



akademi



Kurucusu: Türk Deniz Eğitim Vakfı
(Deniz Ticaret Odası Kurucuları
arasında yer alıyor ve destekliyor)
Rektörü: Prof. Dr. Oral Erdoğan
Kuruluş Tarihi: 2008
Bulunduğu İl: İstanbul
Akademik Personel Sayısı: 122
Öğrenci Sayısı: 1619
Web: www.pirireis.edu.tr

Piri Reis Üniversitesi

Türkiye'nin ilk ve tek denizcilik ihtisas üniversitesi olan Piri Reis Üniversitesi, 2011 yılında BREEAM International Bespoke 2008 kriterleri doğrultusunda değerlendirilerek tasarım evresinde "Very Good" sertifikasını aldı ve Türkiye'de ilk ve tek çevreye duyarlı yeşil kampüs özelliğini kazandı. İnşaatında geri dönüşümlü çok özel malzemenin kullanıldığı kampüsün ana özelliği doğal kaynakları tekrar kullanılabilir hale getirecek bir sistem kurulmuş olması. Tri-jeneratör enerji santrali ile doğalgaz/hava kirliliğinin asgari düzeyde tutulup, dizel jeneratörün atık ısı ile ısınma, absorpsiyonlu soğutma ve deniz suyu kaynaklı ısı pompası kullanılarak ısıtma/soğutma yapılabilen enerji verimliliği yüksek kampüste çevre

sulamasında pis suyun arıtılarak kullanılması da sağlanıyor. Ayrıca enerji kullanımında güneş enerjisinden de faydalanılıyor.

Piri Reis Üniversitesi'nde burs ve

indirim olanakları Üniversite Yönetim Kurulu'nun önerisi dikkate alınarak Mütevelli Heyeti tarafından belirleniyor. Bu sene yüzde 20, 25, 50 ve 100 oranlarında burslar mev-



2014-2015 Akademik
Eğitim-Öğretim Yılı
Lisans-Ön Lisans-Lisansüstü
Programları

cut. Spor branşlarında üstün başarılı olduklarını belgeleyen ve üniversite takımlarında oynamaya hak kazanan öğrencilere Mütevelli Heyetince belirlenen kriterlere göre ek olarak yüzde 10 ila 40 sporcu indirimini yapıyor. Ayrıca, kız öğrencilere ve ikisi de Piri Reis Üniversitesi'nde okuduğu sürece kardeş öğrencilere de ek olarak yüzde 10'ar indirim yapıyor.

Piri Reis Üniversitesi'nde yurtiçi ve yurtdışı staj olanakları ile Erasmus öğrenci değişim imkanları da etkin bir şekilde uygulanıyor. Bu güne kadar Erasmus programı çerçevesinde bazı Avrupa yükseköğretim kurumlarıyla öğrenci ve personel değişimini kapsayan ikili işbirliği anlaşmaları imzalanmış. Bu okullar şunlar:



Piri Reis Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Oral Erdoğan

- Technological Educational Institution (T.E.I.) of Athens/ Yunanistan
- Università degli Studi di Genova/İtalya
- Università degli Studi di Trieste/ İtalya
- West Pomeranian University of Technology, Szczecin/ Polonya
- Bremen University of Applied Sciences, Bremen/Almanya
- University of Strathclyde, Glasgow/İngiltere
- Universitat Politècnica De Catalunya (BarcelonaTech), Barcelona/İspanya



► **Denizcilik Fakültesi**

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği
Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği

► **İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi**

Ekonomi ve Finans Bölümü
Uluslararası İşletme ve Ticaret Bölümü
Denizcilik İşletmeleri Yönetimi

Mühendislik Fakültesi

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği
Makine Mühendisliği Bölümü
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

► **Denizcilik Meslek Yüksekokulu**

Deniz Ulaştırma ve İşletme Programı
Deniz Liman İşletmeciliği Programı
Gemi Makineleri İşletme Programı
Gemi İnşaatı Programı
Mekatronik Programı
Yat İşletme ve Yönetimi Programı

