

BRIGHAM YOUNG ÜNİVERSİTESİ - IDAHO

SOLIDWORKS EDUCATION EDITION SAYESİNDE
MEZUNLARIN MÜHENDİS OLARAK İŞ
BULMASI SAĞLANIYOR



BYU-Idaho, makine mühendisliği derslerinde standart olarak SOLIDWORKS Education Edition 3D tasarım yazılımını kullanmaya karar verdi. Böylece öğrencilerin, birden fazla CAD paketinde kısıtlı deneyim yerine tek bir CAD sisteminde kapsamlı deneyime sahip olması sağlanıyor. Bu sayede, mühendislik müfredatının kapsamı genişletiliyor ve öğrenciler iş hayatına daha iyi hazırlanıyor.

BYU
IDAHO

Sorun:

Özel sektörde mühendislikle ilgili en fazla sayıda iş fırsatından yararlanabilmeleri için öğrencileri daha iyi hazırlayan, eksiksiz ve zengin bir CAD deneyimi sağlamak.

Çözüm:

SOLIDWORKS Education Edition yazılımını kullanmak.

Avantajlar:

- En fazla iş fırsatı sunan CAD sisteminde eğitim verildi
- Öğrencilerin, dizüstü bilgisayarlarında eksiksiz tasarım ve mühendislik paketini çalıştırması sağlandı
- Daha kapsamlı CAD ve mühendislik deneyimi sunuldu
- Öğrencilerin daha fazla iş fırsatından yararlanabilmesi için not sistemine sertifikalar eklendi

Idaho'daki en büyük dört yıllık özel üniversite olan Brigham Young Üniversitesi - Idaho (BYU-Idaho), çeşitli ilgi alanlarına ve yeteneklere sahip öğrencilere kaliteli eğitim vermeye odaklanmıştır. İsa Mesih'in Son Zaman Azizler Kilisesi'yle bağlantılı olan BYU-Idaho, öğrencileri hayat boyu öğrenime, çalışma dünyasına ve vatandaşlık görevlerine hazırlayan, kapsamlı bir öğrenim ortamı oluşturmayı hedefler. Bünyesinde yedi kolej ve 33 bölümün (25 ön lisans ve 100'den fazla lisans programı sunulmaktadır) bulunduğu üniversiteye, yılda 31.900 öğrenci kaydolmaktadır.

Yakın zaman öncesine kadar üniversitenin Makine Mühendisliği Bölümü müfredatı kapsamında, çeşitli 3D CAD yazılımlarıyla eğitim veriliyordu. Ancak bu yaklaşım nedeniyle öğrenciler; uzun vadede daha faydalı olacak şekilde, tek bir tasarım sisteminde engin deneyim yerine farklı CAD paketlerinde sınırlı deneyim elde ediyordu.

Bölüm Başkanı Greg Roach; iş piyasası araştırmaları ve öğrencilere daha kapsamlı bir mühendislik deneyimi sunma gayesinin bir araya gelmesiyle BYU-Idaho'nun, birinci sınıflar için Mühendislik Grafikleri ve ikinci sınıflar için Makine Mühendisliği (ME) Tasarım I derslerinde standart olarak tek bir 3D CAD sistemini kullanmak istediğini söylüyor. Roach, "Şirketlerde işe giren mezunlarımızla ilgili araştırmamıza ve internetteki iş ilanlarına bakarak, iş arayan öğrenciler açısından en faydalı olacak 3D CAD sistemini belirledik." diyor.

Profesör Aaron Schellenberg, "Öğrencileri iş hayatına daha iyi hazırlayan bir CAD paketini öğretmeyi amaçladık. Bunun yanı sıra, dizüstü bilgisayarlarda çalıştırılabilecek bir tasarım ve mühendislik paketini standart haline getirerek, öğrencilerin kendi bilişim donanımlarından yararlanabileceği bir yazılımı tercih etmek istedik." diye ekliyor.



"Birçok şirketin SOLIDWORKS kullandığını ve piyasadaki birçok mühendislik pozisyonu için SOLIDWORKS bilmenin gerekli olduğunu öğrenince, giriş düzeyindeki sınıflarımızda sağlam bir temel sunmak amacıyla standart olarak SOLIDWORKS'ü kullanmaya karar verdik. Ayrıca SOLIDWORKS'ün, özellikle üretim aşamasında daha kolay kullanıldığını keşfettik."

— Garth Miller, Profesör

Profesör Garth Miller, "Aradığımız ölçeklenebilir uygulamayı bize SOLIDWORKS® Education Edition yazılımı sundu. Birçok şirketin SOLIDWORKS kullandığını ve piyasadaki birçok mühendislik pozisyonu için SOLIDWORKS bilmenin gerekli olduğunu öğrenince, giriş düzeyindeki sınıflarımızda sağlam bir temel sunmak amacıyla standart olarak SOLIDWORKS'ü kullanmaya karar verdik. Ayrıca SOLIDWORKS'ün, özellikle üretim aşamasında daha kolay kullanıldığını keşfettik." diye vurguluyor.

KAPSAMLI MÜHENDİSLİK DENEYİMİ İÇİN DESTEK

BYU-Idaho; makine mühendisliği bölümündeki 1150 öğrencisi ve CAD teknolojisiyle ilgilenen diğer öğrencileri için birinci ve ikinci sınıf derslerinde kullanılmak üzere 2000 adet SOLIDWORKS Öğrenci Mühendislik Kiti ve sınırsız sayıda SOLIDWORKS Öğrenci Tasarım Kiti lisansı aldı. Miller, "Öğrencilerimizin SOLIDWORKS'ü iyice öğrenip kullanabilmesi için ilk iki zorunlu dersimizde bu yazılımı standart haline getirdik." diyor ve ekliyor:

"Bu dersleri tamamlayan öğrenciler, istedikleri CAD sistemini kullanma özgürlüğüne ve esnekliğine sahipler. Ancak SOLIDWORKS yazılımını derinlemesine öğrenen öğrencilerin, üçüncü ve dördüncü yıllarında CAD araçlarının nasıl kullanılacağını öğrenmeye devam etmek yerine mühendislik ilkelere anlayıp uygulamaya odaklanabileceğini düşünüyoruz. İş ilanlarının çoğunda SOLIDWORKS deneyimi isteniyor. Bu dersler sayesinde öğrenciler, iş ararken ihtiyaç duyacakları SOLIDWORKS becerilerini ediniyor."



