

Lisans

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mühendislik Fakültesi

<http://bm.tau.edu.tr/tr>

Bachelor

INFORMATİK

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

<http://bm.tau.edu.tr/de>



PROGRAMIN İÇERİĞİ DER INHALT

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı; köklü bir teoriye dayalı uygulama dersleri ve stajlar yoluyla, araştırma ve endüstri odaklı bir öğrenimi birleştirmektedir. Programın öncelikli içerikleri, problem analizi ve bilgisayar destekli çözüm stratejilerinin hayata geçirilmesi, dağıtık ağ ortamlarına yönelik algoritmaların geliştirilmesi ve büyük veri yığınlarının analizi ve işlenmesidir. Programı özel kılan bir diğer nokta Endüstri 4.0 vizyonuna verdiği ağırlıktır. Mezunlarımızın iş dünyasında kalıcı bir konum edinmek için ihtiyaç duyacakları sosyal ve yaratıcı yeterliliklerin kazandırılmasına ayrıca önem verilmektedir.

Im Studiengang Informatik werden in einem soliden Grundlagenstudium Forschungs- und Anwendungsbezug mit einem breiten Spektrum an wissenschaftlich fundierten, theoretischen und gleichzeitig praxisnahen Lehrveranstaltungen sowie Praktika vereint. Wichtige Inhalte sind dabei die Analyse von Problemen und die computerunterstützte Umsetzung von Lösungsstrategien. Dazu gehört die Umsetzung von Algorithmen in verteilten Systemen, ebenso wie die Analyse und Manipulation großer Datenmengen. Hervorgehoben wird der Studiengang durch seinen fachlichen Schwerpunkt der Industrie 4.0. Für die nachhaltige und erfolgreiche Positionierung unserer Absolventen auf dem Arbeitsmarkt wird außerdem auf die Vermittlung von Sozial- und Innovationskompetenzen gesetzt.

GENEL YAPI DER AUFBAU

Günümüzün bilgi toplumunda endüstri, ekonomi, toplum ve bilimin sayısız alanı, bilgi teknolojilerinin gelişimi ve kullanımına bağımlı hale gelmiştir. Mezunlarımız, kendilerini bu dinamik ve değişken iş dünyasına hazırlayacak, kapsamlı ve bütünsel bir eğitim ile donatılmış olacaklardır. Lisans programının öngörülen öğretim süresi dört yıldır.

Unzählige Bereiche der Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft sind von der Entwicklung und dem Einsatz von Informationstechnologien abhängig. Die Absolventen werden für diese dynamischen Arbeitsfelder mit einer umfassenden und ganzheitlichen Ausbildung ausgerüstet. Die vorhergesehene Studienzeit beträgt vier Jahre.

KAZANIMLAR DIE VORTEILE

Türk-Alman Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, farklı uygulama alanlarındaki problemleri saptayıp bilgisayar destekli çözümler üretebilen, disiplinlerarası ve takım halinde çalışma yetisine sahip, alanlarının dinamik yapısı gereği yaşam boyu öğrenmeyi kendine ilke edinmiş öğrenciler yetiştirmeyi amaçlamakta ve bu amaç doğrultusunda Almanya'daki partner üniversiteler ile yakın iş birliği içerisinde çalışmaktadır.

Der Fachbereich Informatik an der Türkisch-Deutschen Universität zielt darauf ab Absolventen auszubilden, die Probleme in unterschiedlichen Anwendungsgebieten identifizieren und computergestützte Lösungen entwickeln können, in der Lage sind interdisziplinär und in Teams zu arbeiten, und wegen der dynamischen Natur ihres Feldes dem Prinzip des lebenslangen Lernens folgen. Dieses Ziel wird in enger Zusammenarbeit mit deutschen Partneruniversitäten verfolgt.

FIRSATLAR DIE CHANCEN

2019/20 Eğitim-Öğretim Yılında on başarılı öğrencimiz eğitimlerinin üçüncü yılını Otto-von-Guericke Üniversitesi Magdeburg'da geçirme fırsatı elde etmiştir. 2021/22 yılında da öğrencilerimiz bu imkândan yararlanabilecektir. YÖK ve DAAD bursları ile desteklenen bu süreç, muhtemel bir çift diploma programının ön aşamasını oluşturmaktadır. Öğretim planı, dördüncü sınıfta yurt içi veya yurt dışında bir dönem staj yapmaya izin verecek biçimde yapılandırılmıştır. Öğretim dili olan Almancanın yanı sıra İngilizce dil eğitimi de verilmekte, öğrencilerimizin üç dile hakim biçimde mezun olmalarına olanak sunulmaktadır.

In 2019/20 haben zehn erfolgreiche Studierende die Gelegenheit erhalten, ihr drittes Studienjahr an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg zu verbringen. Im Jahr 2021/22 können unsere Studierenden diese Möglichkeit ebenfalls nutzen. Diese Aufenthalte werden werden im Rahmen des DAAD YÖK Stipendienprogramms gefördert und bilden die Vorbereitungsphase eines möglichen Doppelabschluss-Programms. Der Studienplan wurde so konzipiert, dass im vierten Studienjahr ein einsemestriges In- oder Auslandspraktikum gemacht werden kann. Neben der Unterrichtssprache Deutsch wird auf Englisch unterrichtet und den Studierenden somit die Möglichkeit angeboten ihr Studium dreisprachig zu absolvieren.

› Bilgisayar mühendisliği tüm dünyada neredeyse her teknik alanda inovasyonun lokomotifine haline gelerek, kullanım alanlarındaki çeşitlilik sayesinde mezunlarına mükemmel bir gelecek perspektifi sunmaktadır.

Der Fachbereich Informatik hat sich weltweit als Innovationsmotor für den technischen Fortschritt in unterschiedlichsten Bereichen entwickelt und bietet seinen Absolventen durch diese Vielfalt hervorragende Zukunftsperspektiven.

PARTNER ÜNİVERSİTE PARTNERUNIVERSITÄT

Türk-Alman Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Planı Otto-von-Guericke Üniversitesi Magdeburg'dan Prof. Dr. Mesut Güneş ile beraber şekillendirilmiştir. Otto-von-Guericke Üniversitesi Magdeburg, alanında köklü bir bilimsel geleceğe sahiptir ve hem araştırma odaklılığı hem de uygulamaya dönüklüğü ile öne çıkarak sağlam temelli, yenilikçi bir öğrenim sunmaktadır. Bu birikim, iki üniversite olarak birlikte oluşturduğumuz ve Endüstri 4.0 odağı ile yüksek derecede güncelliğe sahip lisans programımızın ağırlık verdiği konularda kendini göstermektedir. Bölüm ayrıca Hasso-Plattner Enstitüsü'nden Prof. Dr. Christoph Meinel tarafından desteklenmektedir.

Der Studienplan der Informatik an der TDU wurde gemeinsam mit Prof. Dr. Mesut Güneş von der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg konzipiert. Die Otto-von-Guericke Universität Magdeburg hat eine lange wissenschaftliche Tradition im Fach Informatik und zeichnet sich durch große Forschungsnähe sowie einen starken Praxisbezug aus und bietet dadurch ein grundständiges und zugleich innovatives Studium. Dies spiegelt sich auch im thematischen Schwerpunkt des gemeinsam ausgearbeiteten Studiengangs wieder, der mit dem Fokus auf Industrie 4.0 höchste Aktualität besitzt. Der Studiengang wird außerdem von Prof. Dr. Christoph Meinel vom Hasso-Plattner Institut unterstützt.

