التقديم على وظائف في بلدان أوروبا وغيرها من البلدان.

فرص العمل

يمكن هذا البرنامج، الخريج من العمل كمتخصص في :

- الخدمات اللوجستية
- خدمات التوزيع
- التصدير والإستيراد
- الشحن البري - الجوي - البحري
- المشتريات
- المبيعات
- التمثيل التجاري



كلية الهندسة وعلوم الحاسب الآلي بكالوريوس العلوم

علوم الحاسب الآلي (BSC CS)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس العلوم في علوم الحاسب الآلي

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العمانيين 2940 ريال عماني

للطلبة الدوليين 3900 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

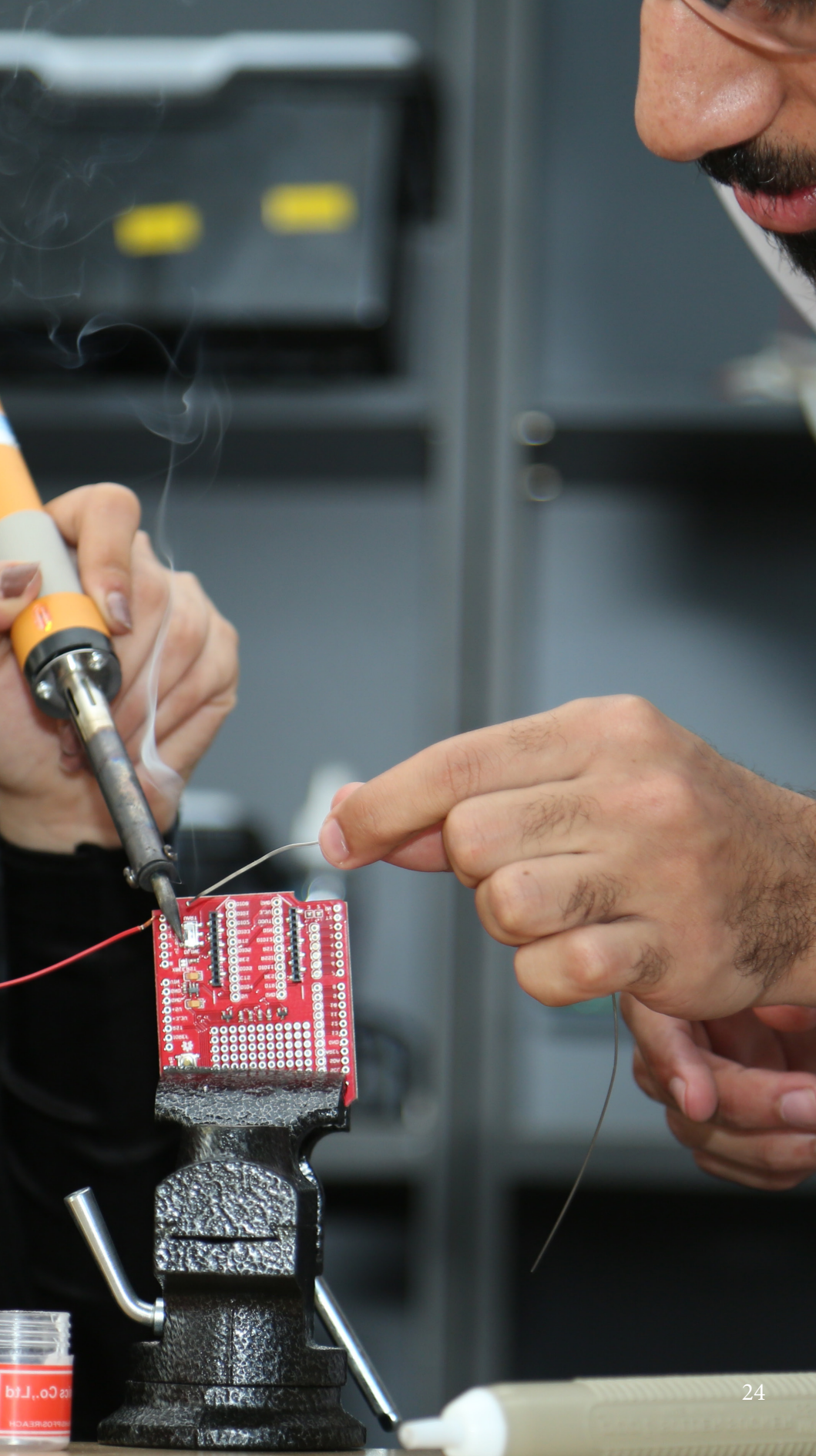
البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

ربما تحب هذه الدراسة إذا كنت محبا للرياضيات والتحليل المنطقي باستخدام البرامج، لحل مشاكل واقعية أو اكتشاف الرياضيات أو إعطاء تفسيرات رياضية دقيقة لكيفية عمل الأشياء، ومن ثم بناء أجهزة إلكترونية أو ميكانيكية.