"SOLIDWORKS yazılımı ve sertifika testi sayesinde hem bölüm ve üniversite hedeflerimize ulaşıyor hem de öğrencilerin, kariyerlerini şekillendirmelerine yardımcı oluyoruz."

— Aaron Schellenberg, Profesör

ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM VE YEREL STAJ PROGRAMLARI İÇİN AVANTAJ

BYU-Idaho, giriş düzeyindeki mühendislik derslerinde SOLIDWORKS yazılımını standart haline getirerek iki hedefine daha ulaşıyor: misyonuna, dünya çapındaki çevrimiçi öğrenci topluluğunu da dahil etmek ve öğrencilere, stajyer arayan şirketlerin değer verdiği becerileri kazandırmak. Roach, "Tüm dünyadan çevrimiçi olarak veya Pathway Program (çevrimiçi dersleri, öğrencilere ders kredileri kazandıran yerel toplantılarla birleştiren, düşük ücretli bir eğitim olanağı) yoluyla kayıtlı 40.000 öğrencimiz var. Bununla birlikte, stajyer arayan şirketler SOLIDWORKS becerilerine sahip olduğu onaylanmış öğrencileri gitgide daha fazla tercih ediyor." diyor ve ekliyor:

"SOLIDWORKS yazılımına iyice odaklanarak, öğrencilerin staj fırsatlarından yararlanmasını sağlıyoruz. Bunun yanı sıra, tüm dünyadan öğrencilere, daha fazla eğitim ve iş olanağından faydalanma imkanı sunuyoruz."

SERTİFİKALARLA MEZUNİYET ÇITASI YÜKSELİYOR

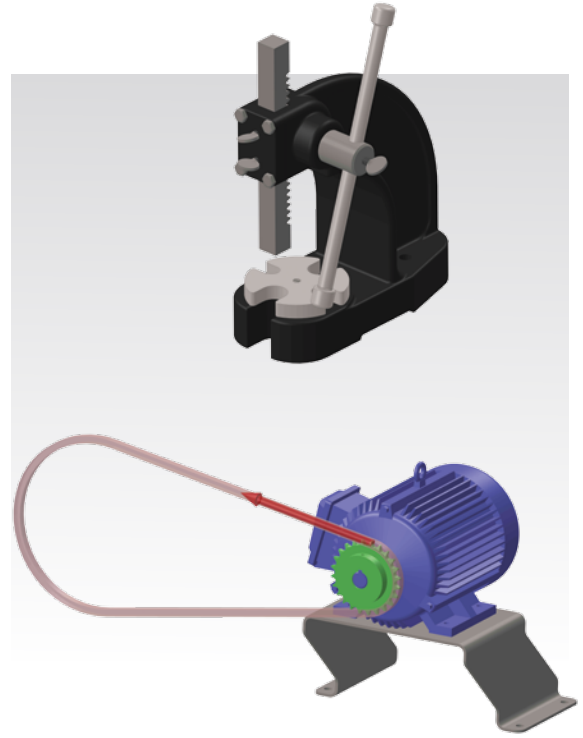
Not sistemine SOLIDWORKS sertifika testini de dahil eden BYU-Idaho, öğrencileri hem piyasaya uygun bir sertifika kazanmaları hem de yüksek not almaları için SOLIDWORKS becerileri edinmeye teşvik ediyor. Birinci sınıftaki Mühendislik Grafikleri dersinde, sertifika sınavına girmemeyi tercih eden öğrencilerin notu C'den fazla olamıyor. Certified SOLIDWORKS Associate (CSWA) sınavına hazırlanıp bu sınavı geçen öğrenciler B alabiliyor. Certified SOLIDWORKS Professional (CSWP) sınavına hazırlanıp bu sınavı geçen öğrenciler ise A alabiliyor.

Schellenberg, "Öğretmen ile öğrenci arasındaki dinamiği değiştirmek ve öğrencilere, sektörde kabul edilen bir sertifika vermek için bu yenilikçi yaklaşımı benimsiyoruz. Bu yaklaşım sayesinde öğretmenler, geleneksel rollerinden daha çok kariyerlerini şekillendirmelerinde öğrencilere yardımcı olan bir danışman rolünü üstleniyor. SOLIDWORKS yazılımı ve sertifika testi sayesinde hem bölüm ve üniversite hedeflerimize ulaşıyor hem de öğrencilerin, kariyerlerini şekillendirmelerine yardımcı oluyoruz." diyor.

Brigham Young University - Idaho hakkında
Yetkili Satıcı: GoEngineer, Boise, ID, ABD

Genel Merkez: 525 S. Center Street
Rexburg, ID 83460
ABD
Telefon: +1 208 496 1411

Daha fazla bilgi için
www.byui.edu



SOLIDWORKS Education Edition yazılımından yararlanan BYU-Idaho, not sistemine SOLIDWORKS sertifika testini dahil ederek öğrencileri, hem piyasaya uygun bir sertifika kazanmaları hem de yüksek not almaları için SOLIDWORKS becerileri edinmeye teşvik ediyor.

3DEXPERIENCE platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 220.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

