

Lisans

ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mühendislik Fakültesi

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

Bachelor

ELEKTROTECHNIK

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

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



PROGRAMIN İÇERİĞİ DER INHALT

Önümüzdeki yıllarda başarılı öğrencilerin YÖK-DAAD bursu kapsamında Berlin Teknik Üniversitesi'nde bir sene öğrenim görmeleri ve bu bağlamda iki üniversite arasında bir çift diploma programı oluşturulması hedeflenmektedir. Ayrıca proje dersleriyle, hem öğrencilerin sorunlara yaklaşma, problem çözme ve çalışmalarını sunmada ilk deneyimlerini edinmeleri sağlanırken hem de grup çalışması, disiplinlerarası çalışma gibi, günümüzde artık vazgeçilmez kişisel özelliklerin edinilmesi ve geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Im Rahmen des DAAD YÖK Stipendienprogramms können TDU-Studierende mit ausgezeichneten Studienleistungen einen einjährigen Studienaufenthalt an der TU Berlin verbringen. Damit wird ein Doppelabschluss-Programm zwischen den beiden Universitäten angestrebt. Mit den Projekt-Lehrveranstaltungen wird einerseits versucht, den Studierenden erste Erfahrungen zum Angehen und Lösen von Problemen sowie Präsentieren der geleisteten Arbeit beizubringen und andererseits die Aneignung und Weiterentwicklung von persönlichen Fertigkeiten wie Teamfähigkeit und Interdisziplinarität zu fördern.

GENEL YAPI DER AUFBAU

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, temel bilimlerde güçlü bir altyapıya sahip, analitik düşünen, kendi alanındaki problemleri saptayıp çözüm üretebilen, uluslararası rekabet gücüne sahip, nitelikli mezunlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda, teori ve uygulamanın bir arada bulunduğu yenilikçi bir öğretim planı sunulmaktadır. Eğitim süresi dört yıldır.

Der Studiengang Elektrotechnik hat das Ziel, qualifizierte, international wettbewerbsfähige Absolventen auszubilden, die einen profunden wissenschaftlichen Hintergrund besitzen, analytisch denken und technische Probleme definieren und lösen können. Zu diesem Zweck wird ein innovativer Studienplan, in dem Theorie und Praxis stark miteinander verbunden sind, angeboten. Die Regelstudienzeit beträgt vier Jahre.

KAZANIMLAR DIE VORTEILE

Türk-Alman Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, temel bilimler ve temel mühendislik konularında güçlü bir altyapıya sahip, analitik düşünen, kendi alanındaki problemleri saptayıp çözüm üretebilen, toplum ve çevre yararını gözeten, etik kurallara saygılı, ulusal ve uluslararası platformlarda kendini net bir şekilde ifade edebilen, disiplinlerarası çalışma yürütebilecek, hem takım çalışması hem de bireysel çalışma yetisine sahip, yaşam boyu öğrenmeyi kendine ilke edinmiş, sorumluluk sahibi bireyler yetiştirmeyi amaçlamakta ve bu amacı Almanya'daki partner üniversitemizle yakın bir iş birliği içerisinde gerçekleştirmektedir.

Der Fachbereich Elektrotechnik an der Türkisch-Deutschen Universität zielt darauf ab, verantwortungsbewusste Individuen auszubilden, die ein ausgeprägtes Hintergrundwissen in der Wissenschaft und in Ingenieurwissenschaften haben. Die Absolventen sind im Stande, analytisch zu denken, die Probleme in ihrem Bereich zu bestimmen und eine Lösung dafür zu entwickeln, den Nutzen für die Gesellschaft und Umwelt zu bewahren, auf nationalen und internationalen Plattformen sich deutlich auszudrücken sowie interdisziplinäre Studien selbstständig oder in Teamarbeit durchzuführen. Ethische Normen werden dabei respektiert und das lebenslange Lernen wird als Grundprinzip wahrgenommen. Diese Ziele werden in enger Zusammenarbeit mit unseren Partneruniversitäten in Deutschland erreicht.

- › Elektronik, son yüzyıldaki hızlı gelişmeler sonucu, günümüzde haberleşme sistemlerinden optik sistemlere, robotlardan medikal görüntüleme ve ölçüm aletlerine uzanan birçok alanda önemli rol oynayan bir bilim dalı haline gelmiştir. Elektronik alanındaki bu hızlı gelişim, elektrik-elektronik mühendisliğinin günümüzün ve geleceğin en gözde mesleklerinden biri olmasını sağlamaktadır.

Als Ergebnis der rapiden Entwicklungen im letzten Jahrhundert ist Elektrotechnik heute zu einem Fachbereich geworden, der in einem breiten Spektrum von Telekommunikationssystemen und optischen Systemen bis zur Robotik, Medizintechnik und Messtechnik eine wichtige Rolle spielt. Diese rasante Entwicklung macht den Elektrotechnikingenieur zu einem der beliebtesten Berufe von heute und der Zukunft.

FIRSATLAR DIE CHANCEN

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Programı, ilk iki yıl fen ve mühendislik bilimlerinin temel derslerini kapsamaktadır. Üçüncü ve dördüncü yıl ise öğrenciler Elektronik, Telekomünikasyon, Kontrol ve Elektrik Tesisleri temel alanlarından dersler alabilmekte ve bu alanlardan birinde uzmanlaşma imkanı bulabilmektedirler.

Das Lehrprogramm des Fachbereichs Elektrotechnik deckt ebenfalls die Hauptfächer an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften in den ersten beiden Studienjahren ab. Im dritten und vierten Studienjahr bieten wir den Studierenden Schwerpunktfächer in der Fachrichtung Elektronik, Nachrichtentechnik, Automatisierungstechnik und Energietechnik. Damit erhalten die Studierenden die Möglichkeit, ihre Kenntnisse zu vertiefen und sich in einer dieser Fachrichtungen zu spezialisieren.

PARTNER ÜNİVERSİTE PARTNERUNIVERSITÄT

Berlin Teknik Üniversitesi, Prof. Dr. Jörg Raisch'in koordinatörlüğüyle programın oluşturulması ve yürütülmesinden sorumlu partner üniversite olarak belirlenmiştir. Berlin şehri birçok tanınmış elektronik firmasının kurulduğu bir merkez olup, Berlin Teknik Üniversitesi ile sanayi iş birliği gelenekleri günümüze kadar devam etmektedir.

Die Technische Universität Berlin, mit Herrn Prof. Dr.-Ing. Jörg Raisch als Fachkoordinator, ist federführend tätig bei dem Aufbau und der Durchführung des Studiengangs "Elektrotechnik". Die Stadt Berlin ist Heimat für viele bekannte Unternehmen im Bereich Elektrotechnik und die traditionelle Zusammenarbeit dieser Unternehmen mit der Technischen Universität Berlin setzt sich bis heute fort.

