

## 1. yarıyıl

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30-09:20	MATH 101-1, 2, 3 MATH 102-1 (online) PHYS 151	PHYS 121-1,3,5 PHYS 122 (online)	MATH 101-1,2,3 MATH 102-1 (online)	PHYS 121-1,3,5 PHYS 122 (online)	CHEM 101-1,2,3,4,5,6 (online)
09:30-10:20	MATH 101-1, 2, 3 MATH 102-1 (online) PHYS 151	PHYS 121-1,3,5 PHYS 122 (online)	MATH 101-1,2,3 MATH 102-1 (online)	PHYS 121-1,3,5 PHYS 122 (online)	CHEM 101-1,2,3,4,5,6 (online)
10:30-11:20	MATH 102-1 MATH 101-4,5,6 MATH 102-2 (online)	PHYS 121-2,4,6 (online)	MATH 101-4,5,6 MATH 102-2 (online)	PHYS 121-2,4,6 (online)	CHEM 101-1,2,3,4,5,6 (online)
11:30-12:20	MATH 101-4, 5, 6 MATH 102-2 (online)	PHYS 121-2,4,6 (online)	MATH 101-4,5,6 MATH 102-2 (online)	PHYS 121-2,4,6 (online)	
13:30-14:20	MBG 103	MBG 101 Elektronik Binası B01	BENG 100 Elektronik Binası Bodrum Kat Amfi-2		
14:30-15:20	MBG 103	MBG 101 Elektronik Binası B01	BENG 100 Elektronik Binası Bodrum Kat Amfi-2		
15:30-16:20	MBG 103	MBG 101 Elektronik Binası B01	CHEM 113	MATH 101-4, 5, 6 MATH 102-2 MATH 215-3	
16:30-17:20			CHEM 113	MATH 101-4, 5, 6 MATH 102-2 MATH 215-3	*PHYS 151

**\*PHYS 151 DERSİ YÜZ YÜZE YAPILACAK OLAN LABORATUVAR DENEYLERİNİN TAMAMLAYICISI OLARAK KURGULANMIŞTIR. UZAKTAN LABORATUVAR ÖDEVLERİ OLUP TÜM BÖLÜMLERİN DERSE KATILMASI ZORUNLUDUR**

**\*\*Türkçe(TUR 101) dersleri asenkron işleneceğinden dolayı programa eklenmemiştir. Öğrenciler kendi programlarına uygun saatlerde asenkron derse katılabilirler.**

**\*\*\*Matematik, Fizik ve Kimya derslerinin teorik kısmı online olarak işlenecektir. Bu derslerin uygulama, laboratuvar saatleri yüz yüze yapılacaktır. Matematik derslerinin uygulamaları Perşembe günü olacaktır.**

### 1. yarıyıl alınması gereken dersler

MBG 101 Principles of Biology (Müslüm Yıldız)  
MBG 103 Principles of Biology Laboratory (Müslüm Yıldız)  
BENG 100 Bioengineering Orientation and Career Planning (Tunahan Çakır)  
TUR 101  
MATH 101  
CHEM 101  
CHEM 113  
PHYS 121  
PHYS 151

### Irregular Dersler

MATH 102  
PHYS 122

### 3. yarıyıl

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30-09:20	BENG 211 Elektronik Binası Z07		BENG 223 Elektronik Binası Z07		MATH 215-1
09:30-10:20	BENG 211 Elektronik Binası Z07		BENG 223 Elektronik Binası Z07		MATH 215-1
10:30-11:20	BENG 211 Elektronik Binası Z07		BENG 223 Elektronik Binası Z07		MATH 215-2, 3
11:30-12:20					MATH 215-2, 3
13:30-14:20			BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		
14:30-15:20	BENG215 (online)		BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		
15:30-16:20	BENG215 (online)		BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		
16:30-17:20	BENG 215 (online)		BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		

**\*\*Tarih (HIS 101) dersleri asenkron işleneceğinden dolayı programa eklenmemiştir.  
Öğrenciler kendi programlarına uygun saatlerde asenkron derse katılabilirler.**

### 3. yarıyıl alınması gereken dersler

BENG 215 phyton for bioengineering/ Zorunlu (Pınar Pir)  
BENG 203 Bioengineering Laboratory I/ Zorunlu (Barış Binay)  
BENG 211 Mass and Energy Balances/ Zorunlu (Onur Serçinoğlu)  
BENG 223 Molecular Biology of the Cell/ Zorunlu (Bengü Ergüden)  
Non-Technical Elective I  
HIS 101  
MATH 215

