

ÇANAKKALE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ STRATEJİK PLANI
(2018-2022)

Programın Misyonu

Yaşam boyu öğrenmeye odaklı, mesleğin gerektirdiği teknik bilgiye ve beceriye sahip, teknolojiyi etkin kullanabilen, girişimci, ekip halinde çalışabilen, evrensel değerleri benimseyen, bilgiyi ezberleyen değil, kullanabilen, üretime dönüştürebilen, çağın gerektirdiği kültürel birikime sahip meslek elemanları yetiştirmek.

Programın Vizyonu

Makine Programı, temel bilimlere yönelik derslerin yanı sıra tasarım, üretim, malzeme ve ölçme gibi makine alanına özgü teorik ve pratik eğitim öğretim veren bir programdır. Makinelerin ve makine parçalarının tasarımı, imalat süreçlerinin yönetilmesi, imalatın gerçekleştirilmesi, bakımı, onarımı konularında çalışma bilgi ve becerisine sahip nitelikte ara insan gücünü yetiştirmeyi amaçlar. Ayrıca hızla gelişen bilim ve teknolojinin gerektirdiği bilgi birikimine, bu bilgileri pratiğe aktarabilecek becerilere, aynı zamanda analiz ve sentez yapabilme yeteneğine sahip teknikerler yetiştirmeyi benimser.

Programın Değerleri

- Öğretimde iddialı,
- Etik değerlere saygılı,
- Evrensel değerleri benimseyen
- Kurumsal kimliğe duyarlı,
- Disiplinler arası çalışmalarda işbirliği içerisinde,
- Proje odaklı çalışmayı hedefleyen,
- Ortak hedefler etrafında buluşan bir anlayışı benimser.

Programın Hedefleri

Makine Programı, karşılaştığı problemleri farklı bakış açıları ile ele alıp çözümler üretebilen, kapsamlı ve soyut düşünen, bağımsız düşünme yeteneği ve analiz yapabilme gücüne sahip, bilgilerini bu amaçlar doğrultusunda kullanan mezunlar veren program olmayı hedeflemiştir.

Eğitim Dili

Türkçe

Mezun /Aktif Öğrenci Sayıları

Mezun Öğrenci Sayısı: 450

Aktif Öğrenci Sayısı: NÖ 51, İÖ 151 olmak üzere toplam 202

Akademik Personel Sayısı

Dr. Öğr. Üyesi: 2

Öğr. Gör. Dr.: 1

Öğr. Gör.: 1

Bir Öğretim Üyesi/Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı

Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı: $63 = (252/4)$

Öğrenci, Laboratuvar, Derslik, Atölye, Klinik, Etüd, Bireysel, Tarım, Müze, Sergi vb Alanlar

Laboratuvar: Bölüm öğrencilerinin de kullandığı merkez bilgisayar laboratuvarında, aynı anda 35 öğrencinin kullanabileceği “Bilgisayar Destekli Çizim” ve “Bilgisayar Destekli Üretim” dersleri için tasarım ve teknik çizim programları mevcuttur.

Derslik: Kullanıma hazır 15 adet 80 m²'lik derslik bulunmaktadır.

Atölye: Yüksek Okulumuzda atölye bulunmamaktadır.

AR-GE Laboratuvarı

Yok.

Teknopark Faaliyet ve Hizmetleri

Dr. Öğr. Üyesi Nurgül SENYÜCEL'in Teknopark bünyesindeki ODOR Control Ar-Ge şirketi bünyesinde 2 Ar-Ge projesi devam etmektedir. İlki Seramik Massesinin Robotik Sistem ile Nem Ölçümü, diğeri ise Akıllı Ev Sistemlerine Uygun Ev Cihazları Tasarımı'dır.

Patent Çalışmaları

Dr. Öğr. Üyesi Nurgül SENYÜCEL'in başvuru süreci hazırlık çalışmaları devam eden Elektronik Burun Patent çalışması devam etmektedir.

Kamu ve Özel Sektöre Sağlanan Hizmetler

Dr. Öğr. Üyesi Nurgül SENYÜCEL'in ODOR Control Ar-GE Şirketi üzerinden Kaleseramik Çanakale Kalebodur Seramik Sanayi A.Ş ile Industry 4.0 çözüm ortaklığı protokolü yapılmış olup bu noktada Seramik Masse'sinin Nem Ölçümü ile ilgili Akıllı Robotik Kol geliştirilmektedir.

