

Bölüm SWOT Analizi

Bölümümüzün eğitim, öğretim ve yönetim faaliyetleri değişik açılardan incelenerek üniversitenin kuvvetli yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve tehditleri değerlendirilmiştir.

Değerlendirme;

- Eğitim-öğretim,
- Girişimci ve yenilikçi bir araştırma üniversitesi olma vizyonuna katkı,
- Ders içeriklerinin sürekli güncellenmesi, ders planının gerektiğinde güncellenmesi,
- Ders yüklerinin dağılımı,
- Etkin bir kariyer planlamasının yapılandırılması,
- Akademisyenlerin değerlendirilmesi,
- İç ve dış paydaşlarla daha sıkı bir iletişim kurulması,
- Destek birimleri

kapsamında yapılmıştır.

Bölümün Güçlü Yönleri

- Alanında gerekli yetkinliğe sahip ve mesleki gelişmeleri takip eden güçlü bir akademik kadronun bulunması,
- Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli eser üretme kapasitesine sahip olması,
- Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli proje üretme potansiyeline sahip olması,
- Akademik personelin öğrencilere bilgi aktarımında yeterli formasyona sahip olması,
- Covid-19 pandemisi sebebiyle yüz yüze eğitim öğretim yapılamamasından dolayı geçilen uzaktan eğitim sistemine, üniversitemizin gerek altyapı gerekse de öğrenci ve akademisyenlerinin hazır bulunurluk seviyelerinin yüksekliği sayesinde çok hızlı adapte olunması ve aksaklıkların en asgari seviyede tutulması,
- Sanayinin imalat başta olmak üzere “gelişen teknolojiye bağlı olarak” sürekli gelişme göstermesi,
- Türkiye’de sanayinin en çok geliştiği bölge olan Marmara bölgesinde bulunması ve ayrıca Bursa, Kocaeli ve İstanbul gibi sanayi merkezlerine yakın olması,
- Bölümümüze lisans öğrencisi alınması durumunda, Fakültemiz binasının karşısında bulunan Yabancı Diller Yüksekokulu’nda, öğrencilerin Yabancı Dil hazırlık eğitimi görmeleri,
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Erasmus-Sokrates programına dahil olan sayılı üniversiteler arasındadır. Bölümünün aktif hale getirilerek öğrenci alınmasına müteakiben Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü’nün de bu programa dahil edilmesiyle bölüm

öğrencileri yabancı dillerini geliştirme, mesleki ve teknolojik bilgi birikimini arttırma ve farklı kültürleri tanıma gibi farklı avantaj ve imkânlara sahip olabilecektir.

Bölümün Zayıf Yönleri

- Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde yeterli akademik personel, araştırma görevlileri, teknik ve idari personel bulunmamaktadır. Özellikle ilk olarak, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü mezunu Araştırma Görevlisi ve Öğretim Üyeleri bölüme kazandırılarak bölüme öğrenci alımının hızlandırılması gerekmektedir.

- Bölüme ait laboratuvarlara gereken ilave cihazların temini gerekmektedir.
- Covid-19 Pandemisinin tüm Dünyada olduğu gibi, ülkemiz, şehrimiz ve okulumuz özelinde tüm eğitim-öğretim faaliyetlerini olumsuz etkileme riskinin halen daha devam etmesi. Bu sebeple yaşanan sektörel küçülmeler, mesleki eğilimlerdeki değişimler vb. olumsuzluklar.

Fırsatlar

- 2023 yılında tamamlanması planlanan boğaz köprüsü sayesinde şehrimizin mevcut ulaşım ağının gelişmesi,
- Aktif öğretim elemanlarına sahip olunması,
- Fakültemizde aktif, yönetime katılımı sağlayan, paylaşımcı, eleştiri ve yeniliklere açık her konuda çalışanına ve kuruma destek olmaya çalışan idari bir yapıya sahip olunması,
- Bölüm ve üniversitemizin diğer öğretim elemanları arasında eğitim-öğretim odaklı, ılımlı ve aktif mesleki ilişkilerin olması,
- Ulusal ve uluslararası projelerde çalışabilecek nitelikte yeterli akademik personele sahip olunması,
- Bölümümüz öğretim kadrosunun tecrübe, yetenek ve gelişme arzusunun olması.

Tehditler

- Önümüzdeki dönemlerde yaşanabilecek Covid-19 benzeri bir Pandeminin zaten aksamalar yaşanan eğitim-öğretim faaliyetlerine daha fazla zarar vermesi.
- Lise ve dengi okullarda, yükseköğrenim faaliyetlerimiz hakkında tanıtıcı bilgilerin ve tercih danışmanlığının yetersizliği sebebiyle mühendislik fakültesi genelinde bazı bölümlerin daha az tercih edilmesi veya hiç tercih edilmemesi gibi olumsuz psikoloji.

