

**2. YARIYIL****Biyomühendislik Bölümü  
2. Yarıyıl alınması gereken  
dersler**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30 - 09:30	MATH 102. 1/ MATH 102.2/ MATH 102.3		MATH 102. 1/ MATH 102.2/ MATH 102.3		
09:30 - 10:30	MATH 102. 1/ MATH 102.2/ MATH 102.3		MATH 102. 1/ MATH 102.2/ MATH 102.3		BENG 101*
10:30 - 11:30	MATH 102.4/ MATH 102.5/ MATH 102.6	PHYS 122	MATH 102.4/ MATH 102.5/ MATH 102.6	PHYS 122	BENG 101*
11:30 - 12:30	MATH 102.4/ MATH 102.5/ MATH 102.6	PHYS 122	MATH 102.4/ MATH 102.5/ MATH 102.6	PHYS 122	BENG 101*
13:30 - 14:30	CHEM 106 (Mehmet Fatih Sağlam)	MATH 116.1 / MATH 116.2/ MATH 116.3		MATH 102. 1/ MATH 102.2/ MATH 102.3	
14:30 - 15:30	CHEM 106 (Mehmet Fatih Sağlam)	MATH 116.1 / MATH 116.2/ MATH 116.3		MATH 102. 1/ MATH 102.2/ MATH 102.3	
15:30 - 16:30	CHEM 106 (Mehmet Fatih Sağlam)	MATH 116.1 / MATH 116.2/ MATH 116.3	PHYS 152	MATH 102.4/ MATH 102.5/ MATH 102.6	TUR 102
16:30 - 17:30			PHYS 152	MATH 102.4/ MATH 102.5/ MATH 102.6	TUR 102

PHYS 152

MATH 102

BENG 101 Fundamentals  
of Bioengineering

PHYS 122

TUR 102

MATH 116

CHEM 106

NOT: Türkçe ve Tarih dersleri asenkron işleneceğinden dolayı programa rastgele bir gün ve saatte eklemiştir. Öğrenciler kendi programlarına uygun saatlerde asenkron derse katılabilirler.

NOT: \* ile işaretli olan dersler, lisans biyomühendislik bölümü hariç diğer bölümler tarafından teknik olmayan seçmeli ders olarak alınabilir.

**4. YARIYIL****Biyomühendislik Bölümü  
4. Yarıyıl alınması gereken dersler**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30 - 09:30					MATH 214.1 (Hülya Ö.)
09:30 - 10:30	BENG 212*			BENG 214*	MATH 214.1 (Hülya Ö.)
10:30 - 11:30	BENG 212*			BENG 214*	MATH 214.1 (Hülya Ö.)
11:30 - 12:30				BENG 214*	
13:30 - 14:30	BENG 222*	BENG 232*	ENG 112	BENG 212*	
14:30 - 15:30	BENG 222*	BENG 232*	ENG 112	BENG 212*	
15:30 - 16:30	BENG 222*	BENG 232*			HİS 102
16:30 - 17:30					HİS 102

**ENGL 112 Academic English****BENG 212 thermodynamics for bioengineering****BENG 214 Fluid Mechanics****BENG 222 Biochemistry****BENG 232 Fundamentals of biomaterials****MATH 214 Numeric Methods****HİS 102 Principles of Atatürk and the history of Turkish Revolution II**

**NOT: Türkçe ve Tarih dersleri asenkron işleneceğinden dolayı programa rastgele bir gün ve saatte eklemiştir. Öğrenciler kendi programlarına uygun saatlerde asenkron derse katılabilirler.**

**NOT: \* ile işaretli olan dersler, lisans biyomühendislik bölümü hariç diğer bölümler tarafından teknik olmayan seçmeli ders olarak alınabilir.**