► **Fen Bilimleri Enstitüsü**

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Doktora Programı
Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Yüksek Lisans Programı
Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik Doktora Programı

► **Sosyal Bilimler Enstitüsü**

Deniz İşletmeciliği ve Ekonomi Yüksek Lisans Programı
İşletme Yüksek Lisans Programı (MBA-Tezsiz-Türkçe)

Piri Reis Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Eğitimine fiilen 2010-2011 eğitim-öğretim yılında sadece Gemi İnşa ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü'nde 33 öğrenciyle başlayan Piri Reis Üniversitesi (PRÜ) Mühendislik Fakültesi bugün , Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü (210 öğrenci), Makine Mühendisliği Bölümü (30 öğrenci) ve Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü (21 öğrenci) olmak üzere üç bölümde toplam 261 öğrencisiyle öğretimini sürdürüyor.

Piri Reis Üniversitesi Mühendislik Fakültesi hakkında dergimize bilgi veren fakülte dekanı Prof. Dr. Nurhan Kâhyaoğlu, “Mühendislik fakültemizin temel amacı; öğrencilerimizi 21. yüzyılın küresel rekabet ortamında uluslararası düzeyde çalışabilecek meslek ve iletişim becerilerine sahip, öğrenmeyi öğrenen, yaratıcı, kendini sürekli olarak geliştirmeyi öğrenmiş, araştırma yeteneklerini geliştirmiş, takım çalışması yapabilen, mesleğinin etik kurallarına bağlı, insani değerlere ve topluma duyarlı, yurttaşlık bilincine sahip, donanımlı, sadece yurt içinde değil yurt dışında da tercih edilen mühendisler yetiştirmektir” diyor.

Bu anlayışla Piri Reis Üniversitesi mühendislik öğretimi programlarının öğrenci odaklı ve proje temelli olarak geliştirildiğini ifade eden Kahyaoğlu, şöyle devam ediyor: “Bir başka deyişle fakültemizde, öğrencilerimize iyi düzeyde bir yabancı dil (İngilizce), üst düzeyde temel mühendislik bilgisi, beceri ve deneyimi; sadece sınıfta yapılan derslerle sınırlı kalmadan birinci sınıftan itibaren fiilen projeler yaptırılarak ve endüstrinin ihtiyaçları da dikkate alınarak geliştirilen projelere bizzat katılımlarını sağlayarak kazandırılmaktadır. Endüstri-Üniversite



Piri Reis Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nurhan Kâhyaoğlu

işbirliği kapsamında bu özgün uygulamayı ‘tüm endüstri derhanelerimizdir’ mottosu ile ifade edebiliriz.”

“Endüstriyle ‘Ortak Eğitim’ olarak adlandırdığımız bu uygulama ile bilhassa üniversitemize yakın çevrede endüstriyel kurum ve kuruluşların ihtiyaçları doğrultusunda mühendislik faaliyetlerine iş gücü desteği sağlayacak şekilde, Piri Reis Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Lisans Programı’na kayıtlı öğrencilerin 3. sınıf dersleri tamamlamalarından sonra, 4. sınıfın her iki yarıyılında öğleden sonraları eğitimlerini tersane, dizayn ofisi, fabrika ve mühendislik firması gibi kamu ve/veya özel sektör işyerlerinde mesleki uygulama imkanı bulmalarını sağlayarak sektörün beklentileri doğrultusunda yetiştirilmeleri amaçlanmıştır.”

“Bu uygulama lisansüstü öğrencileri için de geçerlidir ve öğrenci başına yaklaşık bir yıla yakın iş deneyimi verebilmek amacıyla toplam bir eğitim-öğretim yılı (iki dönemde

2x14 hafta üç dönemde 3x12 hafta) olacak şekilde planlanmaktadır. Geçtiğimiz dönemde (2013-2014) ‘ortak öğretim’ ilk mezunlarımız olan öğrencilerimize uygulanmış ve oldukça başarılı sonuçlar elde edilmiştir.”

