

T.C.
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2023–2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ YARIYIL-DERS AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Ders 1 ^(*)	Zorunlu	3 (3+0+0)	5
Ders 2 ^(*)	Zorunlu	3 (3+0+0)	5
Ders 3	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Ders 4	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Uzmanlık Alan Dersi 1	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Yarıyıl Kredi Toplamı		12	30
GENEL TOPLAM		12	30

İKİNCİ YARIYIL-DERS AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Ders 5 ^(*)	Zorunlu	3 (3+0+0)	5
Ders 6	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Ders 7	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Seminer	Zorunlu	0 (3+0+0)	5
Uzmanlık Alan Dersi 2	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Yarıyıl Kredi Toplamı		9	30
GENEL TOPLAM		21	60

ÜÇÜNCÜ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 3	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 1 ^(a)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	90

DÖRDÜNCÜ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 4	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 2 ^(b)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	120

ENSTİTÜ KURULU KARARIYLA PROGRAMDA AÇILMIŞ GÜZ YARIYILI DERSLERİNİN					
Kodu	Adı	Statüsü	Kredisi	AKTS	Dersin Öğretim Üyesi
8229021015	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
8229011004	MAKİNE ÖĞRENMESİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. MESUT GÜNDÜZ
8229001054	VERİ ANALİZİNDE PERFORMANS ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ERSİN KAYA
8229001056	DERİN ÖĞRENME	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
8229001057	VERİ BİLİMİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. SAİT ALI UYMAZ
8229001058	DAĞITIK SİSTEMLER VE AĞ HABERLEŞME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ ALPER KILIÇ
8229001061	İSTATİSTİKSEL DÜŞÜNME VE BİLGİSAYARLI ANALİZ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
8229011014	METAZEĞİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ÖMER KAAN BAYKAN
8229011018	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNDE AYRIK MATEMATİK	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
8229011019	PARALEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HALİFE KODAZ
8229031011	BİLGİ MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
8229031016	ALGORİTMA DİZAYNI VE ANALİZİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HARUN UĞUZ
8229031021	SÜRÜ ZEKASI ALGORİTMALARI VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. İSMAIL BABAĞLU

ENSTİTÜ KURULU KARARIYLA PROGRAMDA AÇILMIŞ BAĞAR YARIYILI DERSLERİNİN					
Kodu	Adı	Statüsü	Kredisi	AKTS	Dersin Öğretim Üyesi
8229001055	KOLEKTİF ÖĞRENME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ BETÜL UZBAŞ
8229001059	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ SEMİYE DEMİRCAN
8229001060	SİSTEM MODELLEME VE BİLGİSAYARLI BENZETİM	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ ALPER KILIÇ
8229011005	HESAPLAMA TEORİSİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
8229011009	DİJİTAL VIDEO İŞLEME	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. AHMET BABALIK
8229011011	BİLGİSAYARLI MODELLEME VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
8229011020	VERİ ÖN İŞLEME TEKNİKLERİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. HALİFE KODAZ
8229011021	BİYOMETRİK TANIMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
8229011023	GRAF TEORİSİ VE ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
8229031008	İLERİ VERİ TABANI SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	5	PROF. DR. MESUT GÜNDÜZ
8229031015	BULUT HESAPLAMA	Seçmeli	3	5	PROF.DR. İSMAIL BABAĞLU
8229031018	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNİN ÖLÇÜTLERİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HARUN UĞUZ
8229031019	VERİ SIKIŞTIRMA	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
8229001062	VERİ GÖRSELLEŞTİRME	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ HAZİM İŞCAN

AÇIKLAMALAR:

* : -Eğitim ve Öğretim planındaki derslerin en fazla % 50'si zorunlu ders statüsündedir. Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu dersi, eğitim ve öğretim planında güz yarıyılında yer alır ve açılır. Zorunlu hallerde bu ders bahar yarıyılında da açılabilir.

-Eğitim ve Öğretim planında Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu ders yer almadığı veya açılmadığı takdirde, diğer programların eğitim ve öğretim planında yer alan ve açılan aynı içerikteki ve kredideki ders öğrencilere aldırılabilir.

-Öğrenci yüksek lisans programında daha önce Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu ders almış ve başarmış ise, tekrar benzer bir dersi almak zorunda değildir. Bu dersin yerine seçmeli derslerden birini almak zorundadır.

-Konya Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğindeki süre ve sayı kısıtlamaları saklı kalmak şartıyla;

- a) Tez Önerisi hazırlığı, kabulü ve tez çalışmasına başlama, **Tez Çalışması 1** faaliyetine karşılık gelmektedir.
- b) Diğer faaliyetlerin zamanında yapılması halinde tezin tamamlanması, yazımı, jürinin oluşturulması, tezin jüri önünde savunulması, teslim ve sonrası işlemlerin tamamlanması **Tez Çalışması 2** faaliyetine karşılık gelmektedir.

-Eğitim ve Öğretim Planında zamanında yapılamayan faaliyetler yarıyıl sonu değerlendirmesinde başarısız olarak kabul edilecektir.

DİĞER HUSUSLAR:

- 1) Bologna sürecinin Üniversitemizde uygulanmaya başlanması ile birlikte lisansüstü programlarda eğitim ve öğretim planı uygulamasına geçilmiştir. Ders aşamasına başlayan öğrenci birinci yarıyıldan itibaren eğitim ve öğretim planında açılmış olan derslerden toplam 20 AKTS'den az olmamak üzere en az dört ders alacaktır. **Öğrenci, programın eğitim ve öğretim planında gösterilen ders sayısından ve AKTS kredisinden daha az ders alamaz. Öğrenci kayıtlı olduğu ilk 4 dönem boyunca uzmanlık alan dersini almak zorundadır.**
- 2) Öğrenci, birinci yarıyıldan itibaren başarısız olduğu ders/dersler için ikinci yarıyıldan itibaren o ders/derslere karşılık gelecek dersleri Konya Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinin ilgili hükümleri doğrultusunda danışmanı ile belirleyip dilekçe ile anabilim dalı başkanlığına başvurur ve Enstitü Yönetim Kurulunun onayı ile başarısız olduğu ders/derslerin yerine yeni dersler alabilir. Ancak bu ders/derslerde devam zorunluluğu aranır.
- 3) Öğrenci her halükarda ikinci yarıyıldan itibaren en az toplam 15 AKTS değerinde en az üç ders, 5 AKTS değerinde Seminer ve 10 AKTS Uzmanlık Alan Dersi olmak üzere en az 30 AKTS değerinde ders ve Seminer almak zorundadır.
- 4) Danışman gerekli gördüğü hallerde öğrencisine bir yarıyıldan itibaren 30 AKTS'den daha fazla ders/dersler verebilir. Ancak bu ders/dersler diğer yarıyıldaki ders kredisinin tamamlanmasına sayılmaz.
- 5) Öğrencinin ikinci yarıyıldan itibaren başarısız olduğu ders/dersler ve seminer çalışması varsa, bunları üçüncü yarıyıldan itibaren alabilir. Ancak bu yarıyıldan itibaren tez çalışmasına başlayamaz. Yukarıda açıklandığı şekilde en az yedi ders ve seminerden başarılı olup toplam 60 AKTS kredisi değerine ulaşamayan öğrenci tez çalışmasına başlayamaz.
- 6) Yasal olarak kayıt dondurma hariç, dördüncü yarıyılın sonunda derslerini ve seminerini başarı ile tamamlamayan öğrencinin programdan ilişkisi kesilir.