## 5. yarıyıl

	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>08:30-09:20</b>	BENG 361 Elektronik Binası Z12	BENG 311 Elektronik Binası Z07	BENG 331 Elektronik Binası Z04	BENG 323 Elektronik Binası Z07	BENG 333 (online)
<b>09:30-10:20</b>	BENG 361 Elektronik Binası Z12	BENG 311 Elektronik Binası Z07	BENG 331 Elektronik Binası Z04	BENG 323 Elektronik Binası Z07	BENG 333 (online)
<b>10:30-11:20</b>	BENG 361 Elektronik Binası Z12	BENG 311 Elektronik Binası Z07	BENG 331 Elektronik Binası Z04	BENG 323 Elektronik Binası Z07	BENG 333 (online)
<b>11:30-12:20</b>					
<b>13:30-14:20</b>			BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.	BENG 400 Elektronik Binası Z12	
<b>14:30-15:20</b>		ENG 401 (ONLINE)	BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.	BENG 400 Elektronik Binası Z12	
<b>15:30-16:20</b>	ENG 111 (ONLINE)		BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.	BENG 400 Elektronik Binası Z12	
<b>16:30-17:20</b>	ENG 111 (ONLINE)		BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		

### 5.yarıyıl alınması gereken dersler

ENG 401 Occupational Health and Safety I/Zorunlu (Enis Bülent Hekimbaşı)

ENGL 111 Business English/Zorunlu (Zeynep Karadeniz)

BENG 331 Biostatistics/Zorunlu (Pınar Pir)

BENG 333 Cell Biology and Cellular Mechanism/Zorunlu (Bengü Ergüden)

BENG 311 Heat and Mass Transfer in Bioengineering/ Zorunlu (Onur Serçinoğlu)

BENG 323 Fundamentals of Biotechnology/ Zorunlu (Barış Binay)

BENG 361 Enzyme Engineering/Department Elective I (Barış Binay)

BEN 400 Advanced Orthopaedic and Dental Biomechanics Laboratory/ Department Elective I (Hakan Oflaz)

BENG 203 Bioengineering Laboratory I/ Zorunlu (Barış Binay)

Free Elective I

## 7. yarıyıl

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:30-09:20	BENG 468 (online)	BENG 455 Elektronik Binası Z03	*BENG 465 Nanoteknoloji Enstitüsü Lab 203/Elektronik Z12		BENG 411 Elektronik Binası Z07
09:30-10:20	BENG 468 (online)	BENG 455 Elektronik Binası Z03	*BENG 465 Nanoteknoloji Enstitüsü Lab 203/Elektronik Z12		BENG 411 Elektronik Binası Z07
10:30-11:20	BENG 468 (online)	BENG 455 Elektronik Binası Z03	*BENG 465 Nanoteknoloji Enstitüsü Lab 203/Elektronik Z12		BENG 411 Elektronik Binası Z07
11:30-12:20					BENG 411 Elektronik Binası Z07
13:30-14:20		BENG 433 Elektronik Binası Z07	BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		BENG 491
14:30-15:20		BENG 433 Elektronik Binası Z07	BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		BENG 491
15:30-16:20		BENG 433 Elektronik Binası Z07	BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		BENG 491
16:30-17:20			BENG 203 Laboratuvar yeri deneye göre değişiklik gösterecektir.		BENG 491
17:30-18:20					
18:30-19:20	BENG 467 (online)				
19:30-20:20	BENG 467 (online)				
20:30-21:20	BENG 467 (online)				

### 7. yarıyıl alınması gereken dersler

BENG 411 Bioengineering Design/Zorunlu (Mustafa Türker) [mustafa.turker@pakmaya.com](mailto:mustafa.turker@pakmaya.com)

BENG 433 Biomedical Engineering and physiology/Zorunlu (Hakan Oflaz)

BENG 491 Graduation Project I/Zorunlu

BENG 455 Introduction to systems biology/Department elective II/III (Tunahan Çakır)

BENG 465 Advanced applications of biomaterials lab/ Department elective II/III (Ayşe Aslan)

BENG 467 Biosorption/ Department elective II/III (Tuba Önal)(Online)

BENG 468 Mammalian Cell Cultures for Biopharmaceutical Production/ Department elective II/III (Duygu Ayyıldız Tamış)(Online)

**\*BENG 465 dersini eklemek için Dr. Öğr. Gör. Ayşe Aslan Canpolat' tan onay almanız gerekmektedir.**

**NOT: TÜM ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!!! 4 yıllık toplam AKTS' lerin max %40 ı online ders olabilmektedir. Bu sebeple AKTS hesaplaması yaparak seçmeli derslerden online olanları seçebilirsiniz.**