

**Kapatılan Bursa Orhangazi Üniversitesi**  
**Endüstri Mühendisliği Ders Planı**

**1. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MTH101	Mathematics I		4	0	4	6
PHY101	Physics I		3	2	4	6
ME103	Computer Aided Drawing		2	2	3	6
IE101	Introduction to Industrial Engineering		2	0	2	2
CEN112	Computer Programming		2	2	3	6
TUR113	Turkish I		2	0	0	2
ENG111	English I		2	0	2	2
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>17</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**2. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MTH102	Mathematics II		4	0	4	6
PHY102	Physics II		3	2	4	6
CHE101	Fundamentals of Chemistry		3	2	4	6
CEN116	Data Processing		2	2	3	4
IE106	Fundamentals of Economy		3	0	3	4
TUR114	Turkish II		2	0	0	2
ENG112	English II		2	0	2	2
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>19</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**3. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
IE201	Materials Science		3	0	3	5
MTH201	Differential Equations		4	0	4	6
IE202	Engineering Mechanics		4	0	4	6
IE203	Probability		3	0	3	6
	Social Elective I		3	0	3	5
ATA113	Ataturk's Principles and The History of		2	0	0	2
	Turkish Renovation I		0	0	0	0
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>19</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

**4. Dönem**

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
IE204	Thermodynamic		3	0	3	6
MTH210	Numerical Analysis		3	0	3	6
IE206	Statistics I		4	0	4	6
IE207	Production Techniques		2	2	3	5
	Social Elective II		3	0	3	5
ATA114	Ataturk's Principles and The History of		2	0	0	2
	Turkish Renovation II		0	0	0	0
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

## 5. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
IE301	Operation Research I		3	2	4	7
IE302	System Analysis		3	0	3	4
IE303	Statistics II		3	2	4	6
IE304	Cost Accounting		3	0	3	4
IE305	Ergonomics		2	2	3	4
	Technical Elective I		3	0	3	5
	Internship I		0	0	0	0
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

## 6. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
IE306	Operation Research II		3	2	4	7
IE307	Engineering Economics		3	0	3	6
IE308	Quality Control S		3	0	3	6
IE309	Production Management		3	0	3	6
	Technical Elective II		3	0	3	5
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

## 7. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
IE401	Production Planning and Control		3	0	3	6
IE402	Facility Planning and Layout		3	0	3	6
	Technical Elective III		3	0	3	6
	Technical Elective IV		3	0	3	6
IE403	Engineering Analysis		5	0	5	6
	Internship II		0	0	0	0
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

## 8. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
IE404	Work Study		2	2	3	5
IE405	Management and Organization		3	0	3	6
	Technical Elective V		3	0	3	6
	Technical Elective VI		3	0	3	6
IE406	Engineering Design		4	0	4	5
IE407	Engineering Project		0	2	1	2
<b>Toplam Kredi :</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

T = Theory hour/week;

P = Practice or Laboratory hour/week;

C =Credit;

ECTS = European Credit Transfer System

Department of Industrial Engineering course plan contains 134 BOU and 240 ECTS credits during 8 semesters. Students are offered compulsory, social elective and technical elective courses.

### Seçmeli Dersler

#### Teknik Seçmeli Ders I

Enerji Yönetimi

Çevre Sağlığı ve İş Güvenliği

**Teknik Seçmeli Ders II**

Stratejik Yönetim Muhasebesi  
Nesneye Dayalı Programlama

**Teknik Seçmeli III**

Üretim Sistemleri  
Yatırım Analizi  
İşletme Finansı  
Nanoteknoloji ve Nanomalzemeler

**Teknik Seçmeli IV**

Lojistik Yönetimi  
Visual Basic ve Uygulamaları  
Yatırım Proje Analizi  
Görsel Programlama

**Teknik Seçmeli V**

Bilgisayar Programlama Ve Uygulamaları  
Yapay Sinir Ağları  
Kalite Geliştirme Metodolojisi

**Teknik Seçmeli VI**

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim  
Bulanık Mantık  
Çizelgeleme Uygulamaları

Total Course Credits = 140

Total ECTS Credits = 240

Ders Planlarına ait bilgiler 23.07.2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 667 sayılı KHK 2 nci maddesi ile kapatılan Bursa Orhangazi Üniversitesinin veri tabanından alınan bilgilere göre Bursa Teknik Üniversitesi tarafından hazırlanmıştır.

Bu belge onalanmayacak olup, doğruluğu <http://oidb.btu.edu.tr/index.php?page=duyuru&id=8032> adresinden teyit edilebilir.