

İnşaat Mühendisliği Bölümü Lisans Programı Müfredatı (Güncelleme: Mayıs 2025)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
MAT 101	Matematik I	4,0	4	0	0	5	
FIZ 101	Fizik I	3,0	3	0	0	4	
FIZ 101L	Fizik I Lab.	0,5	0	0	1	1	
KIM 101	Kimya	3,0	3	0	0	4	
RES 103	Teknik Resim	3,0	2	2	0	5	
ING 121E	İngilizce I	2,0	2	0	0	2	
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2,0	2	0	0	2	
TDB 101	Türk Dili I	2,0	2	0	0	2	
INS 101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	2,0	2	0	0	3	
	1.YY Seçmeli Ders I (ITB)	2,0	2	0	0	2	
	-						
	Dönem 1:	23,5	22	2	1	30	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
MAT 102	Matematik II	4,0	4	0	0	5	MAT 101
FIZ 102	Fizik II	3,0	3	0	0	4	
FIZ 102L	Fizik II Lab.	0,5	0	0	1	1	
BIL 102	Bilimsel Programlamaya Giriş	3,0	2	2	0	4	
ING 122E	İngilizce II	2,0	2	0	0	2	
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2,0	2	0	0	2	
TDB 102	Türk Dili II	2,0	2	0	0	2	
INS 102	Mühendislik Mekaniği	3,0	3	0	0	5	
INS 104	Yapı Elemanları	3,0	3	0	0	3	
	2.YY Seçmeli Ders I (ITB)	2,0	2	0	0	2	
	-						
	Dönem 2:	24,5	23	2	1	30	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
MAT 202	Diferansiyel Denklemler	4,0	4	0	0	5	MAT 101
INS 201	Dinamik	3,0	3	0	0	5	
INS 203	Malzeme Bilgisi	3,0	2	0	2	5	
INS 205	Mukavemet I	4,0	4	0	0	5	INS 102
INS 207	Mühendislik Jeolojisi	3,0	3	0	0	4	
	3.YY Seçmeli Ders I (ITB)	2,0	2	0	0	2	
	-						
	3.YY Seçmeli Ders I (TB)	3,0	3	0	0	4	
	-						
	Dönem 3:	22,0	21	0	2	30	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
AKM 301	Akışkanlar Mekaniği	3,0	3	0	0	5	INS 102
INS 202	Yapı Malzemesi	3,0	2	0	2	5	
INS 204	Mukavemet II	4,0	4	0	0	5	INS 102, INS 205
INS 206	Topoğrafya	3,0	3	0	0	4	
MAT 203	İstatistik	3,0	3	0	0	5	
	4.YY Seçmeli Ders I (ITB)	2,0	2	0	0	2	
	-						
	4.YY Seçmeli Ders I (TB)	3,0	3	0	0	4	
	-						
	Dönem 4:	21,0	20	0	2	30	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
INS 300	Staj I	0,0	0	0	0	2	
INS 301	Betonarme I	4,0	4	0	0	5	INS 204
INS 303	Yapı Statiği I	4,0	4	0	0	5	INS 204
INS 305	Hidrolik	3,0	3	0	0	5	AKM 301
INS 307	Yapı İşletmesi	3,0	3	0	0	5	
	5.YY Seçmeli Ders I (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	5.YY Seçmeli Ders II (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	Dönem 5:	20,0	20	0	0	32	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
INS 302	Betonarme II	4,0	4	0	0	5	INS 301
INS 304	Yapı Statiği II	4,0	4	0	0	5	INS 303
INS 306	Şantiye Tekniği ve Yapı Makineleri	2,0	2	0	0	5	
INS 308	Hidroloji	3,0	3	0	0	5	AKM 301
	6.YY Seçmeli Ders I (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	6.YY Seçmeli Ders II (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	Dönem 6:	19,0	19	0	0	30	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
INS 400	Staj II	0,0	0	0	0	3	