**6. YARIYIL****Biyomühendislik Bölümü  
6. Yarıyıl alınması gereken dersler**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30 - 09:30					
09:30 - 10:30	BENG 212*	BENG 314*	BENG 332*	BENG 302	BENG312*
10:30 - 11:30	BENG 212*	BENG 314*	BENG 332*	BENG 302	BENG312*
11:30 - 12:30		BENG 314*	BENG 332*	BENG 302	BENG312*
13:30 - 14:30		BENG 301	BENG 316*	BENG 212*	ENG 402
14:30 - 15:30		BENG 301	BENG 316*	BENG 212*	ENG 402
15:30 - 16:30		BENG 301	BENG 316*		
16:30 - 17:30					

ENG 402 Occupational Health and Safety II

BENG 301 Bio lab 1

BENG 302 Bio lab 2

BENG 312 Bioreactors &amp; kinetics

BENG 212 Thermodynamics for Bioengineering

BENG 314 Mathematical Modelling &amp; Control in Bioengineering

BENG 316 Bioseparation

BENG 332 Fundamentals of biomechanics

Non-Technical Elective II

Bölüm web sayfasında ekli olan word dosyasındaki dersler arasından seçilerek belirlenir. İlgili bölüm sayfasından bölüm ders programının yayınlanması ile gün ve saatine ulaşabilirsiniz.

NOT: Türkçe ve Tarih dersleri asenkron işleneceğinden dolayı programa rastgele bir gün ve saatte eklemiştir. Öğrenciler kendi programlarına uygun saatlerde asenkron derse katılabilirler.

NOT: \* ile işaretli olan dersler, lisans biyomühendislik bölümü hariç diğer bölümler tarafından teknik olmayan seçmeli ders olarak alınabilir.

**8. YARIYIL**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe		Cuma
08:30 - 09:30						BENG 492
09:30 - 10:30		BENG 463	BENG 465	BENG 458		BENG 492
10:30 - 11:30		BENG 463	BENG 465	BENG 458		BENG 492
11:30 - 12:30	ENG 498	BENG 463	BENG 465	BENG 458		BENG 492
13:30 - 14:30	BENG 459*	BENG 464	BENG 400	BENG 462	BENG 460	BENG 461*
14:30 - 15:30	BENG 459*	BENG 464	BENG 400	BENG 462	BENG 460	BENG 461*
15:30 - 16:30	BENG 459*	BENG 464	BENG 400	BENG 462	BENG 460	BENG 461*
16:30 - 17:30						

NOT: \* ile işaretli olan dersler, lisans biyomühendislik bölümü hariç diğer bölümler tarafından teknik olmayan seçmeli ders olarak alınabilir.

BENG 460 Advanced Methods in Yeast Genetics (Bengü Ergüden)

BENG 461 Molecular Genetics (Bengü Ergüden)

BENG 459 Genetics, Cell Biology and Biotechnological Applications of Yeast (Bengü Ergüden)

BENG 464 Advanced Bioprocess Design (Barış Binay)

BENG 458 Bioinformatics and Systems Biology Laboratory (Tunahan Çakır)

BENG 465 Advanced Applications of Biomaterials Lab (Ayşe Aslan)

BENG 462 Fundamental Methods for Biofabrication (Ali Akpek)

BENG 400 Advanced Orthopaedic and Dental Biomechanics Laboratory (Hakan Oflaz)

BENG 463 Protein Engineering (Barış Binay)

BENG 4XX kodlu dersler bölüm seçmeli dersleridir. 8. yarıyılıda açılan derslerden 5 tane seçmeniz gerekmektedir. Alacağınız dersler için bölüm öğretim üyesinden onay almanız gerekmektedir.

BENG 492 Graduation Project II

Zorunlu ders

ENG 498 Industrial Applications

Uzun dönem (2020-2021 bahar dönemi boyunca) staj yapacak öğrencilerin seçmesi gerekmektedir.

**IRREGULAR  
DERSLER**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba		Perşembe	Cuma
08:30 - 09:30	MATH 101.1 (Gülşen U.)	PHYS 121				
09:30 - 10:30	MATH 101.1 (Gülşen U.)	PHYS 121				
10:30 - 11:30	MATH 101.2 (Roghayev H.)					
11:30 - 12:30	MATH 101.2 (Roghayev H.)					