

ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS- DOKTORA ZORUNLU VE SEÇMELİ DERS LİSTESİ

Yüksek Lisans Zorunlu Ders Grubu(ETM kodlu derslerin en az ikisinden başarılı olunmalıdır)				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	KRD	AKTS
1	ETM5011	İLERİ SİSTEMATİK TASARIM	3	8
2	ETM5051	BİOMİMETİK	3	8
3	ETM5061	İLERİ MAKİNE İMALAT TASARIMI	3	8
4	ETM5121	İLERİ MÜHENDİSLİK ERGONOMİSİ	3	8
5	83FBE7001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	6
6	83FBE5003	YÜKSEK LİSANS SEMİNER	0	5
7	83FBE5001	YÜKSEK LİSANS TEZİNE HAZIRLIK	0	5
8	83FBE5002	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	0	30
Doktora Zorunlu Ders Grubu (ETM kodlu derslerin en az ikisinden başarılı olunmalıdır)				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	KRD	AKTS
1	ETM5151	TRIZ DESTEKLİ YENİLİKÇİ VE YARATICI TASARIM	3	8
2	ETM5071	HIZLI PROTOTİPLEME VE TERSİNE MÜHENDİSLİK	3	8
3	ETM5191	TASARIM VE İŞLEMEDE HAREKET VE BAĞLAMA SİSTEMLERİ	3	8
4	ETM5031	MEKANİK SİSTEM TASARIM, SİMÜLASYON VE ANALİZ	3	8
5	83FBE7001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK*	3	6
6	83FBE6003	DOKTORA SEMİNER	0	5
7	83FBE6001	DOKTORA TEZİNE HAZIRLIK	0	5
8	83FBE6002	DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI	0	30
9	83FBE6004	YETERLİK SINAVI	0	25
Yüksek Lisans ve Doktora Seçmeli Dersler				
Sıra	Ders Kodu	Ders Adı	KRD	AKTS
1	ETM5101	İLERİ EKOLOJİK ENDÜSTRİYEL TASARIM	3	8
2	ETM5041	TASARIMDAN ÜRETİME ALIŞILMAMIŞ İŞLEME PROSESLERİ	3	8
3	ETM5161	ENDÜSTRİYEL TASARIM SÜRECİ VE EKONOMİSİ	3	8
4	ETM5211	ENDÜSTRİYEL TASARIMDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME	3	8
5	ETM5181	TASARIMDA DEFORMASYON VE GERİLME ANALİZİ	3	8
6	ETM5021	TASARIM İÇİN NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	3	8
7	ETM5081	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMDA PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	8
8	ETM5091	END. TASARIMDA HİDROLİK VE PNÖMATİK KONTROL TEKNİKLERİ	3	8
9	ETM5111	İMALAT İÇİN OPTİMUM TASARIM	3	8
10	ETM5131	ENDÜSTRİYEL TASARIMDA YAPAY ZEKÂ VE UYGULAMALARI	3	8
11	ETM5171	KULLANICI ODAKLI TASARIM	3	8
12	ETM5201	İLERİ ENDÜSTRİYEL SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	8
13	ETM5141	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM YÖNTEMLERİ	3	8

* “BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK” dersini yüksek lisans öğrenimi süresince almış bir öğrencinin doktora aşamasında tekrar almasına gerek yoktur.

Notlar:

- Mezuniyet şartı olarak zorunlu ders grubunda yer alan ETM kodlu dört dersten en az ikisinin başarıyla tamamlanması gerekmektedir.
- Yüksek Lisans öğrenimi için zorunlu olan dersler Doktora aşamasında seçmeli ders olarak alınabilirken, Doktora aşamasında zorunlu olan dersler de Yüksek Lisans sürecinde seçmeli ders olarak alınabilmektedir.
- Bölümümüzde Yüksek Lisans sonrası Doktora eğitimine devam edecek öğrencilerin Doktora zorunlu derslerinin tamamını (2 tanesi seçmeli olarak alınabilir) Yüksek Lisans almamaları gerekmektedir.
- Yukarıda sıralanan zorunlu dersler, 2022-2023 Güz döneminde hala ders aşamasında olan tüm lisansüstü öğrencilerini kapsamaktadır.