“Bu yıl uygulama daha da yaygınlaştırılmış ve Teknopark İstanbul’da ve çevremizde sektörden sekiz firma ve tersane ile ‘Ortak Eğitim’ protokolleri imzalanmıştır. Her sene giderek genişletilecek olan bu uygulama için bölgemizde bulunan tüm endüstriyel kurumlarımıza sizin aracılığıyla çağrıda bulunmak istiyorum. Bizi arasınlar ya da bizi bilgilendirsinler biz onlara ulaşalım.”

“Ayrıca bu uygulamayı da destekleyecek diğer bir girişimimiz ise İstanbul Teknopark’ta yakında faaliyete geçecek olan PRÜ Teknoloji Transfer Ofisi’dir. Burada teknoloji geliştirme projelerinin yanı sıra sadece lisans düzeyinde değil araştırma ve geliştirmeye yönelik



1. sınıf öğrenci projesi; öğrencilerin kendi tasarımı ve imalatı botlarla yarış

proje odaklı yüksek lisans ve doktora çalışmaları yürütmeyi planlıyoruz. Amacımız endüstrinin beklentileri doğrultusunda mühendis yetiştirirken iş gücü ihtiyaçlarını da destekleyerek lisansüstü öğretimde inovatif projelerle endüstriye katkı sağlamaktır; bunu ayrıca vurgulamak isterim.”

“Bu yaklaşımla; fakültemizin eğitim-öğretim yöntemi ve içeriğinin belirlenmesi, yenilenmesi ve geliştirilmesi çabaları endüstriyel sektörler tarafından ihtiyaç duyulan mezun profilinin detaylı olarak belirlenmesine yönelik çalışmalarla birlikte yürütülmekte, programlar seçmeli derslerle zenginleştirilerek günün gereksinimlerine göre düzenlenmektedir.”

“PRÜ Mühendislik Fakültesi’nde uygulanan öğrenci odaklı ve proje temelli mühendislik eğitimi; yetkin ve nitelikli mühendislik ve temel bilim laboratuvarlarımız ve endüstride güncel olarak kullanılan mühendislik yazılımlarının kullanıldığı

bilgisayar destekli tasarım laboratuvarlarımız ile Öğrenci Dizayn Ofisimiz -ki bir dizayn ofisi yaklaşımı ile tamamen öğrenciler tarafından kullanılmaktadır- ve her gün biraz daha gelişen üniversite kitaplığı ile desteklenmektedir.”

“PRÜ Mühendislik Fakültesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz GMO Gemi Mühendisleri Odası’na öğrenci statüsünde üyedirler. Makine Mühendisliği Bölümü ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri için de kendi meslek odalarına üyelikleri için çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.”

“Ayrıca, merkezi Amerika Birleşik Devletleri’nde bulunan ve dünyanın önde gelen prestijli bir uluslararası meslek kuruluşu olan Society of Naval Architects and Marine Engineers -SNAME’ye ve yine önemli bir uluslararası meslek kuruluşu olan Londra merkezli Royal Institute of Naval Architects RINA’ya öğrenci



Öğrencilerin kendi tasarımı ve imalatı serbest düşme kurtarma botu projesi



Öğrenciler laboratuvarında

olarak Türkiye’den sadece Piri Reis Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencileri üyedir.”

