

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYON LABORATUVARI
UYGULAMA YÖNERGESİ

1. Dersler, Erciyes Üniversitesi Klinik Araştırmalar ve Uygulama Merkezi (ERKAM) binası zemin katında bulunan laboratuvarda yapılacaktır.
2. Dersler 7 Mart Cuma günü başlayacaktır.
3. Her öğrenci; **ders öncesinde** ilgili deneye “**Deney ile ilgili paylaşılacak ders videolarını izleyerek**” ve “**Deney föyünü inceleyip ilgili deneye ait hazırlığını tamamlayarak**” çalışmalı ve deneye hazır bir şekilde derse gelmelidir. (Ders soru-cevap ve uygulama eşliğinde yürütülecektir.)
4. Öğrenciler kendilerine ait deney föyünü ders sırasında yanlarında bulundurmalıdır.
5. Laboratuvar deney föyü ve grupları bölümümüz web sayfasında (<https://biomed.erciyes.edu.tr>) yayınlanmıştır.
6. Derse devam zorunluluğu vardır. **Devamsızlık sayısı 2 (iki) olduğunda öğrenci devamsızlıktan kalacaktır ve final sınavına giremeyecektir.**
7. Derse geç gelen öğrenci **kesinlikle** derse alınmayacaktır.
8. Her öğrenci kendi grubu ile derse girmek zorundadır.
9. Geçerli mazeret bildirmeden başka gruplarla derse giren öğrencinin imzası ve deney raporu değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Geçerli mazeret bildirmeden başka gruplarla derse giren öğrencinin imzası ve deney raporu değerlendirmeye alınmayacaktır.
11. Deney föyü sonunda bulunan “**Deney Sonuçları Raporu**” kısmı deney esnasında alınan ölçüm sonuçlarının kaydedilerek **deney sonunda “Deney Grubunca”** hazırlanacak raporlardır.
12. Dönem boyunca 2 vize ve 1 final sınavı yapılacaktır, 1. Vize sınavı ve Final sınavı yazılı olarak yapılacaktır. 2. Vize sınavı öğrencinin dönem boyu laboratuvar performansı ve deney raporlarından oluşan deney notları ile hesaplanacaktır.
13. Derse katılmayan öğrencilerin ilgili deney notu “0” olarak kabul edilecektir.
14. Dersin sonunda “**Deney sonuçları grup raporu**” ders sorumlusuna teslim edilecektir. Bu raporlar ve öğrencilerin ders içi performansları dönem sonunda deney notu olarak değerlendirilerek “**2. Vize Sınavı Notu**” yerine geçecektir.
15. **Devamdan muaf olan öğrencilere 2. Vize Sınavı için daha sonra ilan edilecek bir tarihte “Yazılı Sınav” yapılacaktır.**
16. Ders saati çakışması gibi geçerli bir gerekçe ile grup değişikliği talebinde bulunacak öğrenciler **5 Mart saat 16:00’ya kadar** berfinozturk@erciyes.edu.tr mail adresinden Arş. Gör. Berfin İlayda ÖZTÜRK’e başvurabilirler. Bu tarihten sonra yapılan başvurular kesinlikle dikkate alınmayacaktır.
17. Grup değişikliği için geçerli mazereti olan öğrenciler, geçmek istedikleri gruptaki bir öğrenciyle karşılıklı yer değiştirebilirler.

18. Dönem içinde oluşabilecek özel gerekçelerden meydana gelebilecek istisnai durumlar için ders saati değişikliği talep eden öğrenciler, dersin sorumlu hocasıyla dersten önceden mail aracılığı ile iletişime geçmelidir.

19. Dersler aşağıdaki tabloda belirtilen plana göre yapılacaktır:

Hafta 1	<u>Deney 1:</u> EGT (Elektriksel Güvenlik Testi) Kalibrasyonu
Hafta 2	<u>Deney 2:</u> Tansiyon Aleti Kalibrasyonu
Hafta 3	<u>Deney 3:</u> EKG Kalibrasyonu
Hafta 4	<u>Deney 4:</u> Hastabaşı Monitorü Kalibrasyonu
Hafta 5	<u>Deney 5:</u> Defibrilatör Kalibrasyonu
Hafta 6	<u>Deney 6:</u> Elektrokoter Kalibrasyonu
Hafta 7	<u>Deney 7:</u> <u>İnfüzyon-Kuvöz Kalibrasyonu</u>
Hafta 8	<u>Deney 8:</u> Ventilatör Kalibrasyonu