يمكنك التفكير للاحاق بهذا البرنامج

إذا كنت مجيدا في الإستماع النشط والانتباه إلى التفاصيل والإبداع والتفكير النقدي والرياضيات والتحليل الكمي والعمل الجماعي.



عن البرنامج

يمزج بكالوريوس العلوم في الحاسب الآلي بين دراسة علوم الحاسب الآلي كتخصص رئيسي وتخصص إدارة الأعمال كتخصص ثانوي. ويهتم بكالوريوس علوم الحاسب الآلي بالجوانب العلمية والعملية لمعالجة المعلومات والحوسبة. ويدرس طلبه هذا التخصص الأسس النظرية للحاسب الآلي إضافة إلى تصميم وتطوير تطبيقات الحاسوب المستقلة وفي الانترنت والمتنقلة. ويركز البرنامج على التفاعل بين المعلوماتية والهندسة، والاتصالات والتكنولوجيا، وتطبيق تكنولوجيا الحوسبة في السياق الثقافي والتجاري للسلطنة ومنطقة الخليج.

وقد حصل البرنامج على شهادة الاعتراف الدولية من قبل "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا مما يفتح آفاقا لجميع خريجي الجامعة الألمانية من مواصلة الدراسات العليا أو التقديم على وظائف في بلدان أوروبا وغيرها.

فرص العمل

يمكن هذا البرنامج، الخريج من العمل كمتخصص في:

- تحليل الأنظمة
- تطوير الأنظمة
- البرمجيات





كلية الهندسة وعلوم الحاسب الآلي بكالوريوس الهندسة

الهندسة البيئية (BENG EE)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس الهندسة في الهندسة البيئية

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العمانيين 2940 ريال عماني

للطلبة الدوليين 3900 ريال عماني

متطلبات الدخول

البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

يمكن أن يكون هذا البرنامج مناسباً لك إذا كنت تحب استكشاف الطبيعة الأساسية للأشياء والعمل في المختبرات والتقنية وعلوم المواد والرياضيات والبيئة.

يمكنك التفكير للاحاق بهذا البرنامج

إذا كنت جيداً في الاهتمام بالتفاصيل وتحب الإبداع والتنظيم والتحليل الكمي وحل المشكلات والبحث والإدارة.



عن البرنامج

تشكل ندرة المياه تهديدا خطيرا لسلطنة عمان والمنطقة. وتعتمد إمدادات مياه الشرب بشكل مكثيف على تحلية مياه البحر، وتعاني السلطنة حالياً من المستويات العالية لانبعاثات ثاني أكسيد الكربون والتربة وملوحة المياه في السهول الساحلية، والجفاف الموسمي، وقلة الحياة البرية، ومشاكل التخلص من النفايات، والرعي الجائر، والتصحر. لذلك طرحت الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان برنامج البكالوريوس في الهندسة البيئية، بالتعاون الوثيق مع جامعة آر ديبيلوتي أنش آخن الألمانية. ويقوم البرنامج بإعداد الخريجين لمواجهة التحديات البيئية على الصعيدين المحلي والدولي، ويركز البرنامج على تزويد الطلبة بالمعارف الضرورية في الكيمياء، والرياضيات، والفيزياء، إضافة إلى معارف ومهارات تتعلق بتحلية المياه وإدارة التلوث والنفايات الصلبة وتقنيات التقييم البيئي. وقد حصل البرنامج على شهادة الاعتراف الدولية من قبل "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا، مما يفتح آفاقاً لجميع خريجي الجامعة الألمانية من مواصلة الدراسات العليا أو التقديم على وظائف في بلدان أوروبا وغيرها.