Bölüm Adresli SCI-SCI Expanded Makale Sayısı

2018–2019 Eğitim-Öğretim döneminde bölüm adresli SCI-SCI expanded kapsamında yayınlanmış makaleler.

Evran S., Mutlu B., Kurt M., "Cutting Rate and Surface Characteristic Analysis in CNC Wire Electrical Discharge Machining of Aluminium Bronze", TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.26, pp.1228-1233, 2019

Osman F Damnalı, V Eskizeybek., Synergistic impact of graphene and carbon nanotube on waste paper for hybrid nanocomposite substrates, Cellulose volume 26, pages3935–3954(2019)

Bölüm Adresli Ulusal Dergilerdeki Makale Sayısı

2018–2019 Öğretim döneminde bölüm adresli ulusal dergilerde yayınlanmış makaleler:

Evrans S., "Thermal Buckling Analysis of Axially Layered Functionally Graded Thin Beams under Clamped-Clamped Boundary Conditions", Journal of Polytechnic, vol.22, pp.1069-1074, 2019

Evrans S., "Investigation of Effects of Layer Positions on Mechanical Buckling Behavior of Axially Layered Functionally Graded Beams", Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.25, pp.20-26, 2019

Evrans S., "Twisting Angle Analysis of Laminated Composite Plates using Numerical and Statistical Methods", Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, vol.23, pp.190-195, 2019

Evrans S., "Finite Element Analysis of Thermal Stress of Laminated Composite Plates using Taguchi Method", Manas Journal of Engineering, vol.7, pp.121-125, 2019

Bölüm Adresli Uluslararası Proje Sayısı

2017–2018 Eğitim-Öğretim döneminde bölüm adresli uluslararası proje bulunmamaktadır.

Bölüm Adresli Ulusal Proje Sayısı

Dr. Öğr. Üyesi Nurgül SENYÜCEL'in Teknopark bünyesindeki ODOR Control Ar-Ge şirketi bünyesinde 2 Ar-Ge projesi devam etmektedir. İlki Seramik Massesinin Robotik Sistem ile Nem Ölçümü, diğeri ise Akıllı Ev Sistemlerine Uygun Ev Cihazları Tasarımı'dır.

Yabancı Öğrenci Kontenjan ve Sayıları

Bölümümüzde yabancı öğrenci kontenjanı bulunmamaktadır.

İkili İşbirliği Antlaşmaları

Dr. Öğr. Üyesi Nurgül SENYÜCEL'in ODOR Control Ar-GE Şirketi üzerinden Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.Ş ile Industry 4.0 çözüm ortaklığı protokolü yapılmış olup bu noktada Seramik Masse'sinin Nem Ölçümü ile ilgili Akıllı Robotik Kol geliştirilmektedir.

Bölümümüzde Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Toplantı/Kongre/Çalıştaylar

Bölümümüz tarafından ulusal veya uluslararası düzeyde toplantı, kongre ve çalıştay düzenlenmemiştir.

Kurumsal Olarak Alınan Ödüller

Bölümümüzün kurumsal olarak aldığı bir ödül bulunmamaktadır.

Üstün Yanları ve Bölümü Tanıtan Anahtar Kelimeler (4-6 Adet)

Üstün Yanlarımız:

Bölümün Lokasyon: Bölümün il merkezinde olması.

Öğrenci Kontenjanı: 2019-2020 öğretim yılında Makine 1.Öğretim Programının açılma teklifi kabul edilmiş olup öğrenci alımı gerçekleştirilmiştir.

İstihdam olanağı: Mezunlarımızın tekniker ve ara eleman olarak yüksek istihdam edilebilirliği.

Anahtar Kelimeler: Makine, İmalat, Teknik Resim, Ölçme ve Kontrol, Tasarım, Makine Elemanları, Hidrolik, Pnömatik, Sistem Analizi.