INS 401	Çelik Yapılar I	3,0	3	0	0	5	INS 204
ISG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2,0	2	0	0	2	
INS 491	Yapı Tasarımı	1,0	0	2	0	4	INS 204, AKM 301
	7.YY Seçmeli Ders I (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	7.YY Seçmeli Ders II (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	7.YY Seçmeli Ders III (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	7.YY Seçmeli Ders I (ITB)	3,0	3	0	0	4	
	-						
	Dönem 7:	18,0	17	2	0	33	
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Ön Koşul
INS 492	Bitirme Projesi	3,0	0	6	0	8	INS 491
ETK 101	Mühendislik Etiği	1,0	1	0	0	2	
ISG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2,0	2	0	0	2	ISG 401
	8.YY Seçmeli Ders I (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	8.YY Seçmeli Ders II (MT)	3,0	3	0	0	5	
	-						
	8.YY Seçmeli Ders I (ITB)	3,0	3	0	0	4	
	-						
	8.YY Seçmeli Ders II (ITB)	3,0	3	0	0	4	
	-						
	Dönem 8:	18,0	15	6	0	30	
TOPLAM:		166,0	157	12	6	245	

1.YY-2.YY-3.YY-4.YY ITB Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
SGS 101	SANAT TARİHİ	2	2	0	0	2
SGS 103	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2	2	0	0	2
SGS 105	AFET BİLİNCİ	2	2	0	0	2
SGS 107	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	2	2	0	0	2
SGS 109	TEMEL İLK YARDIM VE ACİL EĞİTİMİ	2	2	0	0	2
SGS 111	OKÇULUK	2	2	0	0	2
SGS 113	BOKS, KARATE VE TEKVANDO	2	2	0	0	2
SGS 115	FUTBOL	2	2	0	0	2
SGS 117	VOLEYBOL	2	2	0	0	2
SGS 119	BASKETBOL	2	2	0	0	2
SGS 121	TENİS	2	2	0	0	2
SGS 123	MASA TENİSİ	2	2	0	0	2
SGS 125	HALK OYUNLARI	2	2	0	0	2
SGS 127	MÜZİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	0	2
SGS 129	RESİM	2	2	0	0	2
SGS 131	TİYATRO VE SİNEMA	2	2	0	0	2
SGS 133	SAGLIKLI YAŞAM	2	2	0	0	2
SGS 135	BESLENME	2	2	0	0	2
SGS 137	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2	2	0	0	2
SGS 139	MATEMATİKSEL ESTETİK	2	2	0	0	2
SGS 141	ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	2	0	0	2
SGS 143	TEMEL FOTOGRAFÇILIK	2	2	0	0	2
SGS 145	SÖRF	2	2	0	0	2
SGS 147	MİTOLOJİ	2	2	0	0	2
SGS 149	ANTİK KENTLER	2	2	0	0	2
SGS 151	SOSYOLOJİ	2	2	0	0	2
SGS 153	FELSEFE	2	2	0	0	2
SGS 161	ANTİK DNA: GEÇMİŞİN İZİNDE	2	2	0	0	2
SGS 163	GENETİK MİRAS	2	2	0	0	2
KRP 101	KARİYER PLANLAMA	2	2	0	0	2

3.YY ITB Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 209	RUSÇA I	2	2	0	0	2
INS 211	ÇEVRE BİLİNCİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	2	2	0	0	2
SGS 167	JAPONCA I	2	2	0	0	2

4.YY ITB Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 210	RUSÇA II	2	2	0	0	2
INS 212	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	2	0	0	2
SGS 169	JAPONCA II	2	2	0	0	2

3.YY TB Seçmeli Dersler						
Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 231	Mühendislik Matematiği	3,0	3	0	0	4
INS 233	Mühendislik Matematik Model Esas	3,0	3	0	0	4
MAT 108	Lineer Cebir	3,0	3	0	0	4

4.YY TB Seçmeli Dersler						
Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 242	Kısmi Diferansiyel Denklemler	3,0	3	0	0	4
INS 244	Analitik Mekanik	3,0	3	0	0	4
MAT 201	Sayısal Yöntemler	3,0	3	0	0	4

