

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Yüksek Lisans Seminer Dersi	BME590	1	(0+0+0)	0	2

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Ali Ümit Keskin
Dersi Verenler	Akademik Kadro
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	<u>Tezli</u> Yüksek Lisans programına kabul edilen öğrencilerin, alana yönelik olarak hazırlanmalarını ve alandaki güncel gelişmelerle ilgili olarak bilgilenmelerini sağlamak.
Dersin İçeriği	Biyomedikal Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı'na kabul edilen öğrencilerin alandaki güncel gelişmeler hakkında bilgilenmelerini, eğitilmelerini ve donanım kazanmalarını sağlayacak şekilde farklı konularda araştırma yapan tez öğrencilerinin ve bilim insanlarının çalışmalarını ilk elden sunabilecekleri bir seminer dizisi.

Öğrenme Çıktıları	Program Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) Biyomedikal Müh. alanındaki güncel gelişmeler hakkında bilgilenmelerini, eğitilmelerini ve donanım kazanmalarını sağlamak	2,4,5,6,7,9,11	1,2,3	D
2) Öğrencileri farklı biyomedikal alanlarında araştırma yapan bilim insanlarının çalışmaları hakkında ilk elden bilgilendirmek, anlama ve anlatma becerisini kazandırmak	2,4,5,6,7,9,11	1,2,3	D

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Durum Çalışması
Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav, B: Deney, C: Ödev, D: Proje

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık

1-14	Seminer ve tez çalışması sunumları	Makaleler
------	------------------------------------	-----------

KAYNAKLAR	
Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	Makaleler

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	-
Ödevler	-
Sınavlar	-

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Katılım	12	50
Sunum	1	50
Finalin Başarıya Oranı		0
Yıl içinin Başarıya Oranı		100
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Zorunlu
-----------------	---------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Biyomedikal Mühendisliği alanında bilimsel araştırmalarla kapsamlı ve engin bilgiye erişme, değerlendirme, açıklama ve uygulama yetisini kazandırmak				X	
2	Kısıtlı veya eksik bilgiyi tamamlamak amacıyla bilimsel yöntemleri kullanma ve farklı disiplinlerden bilgiyi birleştirme becerisini edindirerek karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözümünü sağlamak			X		
3	Biyomedikal Mühendisliğindeki soruları oluşturma, çözmek için yenilikçi yöntemler geliştirme ve kullanma becerisini geliştirmek			X		
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan yeni ve/ya özgün fikirleri, araçları ve algoritmaları geliştirme, sistem, bileşen ve süreç tasarımı			X		

	yenilikçi çözümler geliştirme ve kullanma becerisi edindirmek.					
5	Biyomedikal Mühendisliği alanındaki yeni teknikler ve yöntemler ve sınırları konusunda kapsamlı bilgi edinme yetisini kazandırmak				X	
6	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.				X	
7	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.					X
8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.				X	
9	Biyomedikal Mühendisliği alanındaki süreçleri ve sonuçları, ulusal ve uluslararası boyutta, alan içinde ve dışında, sistemli şekilde ve açıklıkla yazılı ve sözlü olarak sunmak				X	
10	Sosyal, hukuki, etik ve ahlaki değerleri ve çevresel boyuttaki unsurlar hakkında farkındalık geliştirmek. Bu değerler çerçevesinde araştırma tasarlama ve yürütme yetisini kazandırmak.				X	
11	Biyomedikal Mühendisliği alanındaki yeni ve gelişmekte olan uygulamaların farkında olarak gerektiğinde öğrenme ve inceleme yetisini kazandırmak					X
12	Araştırma çalışmalarını okuma, anlama, sunma ve eleştirme becerisini kazandırmak ve özgün teorik veya uygulamalı araştırma yapmak.					X

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
<b>Etkinlik</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>
Ders Süresi	12	2	24
Sunum	12	2	24
<b>Toplam İş Yüğü</b>			48
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			1.92
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>