فرص العمل



يمكن لخريجي برنامج الهندسة البيئية التركيز على مسارات وظيفية تركز على:

- نظم الطاقة المتجددة
- جودة الهواء وأساليب التحكم في تلوث الهواء
- جودة المياه الجوفية
- إدارة النفايات الصلبة
- التقييم البيئي
- معالجة مياه الصرف الصحي وتحليل المياه



كلية الهندسة وعلوم
الحاسب الآلي
بكالوريوس الهندسة

الهندسة الميكانيكية (BENG ME)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس الهندسة في الهندسة الميكانيكية

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العمانيين 2940 ريال عماني

للطلبة الدوليين 3900 ريال عماني

متطلبات الدخول

البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

يمكنك الإلتحاق بهذا التخصص إذا كنت تحب الأجهزة
الميكانيكية وتحب معرفة كيف تعمل الأشياء، (الحاسب
الآلي، السيارات، حل المشاكل، الرياضيات والعلوم).

يمكنك التفكير لالتحاق بهذا البرنامج

إذا كنت جيداً في الاهتمام بالتفاصيل وتحب الإبداع
والتنظيم والتحليل الكمي والتفكير المكاني.



عن البرنامج

تمتد الحاجة إلى الهندسة الميكانيكية، لتشمل أغلبية الأنشطة الهندسية بدءاً من التصميم، إلى التصنيع وصيانة جميع أنواع الآلات والأجهزة والنظم. ويشمل برنامج الهندسة الميكانيكية مواداً تركز على إكساب الطلبة معارف ومهارات في أسس الرياضيات، والفيزياء، والعلوم الهندسية والتصميم، والتحكم والتشغيل الآلي. وقد حصل البرنامج على شهادة الإعراف الدولي من قبل وكالة "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا، مما يفتح آفاقاً لجميع خريجي الجامعة الألمانية من مواصلة الدراسات العليا أو التقديم على وظائف في بلدان أوروبا وغيرها. بلدان أوروبا وغيرها.

فرص العمل



يخول برنامج الهندسة في الهندسة الميكانيكية للخريجين، العمل في قطاعات مختلفة، من بينها:

- صناعة الطيران - تصميم وتصنيع وتشغيل وصيانة الطائرات.
- صناعة السيارات - تصميم وتصنيع وتوزيع وتسويق السيارات.
- الصناعة الكيماوية - تغطي شركات النفط ومصنعي المواد الكيماوية.
- صناعة البناء والتشييد - تصميم وبناء البنية التحتية والمباني وخدمات المباني (مثل التدفئة والتهوية والتبريد).
- الصناعة البحرية - تشغيل السفن.
- صناعة المواد والمعادن - تطوير آلات التصنيع.
- صناعة السكك الحديدية - تصميم وتشغيل وإدارة نظام السكك الحديدية من القطارات والمسارات إلى أنظمة الطاقة
- الكهربائية وأنظمة التحكم في القطار.



HVAC

كلية الهندسة وعلوم الحاسب الآلي بكالوريوس الهندسة

هندسة العمليات (BENG PE)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس الهندسة في هندسة العمليات

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العمانيين 2940 ريال عماني

للطلبة الدوليين 3900 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

يمكن أن يكون هذا البرنامج مناسباً لك إذا كنت تحب
استكشاف الطبيعة الأساسية للأشياء والعمل في
المختبرات والتقنية وعلوم المواد والرياضيات والبيئة.

يمكنك التفكير للالتحاق بهذا البرنامج

إذا كنت جيداً في الاهتمام بالتفاصيل وتحب الإبداع
والتنظيم والتحليل الكمي وحل المشكلات والبحث
والإدارة.



عن البرنامج

يركز برنامج بكالوريوس الهندسة في هندسة العمليات على تطوير وتصميم وتشغيل العمليات التي تخضع فيها المواد للتغيرات الفيزيائية والكيميائية وذلك لإنتاج منتجات قابلة للاستخدام. ويزود البرنامج الطلبة بالمهارات و المعارف المطلوبة لفهم التفاعلات الحاصلة خلال عملية تحويل المواد الخام الى مواد مصنعة، إضافة الى فهم أساليب تركيب أنظمة التحكم، وبدء و تشغيل وتطوير العمليات مع تركيز البرنامج على إكساب الطلبة بالمعرفة المتعلقة بحماية البيئة و الصحة والسلامة خلال عمليات التشغيل.