“Fakülte olarak öğrencilerimizin her düzeyde araştırma yapmasını, bilgi ve eleştirel düşünme yeteneklerinin yanı sıra gerekli tasarım ve üretim becerilerini de geliştirecek etkinliklerde yer almalarını, öğrenci kulüp projeleri ile ulusal ve uluslararası yarışmalara katılmalarını da ayrıca desteklemekteyiz. Örneğin; öğrencilerimiz Gemi Mühendisleri Odası’nın düzenlediği öğrenci çalıştaylarına ve seminerlere düzenli olarak katılmaktadırlar. Geçtiğimiz dönemde 22-28 Ocak 2014 tarihleri arasında bu öğrencilerimizden bir grup Gemi Mühendisleri Odası’nın katkısıyla İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Karadeniz Teknik Üniversitesi öğrencileriyle birlikte oluşturdukları 10 kişilik bir ekiple İngiltere’nin başkenti Londra’da bulunan IMO (International Maritime Organization) “Ship Design and Construction Subcommittee” komite toplantısına Gemi Mühendisleri Odası Öğrenci Komisyonu olarak gözlemci statüsünde katılmışlar ayrıca takiben RINA’yı (Royal Institution of Naval Architects) ziyaret etmişlerdir. Bu ekip IMO’da komite toplantılarına katılan ilk Türk öğrenci topluluğu olmuştur. Yine geçtiğimiz dönemde Mühendislik Fakültesinden bir öğrencimiz Houston, Texas’ta (ABD), tüm dünyadan SNAME üyesi olan üniversitelerin öğrencilerinin bulunduğu “Öğrenci Semineri” ne katılmış ve hem ülkemizi hem de Piri Reis Üniversitesini başarı ile temsil etmiştir.”

“Bu faaliyetlerin yanı sıra yine geçen sene öğrencilerimiz, tasarımı tamamen kendilerine ait olan ve büyük bir oranda imalatını kendilerinin gerçekleştirdiği deniz bisikleti ile



SMANE Avrupa Bölge Ofis (SERO) Yöneticisi Petros Lalangas'a Prof. Dr. Sander Çalışal tarafından şilt takdimi / 16 Nisan 2013 PRÜ SNAME öğrenci toplantısı

35. Uluslararası Deniz Bisikleti yarışına katılmış ve böyle bir yarışmaya ilk kez katılmış olmalarına rağmen başarılı sonuçlar elde etmişlerdir.”

“Bir başka güzel gelişme de; bu yıl Gemi ve Yat İhracatçılar Birliği (GYİB) tarafından organize edilen ve ana teması ‘24-50 metre arası yat tasarımı’ olan 3. Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması’na katılan öğren-

cilerimiz ‘Motor Yat’ ve ‘Yelkenli’ alt kategorilerinde ikincilik ve üçüncülük ödülü almışlardır. Değindiğim bütün bu faaliyetlerde hem ülkemizi hem de okulumuzu başarıyla temsil eden bu öğrencilerimizi sizin aracılığınızla bir kez daha kutluyorum. Fakülte olarak ana amacımız bu faaliyetlere giderek artan sayıda öğrenci katılımıyla iştirak etmek ve bu tür

uygulamaları yaygınlaştırmaktır.”

“Ve tabii ki buraya kadar özetle ifade etmeye çalıştığım Piri Reis Üniversitesi’nde mühendislik eğitiminin; aralarında kurucu Rektörümüz Prof. Dr. Osman Kamil Sağ ve Mühendislik Fakültesi’nin kurucu Dekanı Prof. Dr. Sander Çalışal’ın da bulunduğu, alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmış çok değerli, güçlü, seçkin ve yetkin bir akademik kadro ile gerçekleştirildiğini bilhassa belirtmek isterim. Bu akademik kadro ve modern altyapısıyla, ilk mezunlarını geçtiğimiz 2013-2014 eğitim-öğretim yılında veren PRÜ Mühendislik Fakültesi kaliteli ve çağdaş eğitimini; öğrenci odaklı, öğrenciye seçim hakkı tanıyan eğitim metoduyla, yaratıcılığa açık, sorumluluk yükleneni destekleyen bir yaklaşım ve doğal yaşama, çevreye, insanî değerlere ve topluma duyarlı, etik değerlere saygılı bir anlayışla, teknik ve bilimsel öğelerle donatılmış, fikri hür, vicdanı hür, irfânı hür ve her ortamda tercih edilen mühendisler yetiştirmek için çabalarını her geçen gün artan heyecanla sürdürecektir.”



Piri Reis Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanları 2014-2015 Eğitim-Öğretim yılı PRÜ Açılış Töreni



PRÜ Mühendislik Fakültesi Gemi İnşa ve Gemi Makineleri Bölümü öğrencileri tarafından tasarlanan Deniz Bisikleti