1. SWOT Matrisi

Tablo 8. SWOT Matrisi Tablosu

Bölümün Güçlü Yönleri	Bölümün Zayıf Yönleri
<ul style="list-style-type: none">Alanında gerekli yetkinliğe sahip ve mesleki gelişmeleri takip eden güçlü bir akademik kadronun bulunması,Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli eser üretme kapasitesine sahip olması,Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli proje üretme potansiyeline sahip olması,Akademik personelin öğrencilere bilgi aktarımında yeterli formasyona sahip olması,Covid-19 pandemisi sebebiyle yüz yüze eğitim öğretim yapılamamasından dolayı geçilen uzaktan eğitim sistemine, üniversitemizin gerek altyapı gerekse de öğrenci ve akademisyenlerinin hazır bulunurluk seviyelerinin yüksekliği sayesinde çok hızlı adapte olunması ve aksaklıkların en asgari seviyede tutulması.Sanayinin imalat başta olmak üzere “gelişen teknolojiye bağlı olarak” sürekli gelişme göstermesi,Türkiye’de sanayinin en çok geliştiği bölge olan Marmara bölgesinde bulunması ve ayrıca Bursa, Kocaeli ve İstanbul gibi sanayi merkezlerine yakın olması,Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü’nün kuruluşuna katkı sağlayan ve öncülük eden Fakültemizin diğer mühendislik bölümlerinin, Biga İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi’nin ve Fen Edebiyat Fakültesi’nin akademik kadroları bölümümüzdeki bazı derslerinin yürütülmesinde yardımcı olabileceklerdir.Bölümümüze lisans öğrencisi alınması durumunda, Fakültemiz binasının karşısında bulunan Yabancı Diller Yüksekokulu’nda, öğrencilerin Yabancı Dil hazırlık eğitimi görmeleri mümkündür. <p>Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Erasmus-Sokrates programına dahil olan sayılı üniversiteler arasındadır. Bölümünün aktif hale getirilerek öğrenci alınmasına müteakiben Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü’nün de bu programa dahil edilmesiyle bölüm öğrencileri yabancı dillerini geliştirme, mesleki ve teknolojik bilgi birikimini artırma ve farklı kültürleri tanıma gibi farklı avantaj ve imkânlarla sahip olabilecektir.</p>	<ul style="list-style-type: none">Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü’nde yeterli akademik personel, araştırma görevlileri, teknik ve idari personel bulunmamaktadır. Özellikle ilk olarak, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü mezunu Araştırma Görevlisi ve Öğretim Üyeleri bölüme kazandırılarak bölüme öğrenci alımının hızlandırılması gerekmektedir.Bölüme ait laboratuvarlara gereken ilave cihazların temini gerekmektedir.Covid-19 Pandemisinin tüm Dünyada olduğu gibi, ülkemiz, şehrimiz ve okulumuz özelinde tüm eğitim-öğretim faaliyetlerini olumsuz etkileme riskinin halen daha devam etmesi. Bu sebeple yaşanan sektörel küçülmeler, mesleki eğitimlerdeki değişimler vb. olumsuzluklar.
Fırsatlar	Tehditler
<ul style="list-style-type: none">2023 yılında tamamlanması planlanan boğaz köprüsü sayesinde şehrimizin mevcut ulaşım ağının gelişmesi,Aktif öğretim elemanlarına sahip olunması,Fakültemizde aktif, yönetime katılımı sağlayan, paylaşımcı, eleştiri ve yeniliklere açık her konuda çalışanına ve kuruma destek olmaya çalışan idari bir yapıya sahip olunması,Bölüm ve üniversitemizin diğer öğretim elemanları arasında eğitim-öğretim odaklı, ılımlı ve aktif mesleki ilişkilerin olması,Ulusal ve uluslararası projelerde çalışabilecek nitelikte yeterli akademik personele sahip olunması,Bölümümüz öğretim kadrosunun tecrübe, yetenek ve gelişme arzusunun olması.	<ul style="list-style-type: none">Önümüzdeki dönemlerde yaşanabilecek Covid-19benzeri bir Pandeminin zaten aksamalar yaşanan eğitim- öğretim faaliyetlerine daha fazla zarar vermesi.Lise ve dengi okullarda, yükseköğrenim faaliyetlerimiz hakkında tanıtıcı bilgilerin ve tercih danışmanlığı gibi adımların yetersizliği sebebiyle mühendislik fakültesi genelinde bazı bölümlerin daha az tercih edilmesi veya hiç tercih edilmemesi gibi olumsuz psikoloji.