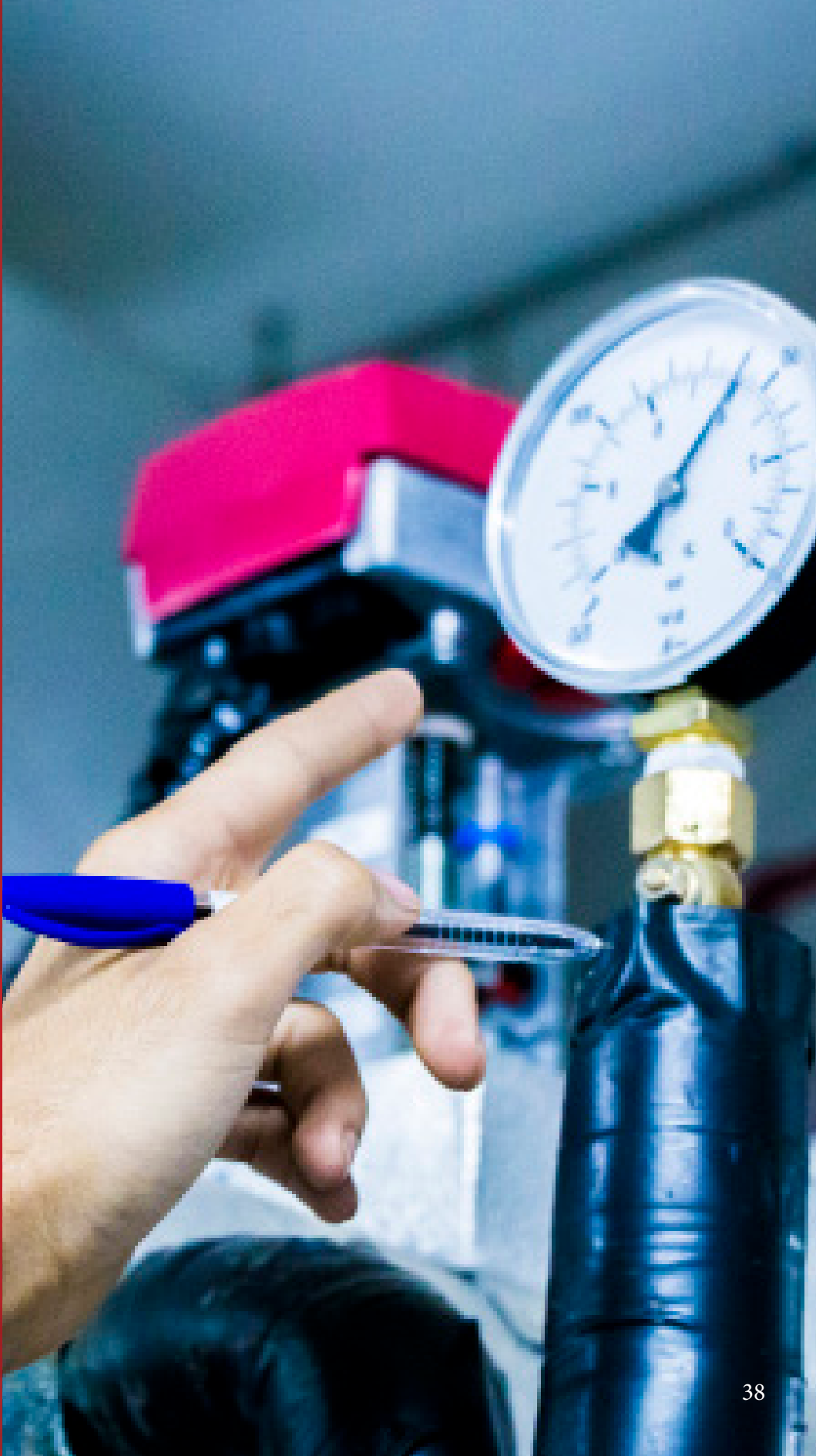
وقد حصل البرنامج على شهادة الاعتراف الدولي من قبل "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا، مما يفتح آفاقا لجميع خريجي الجامعة

فرص العمل



يمكن لخريجي برنامج بكالوريوس الهندسة في هندسة العمليات، العمل كمختصين في مجالات متعلقة ب:

- تصميم العمليات الكيميائية و الحرارية و الميكانيكية.
- تصنيع و إنتاج العديد من المنتجات ومنها (الأكوات و المشروبات و الوقود و الألياف الصناعية و الصناعات الدوائية و المواد الكيماوية و البلاستيكية).
- تصميم و تنفيذ العمليات الكيميائية للمواد الخام من المختبر إلى التصنيع.



