

Kodu	<b>ECE640</b>
İsmi	<b>Beyin/sinir mühendisliđi</b>
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Nöroanatominin ve nöroelektrofizyolojinin temelleri, nöron zarlarındaki elektriksel aktivitenin modellenmesi. Aksiyon potansiyelinin nörondan nörona yayılımı. Beyin ve sinir sisteminin anatomik ve fonksiyonel görüntülenmesinde kullanılan yöntemler. Beyin ve sinir sistemi hastalıklarının teşhis ve tedavisinde kullanılan teknolojiler. Göz ve görmeyle ilgili hastalıklar ve tedavide kullanılan teknolojiler. Kulak ve işitmeyeyle ilgili hastalıklar ve tedavide kullanılan teknolojiler.