İyileştirme Bekleyen Yanları

- Proje üretilerek hem gelişen teknolojinin takip edilmesi hem de öğrencilerle buluşturulması uygun olacaktır.
- İkili anlaşmalar ile uluslararası işbirliğinin hem akademik personel hem de öğrenciler için yararlı olacağı düşünülmektedir.
- Bölümümüze ait Atölye ve Laboratuvar kurulması ve donanımsal olarak eksiklerin giderilmesi noktasında GMKA proje hazırlığı devam etmektedir.
- Bölümümüze ait Atölye ve Laboratuvar kurulması ve donanımsal olarak eksiklerin giderilmesi ve akademik personelin bilgilerinin güncellenmesi noktasında AB Politikaları ve Mali İşbirliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında “Cinsiyet Eşitliği Odağında Geleceğin İnsana Yakışır İşleri Yaklaşımının Desteklenmesi Hibe Programı (EuropeAid/167108/ID/ACT/TR)”na “Gender Equality in Vocational Education (GEVE)” başlıklı ve 271.502,00 Avroluk proje ön teklifi Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Avrupa Birliği ve Mali Yardımlar Dairesi Başkanlığı İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi Program Otoritesine sunulmuştur.
- Bölümümüze ait Atölye ve Laboratuvar kurulması ve donanımsal olarak eksiklerin giderilmesi ve akademik personelin bilgilerinin güncellenmesi noktasında AB Politikaları ve Mali İşbirliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında “Sektörel Mükemmeliyet Merkezlerinin Kurulması Yoluyla Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Artırılması Hibe Programı (IQVET-III) (EuropeAid/167773/ID/ACT/TR)”na proje başvurusu için yaklaşık 600.000,00 Avroluk proje hazırlık çalışmaları devam etmektedir.
- Bölümümüze ait Atölye ve Laboratuvar kurulması ve donanımsal olarak eksiklerin giderilmesi ve akademik personelin bilgilerinin güncellenmesi noktasında AB Politikaları ve Mali İşbirliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında Ne Eğitimde Ne İstihdamda Olan Gençlere Yönelik İşgücü Piyasası Destek Programı için Hibe Programı (NEET PRO)” Hibe Rehberi ve ekleri (EuropeAid/168241/ID/ACT/TR)”na proje başvurusu için yaklaşık 350.000,00 Avroluk proje hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

ECTS, AKTS ve Bologna Çalışmaları

2018-2019 Eğitim – Öğretim Dönemi başlangıcında Bologna çalışmaları kapsamında ilgili öğretim elemanı tarafından ders içeriklerinde gerekli güncellemeler yapıp Eğitim Bilgi Sistemi’ne bilgi girişleri yapılmıştır.

“Program Akreditasyonu” veya Kalite Güvence (PUKÖ) Çalışmaları

2018-2019 Eğitim-Öğretim dönemi itibariyle programımızda bir akreditasyon çalışması bulunmamaktadır.

İç ve Dış Paydaşlar ile ilgili Çalışmalar

Programımızda dış paydaşlara yönelik yapılan bir çalışma bulunmamaktadır.

Mezunlarla olan İlişkiler

Bölümümüzün mezun öğrencilerine yönelik iletişim adresi, istihdam durumları vs. veri toplama çalışmaları ilgili öğretim elemanı tarafından yapılmaktadır.

Memnuniyet Anketlerine (öğrenci bilgi sistemi ve kütüphane web sayfası) Katılım Çalışmaları

Öğrencilere düzenlenen oryantasyon eğitiminde ilgili bilgilendirmeler yapılmıştır.

Öğrenciler için Burs, Mesleki Gelişim ve Kariyer, Seminer, Konferans, Etkinlik, Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler

- 1. Sınıf öğrencilerine yönelik 2019–2020 Eğitim Öğretim Yılı oryantasyon programı 05.10.2019 tarihinde okulumuz D-126 nolu dersliğinde gerçekleştirilmiştir.
- Dönem içerisinde çeşitli tarihlerde bölüm öğrencilerine yönelik Üniversite-Sektör işbirliği bünyesinde teknik geziler düzenlenecektir.

Lisansüstü Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

Bölümümüz ön lisans düzeyinde eğitim-öğretim faaliyeti yürüttüğü için herhangi bir lisansüstü çalışması bulunmamaktadır.

Bölüm akademik personeli jüri üyeliği/ders verme/tez yönetme düzeyinde lisansüstü eğitim-öğretim faaliyeti yapabilecektir.