كلية العلوم
بكالوريوس العلوم

علوم الأرض التطبيقية (BSC AGEO)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس العلوم في علوم الأرض التطبيقية

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العمانيين 2880 ريال عماني

للطلبة الدوليين 3750 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

البرنامج التأسيسي الأكاديمي بمعدل 6.0 في IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

يناسب هذا البرنامج كل من لديه شغف بالصخور و الأرض و المعادن و حماية البيئة. والأهم هو حب التواجد في الطبيعة و حب العمل الميداني، سواء بشكل فردي أو جماعي، حيث جمع البيانات و الأدلة الجيولوجية، ومنها توظيفها في عمل مختبري أو مكثبي.

يمكنك التفكير للالتحاق بهذا البرنامج

إذا كنت تحب العمل الميداني وتحب التحليل الكيفي المبني على الملاحظة الدقيقة و حل المشكلات و إيجاد الحلول و البحث و الإدارة.



عن البرنامج

يختص برنامج علوم الأرض بالدراسة العلمية للأرض. وقد تم تصميم برنامج البكالوريوس في علوم الأرض التطبيقية بالجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان وفقاً لاحتياجات السلطنة ودول المنطقة، مستفيدين من الخبرة الكبيرة التي تتمتع بها جامعة آر دبليو تي أتش آخن الألمانية. ويركز البرنامج على ثلاثة مجالات رئيسية هامة في المنطقة، وهي: الطاقة والمياه والموارد المعدنية، حيث ستساعدك هذه المجالات من تحديد أهداف حياتك المهنية و الدراسات المستقبلية إذا ما كنت تأمل في مواصلة دراسات عليا بعد حصولك على شهادة العلوم في علوم الأرض.

وتشمل مواد البرنامج محاور دراسية تغطي مواضيع في الهيكل الجيولوجي للأرض، و الصخور والمعادن، والبيئة و الهيدرولوجيا، و الفيزياء البترولية، إضافة إلى مواد تتعلق بالمعادن و طرق الاستشعار و نظم المعلومات الإستشعارية. إضافة إلى المواد المختلفة، تعد الرحلات الميدانية حجر الأساس في تدريس مواد برنامج علوم الأرض. حيث تسمح للطلبة من تطبيق المعارف النظرية بشكل مستمر خلال فترة الدراسة. وتركز الرحلات الميدانية على تحديد أنواع الصخور، وقراءة الخرائط الجيولوجية، و رسم الخرائط الجيولوجية والطرق الميدانية الكمية.

و قد حصل البرنامج على شهادة الإعراف الدولي من قبل وكالة "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا، مما يفتح آفاقاً لجميع خريجي الجامعة الألمانية من مواصلة الدراسات العليا، أو التقديم على وظائف في بلدان أوروبا و غيرها.

فرص العمل

يعد برنامج علوم الأرض الخريج للعمل لاحقاً كمتخصص:

- جيولوجي
- استشاري جيولوجي
- هيدرولوجي
- مهندس تنقيب آبار
- مستشار بيئي
- معالج بيانات جيوفيزيائية
- ماسح معادن
- مستشار إستدامة





كلية العلوم
بكالوريوس العلوم

علوم الأرض البترولية (BSC PGEO)

معلومات أساسية

البرنامج

ماجستير العلوم في علوم الأرض البترولية

الفترة الدراسية

6 فصول دراسية بنظام الدوام الجزئي

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العمانيين 1900 ريال عماني

للطلبة الدوليين 1900 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

شهادة البكالوريوس في علوم الأرض أو تخصص مطابق

معدل 6.0 في IELTS.



عن البرنامج

يركز ماجستير علوم الأرض البترولية على تزويد الطلبة بالمعارف المتعمقة في مجال علوم الأرض وتطبيقاتها، مع التركيز على استكشاف الموارد الطبيعية. يمزج البرنامج بين المعرفة الأكاديمية الشاملة والدراسة النظرية في موضوعات علوم الأرض مع المعرفة المتخصصة والمهارات التشغيلية اللازمة لإدارة مشاريع النفط والمعادن والمياه. يعتبر هذا البرنامج من البرامج التي تركز على سوق العمل، حيث يتم تزويد الطلبة بالمهارات العامة اللازمة، مثل: التفكير النقدي والإبداعي وحل المشكلات والعمل الجماعي، إلى جانب المعرفة المتخصصة المتعلقة ببرنامج الدراسة، أي أن الطالب يتعرف على التفكير الذي يشمل العديد من التخصصات وطريقة تطبيق العديد من الآليات ومهارات الابتكار والريادة في العمل، وكذلك التفكير التحليلي والانعكاسي. يستطيع خريجو هذا البرنامج تولي الوظائف القيادية في مختلف الشركات والجهات الحكومية العاملة في هذا المجال.