5.YY MT Seçmeli Dersler						
Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 493	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3,0	3	0	0	5
INS 331	Zemin Mekaniği I	3,0	3	0	0	5
INS 333	Ulaştırma I	3,0	3	0	0	5
INS 335	İleri Mukavemet	3,0	3	0	0	5
INS 337	Elastik Olmayan Malzemelerin Mekaniği	3,0	3	0	0	5
INS 339	Betonun Kırılma Mekaniği	3,0	3	0	0	5
INS 341	Betonun Durabilitesi	3,0	3	0	0	5

6.YY MT Seçmeli Dersler						
Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
			3	0	0	5
INS 342	Ulaştırma II	3,0	3	0	0	5
INS 344	Zemin Mekaniği II	3,0	3	0	0	5
INS 348	Ahşap Yapılar	3,0	3	0	0	5
INS 350	Bina Tasarım Yönetimi	3,0	3	0	0	5
INS 352	Yapısal Yangın Güvenliği	3,0				

7. YY MT Dersler						
Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 431	Yapı Dinamiği	3,0	3	0	0	5
INS 433	Su Kaynakları	3,0	3	0	0	5
INS 435	Mimari Yapısal Tasarım	3,0	3	0	0	5
INS 437	Hidrolojik Analiz ve Tasarım	3,0	3	0	0	5
INS 439	Yapı Statiği III	3,0	3	0	0	5
INS 443	Sonlu Elemanlar Metodu	3,0	3	0	0	5
INS 445	Betonarme Yüksek Binalar	3,0	3	0	0	5
INS 447	Akarsu Hidroliği	3,0	3	0	0	5
INS 449	Trafik Mühendisliği	3,0	3	0	0	5
INS 451	Sistem Programlama	3,0	3	0	0	5
INS 455	Temel Mühendisliği I	3,0	3	0	0	5
INS 453	Betonarme Proje	3,0	3	0	0	5

8.YY MT Dersler						
Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
INS 462	Su Temini ve Çevre Sağlığı	3,0	3	0	0	5
INS 464	Çelik Köprüler	3,0	3	0	0	5
INS 466	Çelik Yapıların Plastik Hesabı	3,0	3	0	0	5
INS 468	Yapı Statiğinde Özel Konular	3,0	3	0	0	5
INS 470	Betonarme Temeller	3,0	3	0	0	5
INS 472	Çelik Yapılar II	3,0	3	0	0	5
INS 474	Çelik Yapıların Tasarımı	3,0	3	0	0	5
INS 476	İleri Beton Teknolojisi	3,0	3	0	0	5
INS 478	Betonarme III	3,0	3	0	0	5
INS 480	Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Çözümleme	3,0	3	0	0	5
INS 482	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3,0	3	0	0	5
INS 484	Ön Gerilmeli Beton	3,0	3	0	0	5
INS 486	Ulaştırımda Altyapı Tesisleri	3,0	3	0	0	5
INS 488	Temel Mühendisliği II	3,0	3	0	0	5
INS 490	Yapı İşletmesi Hukuku	3,0	3	0	0	5
INS 494	İnşaat Mühendisliğinde Laboratuvar Uygulamaları	3,0	3	0	0	5
INS 496	Yol Üst Yapısı	3,0	3	0	0	5

7.YY. -8. YY ITB Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS
END 106	Ekonomi	3,0	3	0	0	4
END 425	Girişimcilik	3,0	3	0	0	4
BIL 401	Teknoloji ve Etik	3,0	3	0	0	4
ISM 406	Örgütsel Davranış	3,0	3	0	0	4
ISM 402	İş Hukuku	3,0	3	0	0	4

END 423	Teknoloji ve ARGE	3,0	3	0	0	4
INS 457	Mesleki Yabancı Dil I	3,0	3	0	0	4
INS 459	Akademik Yazım ve Sunuş Teknikleri	3,0	3	0	0	4
INS 458	Mesleki Yabancı Dil II	3,0	3	0	0	4