فرص العمل



يخول ماجستير العلوم في علوم الأرض البترولية من العمل في مجالات عديدة، منها:

- اكتشاف واستعادة رواسب النفط والغاز.
- استكشاف أماكن جديدة للحفر للنفط أو الغاز.
- تقييم بيانات الآبار النفطية و المناجم.
- هندسة الحفر.
- إنتاج البترول.
- جيولوجيا البترول.
- الجيوفيزياء النفطية.
- هندسة الخزانات.



كلية تخطيط المدن والتصميم المعماري بكالوريوس العلوم

تخطيط المدن والتصميم المعماري (BSC UPAD)

معلومات أساسية

البرنامج

بكالوريوس العلوم في علوم تخطيط المدن والتصميم
المعماري UPAD

الفترة الدراسية

8 فصول دراسية

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

الرسوم الدراسية للفصل الدراسي الواحد

للطلبة العُمانيين 2700 ريال عماني

للطلبة الدوليين 3750 ريال عماني

متطلبات الالتحاق

يلزم أن يكون الطالب قد حصل على 6.00 على الأقل
في اختبار IELTS

هل هذا التخصص يناسبك؟

يمكن أن يكون هذا البرنامج مناسباً لك إذا كنت
تحب استكشاف الطبيعة الأساسية للأشياء والعمل
في المختبرات والتقنية وعلوم المواد والرياضيات
والبيئة.

يمكنك التفكير للالتحاق بهذا البرنامج

إذا كنت جيداً في الاهتمام بالتفاصيل وتحب الإبداع
والتنظيم والتحليل الكمي وحل المشكلات والبحث
والإدارة.



عن البرنامج

يركز برنامج تخطيط المدن و التصميم المعماري على إنشاء مجتمعات صحية من الناحية البيئية. يتم في هذا البرنامج التركيز بشكل متساوي على تخطيط المدن وعلى التصميم المعماري. يجمع البرنامج بين العموم الواسع والتفصيل، بين التجريد والتلخيص، وبين النظرية والممارسة. وفي جملة واحدة، نحن نعتبر بأن العمارة هي أكثر من بناء منازل وتخطيط المدن أو التخطيط الحضاري هو أكثر من إقرار مكانها المناسب فقط.

يؤهل البرنامج الطلبة لممارسة التصميم المعماري من خلال التعرف على آليات تصميم المباني والجوانب الأخرى لبيئة البناء. في ذات الوقت، سوف تتعرف على النقل والتنمية الاقتصادية والسكن واللوائح المتعلقة باستخدام الأرض وإدارة البنية الأساسية، والمحافظة على المنتزهات والمساحات المفتوحة الأخرى. يعمل المهندسون المعماريون ومخططو المدن على تشكيل البيئة المحيطة بما يليبي احتياجات المدن والأحياء والتجمعات المختلفة.

وقد حصل البرنامج على شهادة الاعتراف الدولي من قبل "ACQUIN"، وهي وكالة اعتماد أكاديمي دولية مقرها بألمانيا،

فرص العمل

يركز بكالوريوس تخطيط المدن والتصميم المعماري على التعليم التطبيقي، مما يؤهل الخريجين لمختلف المهن في القطاع الخاص العام.

يعمل مخططو المدن والمهندسون المعماريون في العديد من الأقسام الإدارية والمؤسسية للمنظمات البلدية والإدارية والحكومية، وكذلك في القطاع الخاص واستشارات البناء. يكون الخريجون مؤهلون للعمل في القطاع المحلي، ويعود ذلك بشكل أساسي إلى العديد من المقررات التطبيقية والتدريب الإلزامي المستمر لمدة ستة أسابيع في السنة الأخيرة. وفي حلقات العمل، يتعلم الطلبة أساليب البحوث الأكاديمية، على سبيل المثال مشروع البيوت الصديقة للبيئة والذي عمل فيه اثنان من الخريجين بدوام كامل لمدة عامين.





دبلوم التعليم العام أو ما يعادلته

البرنامج التأسيسي
(سنة واحدة)

اجتياز البرنامج التأسيسي
آيلتس ٦

متطلبات القبول العامة

شهادات دولية

(e.g. A-level, International Baccalaureate,
Indian School Certificate)

+
آيلتس ٦

شهادة بكالوريوس في مجال مناسب

+
آيلتس ٦

شهادة البكالوريوس في مجال مناسب

برامج البكالوريوس

(أربع سنوات)
(دوام كامل)

برامج الماجستير (دوام جزئي أو دوام كامل)

متطلبات القبول العامة

القبول بالجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان مفتوح للحاصلين على شهادة دبلوم التعليم العام أو ما يعادلها و المستوفين للدرجات المطلوبة في المواد المحددة في شروط القبول. ملاحظة: الطلبة الحاملين للشهادات الدولية عليهم الحصول على رسالة معادلة من وزارة التربية والتعليم قبل تقديم طلبهم بالقبول بالجامعة الألمانية

● علوم الأرض التطبيقية

● هندسة بيئية وهندسة عمليات وهندسة ميكانيكية

- النجاح في شهادة دبلوم التعليم العام أو ما يعادلها
- النجاح بدرجة 65 % أو ما يعادلها في مادة اللغة الإنجليزية
- النجاح بدرجة 65 % أو ما يعادلها في مادة الرياضيات البحتة
- النجاح في مادتي الفيزياء أو والكيمياء

● علوم الحاسب الآلي

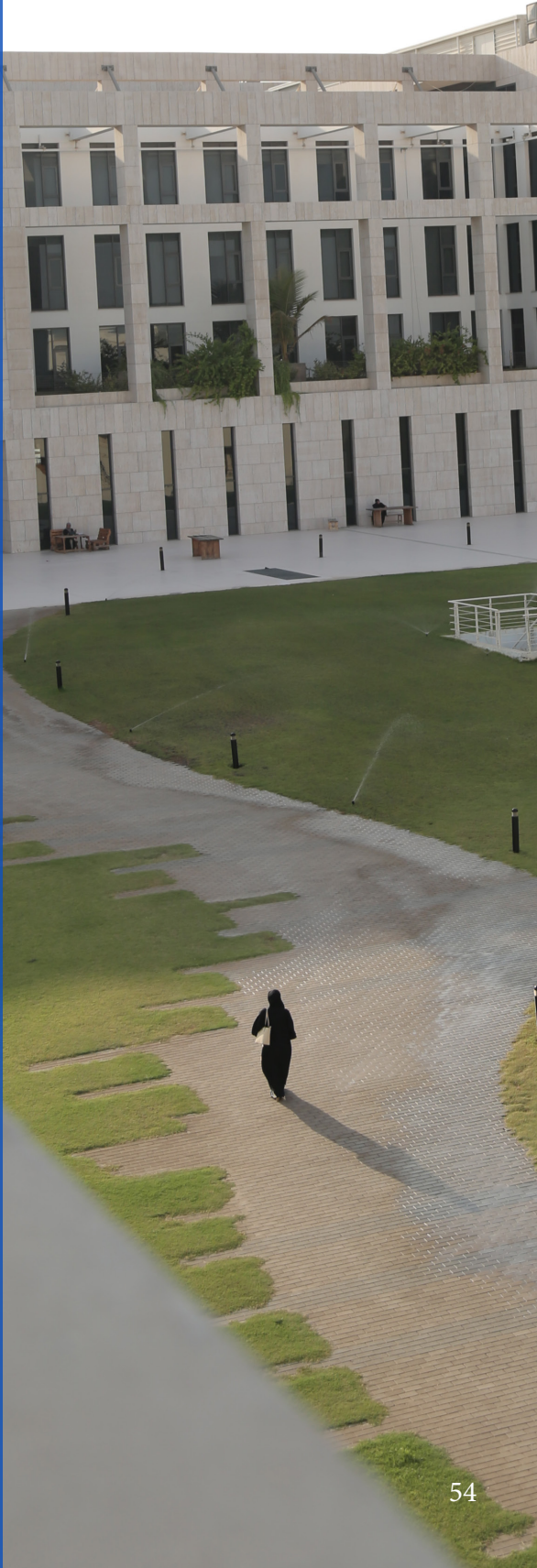
- النجاح في شهادة دبلوم التعليم العام أو ما يعادلها
- النجاح بدرجة 65 % أو ما يعادلها في مادة اللغة الإنجليزية
- النجاح بدرجة 65 % أو ما يعادلها في مادة الرياضيات البحتة

● برنامج تخطيط المدن والتصميم المعماري

● برنامج إدارة الأعمال الدولية والخدمات

● برنامج العلوم اللوجستية

- النجاح في شهادة دبلوم التعليم العام أو ما يعادلها
- النجاح بدرجة 65 % أو ما يعادلها في مادة اللغة الإنجليزية
- النجاح بدرجة 65 % أو ما يعادلها في مادة الرياضيات التطبيقية أو البحتة





الرسوم الدراسية للفصل - الطلبة العمانيين

1920 ريال عماني	البرنامج التأسيسي
2700 ريال عماني	بكالوريوس العلوم اللوجستية
2700 ريال عماني	بكالوريوس تخطيط المدن والتصميم المعماري
2700 ريال عماني	بكالوريوس إدارة الأعمال الدولية والخدمات
2880 ريال عماني	بكالوريوس علوم الأرض التطبيقية
2940 ريال عماني	بكالوريوس علوم حاسب آلي
2940 ريال عماني	بكالوريوس هندسة الميكانيكية
2940 ريال عماني	بكالوريوس هندسة البيئية
2940 ريال عماني	بكالوريوس هندسة العماليات

الرسوم الدراسية للفصل - الطلبة الدوليين

2000 ريال عماني	البرنامج التأسيسي
3375 ريال عماني	بكالوريوس اللوجستيات
3750 ريال عماني	بكالوريوس تخطيط المدن والتصميم المعماري
3375 ريال عماني	بكالوريوس إدارة الأعمال الدولية والخدمات
3750 ريال عماني	بكالوريوس علوم الأرض التطبيقية
3900 ريال عماني	بكالوريوس علوم حاسب آلي
3900 ريال عماني	بكالوريوس هندسة الميكانيكية
3900 ريال عماني	بكالوريوس هندسة البيئية
3900 ريال عماني	بكالوريوس هندسة العمليات

* تحتفظ الجامعة الألمانية للتكنولوجيا بحقوق رفع الرسوم الدراسية على جميع الطلبة، الجدد و الذين على مقاعد الدراسة، حسب القوائين و الأنظمة المعمول بها.



خدمات الحرم الجامعي السكن الجامعي

يتوفر بالحرم الجامعي السكن الداخلي للطالبات وهو على بعد دقائق فقط من الفصول الدراسية. وتشتمل مباني السكن الجامعي على مطابخ مشتركة مجهزة للاستخدام وصالات عامة تحتوي على أجهزة التلفزيون ويتوفر بالمباني الفسالات الكهربائية للاستخدام العام. ويقدم السكن غرفا وشققا تتماشى و متطلبات الجميع، حيث يمكن للطالبات الاختيار بين غرف فردية مزودة بحمام خاص، و غرف ثنائية أو ثلاثية أو رباعية.

ويوجد داخل كل بنايات السكن الداخلي منطقة خضراء يمكن استخدامها للاستجمام والاسترخاء. وتوجد حراسة أمنية ومشرفات مسؤولات عن مكان الإقامة والسكن المخصص للطالبات، إضافة إلى أن جميع المباني تعتمد على البطاقات الإلكترونية للدخول والخروج والتي توفر بشكل فردي لكل مستخدم السكناات.

تتاح الفرصة لحجز سكن بالحرم الجامعي عن طريق الموقع الإلكتروني www.oes-properties.com خلال التواريخ المعلنة على الموقع، وتختلف أسعار الغرف حسب نوعها و تتطلب عملية الحجز دفع مبلغ للحجز والقيمة الإيجارية الموضحة لكل غرفة.

للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بوحدة

إدارة السكن (AMU):


amu-bdb@gutech.edu.om


هاتف: (968)22061092

فاكس: (968)22061000

[/http://accommodation@gutech.edu.om](http://accommodation@gutech.edu.om)

German University of Technology
Halban Campus
Express Highway

 +(968) 2206 1111

 +(968) 2206 1000

الخط المجاني 8008 2222

PO Box 130, Athaibah, PC.1816

admissions@gutech.edu.om
www.gutech.edu.om

GUtech RWTH AACHEN
الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان
German University of Technology in Oman



-  GUtech Oman
-  gutech_oman
-  @GUtech_Oman
-  GUtech Oman



www.gutech.edu.om