

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ/ALANI
HARİTA ve KADASTRO PROGRAMI
DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ
(NORMAL ÖRGÜN ÖĞRETİM ve İKİNCİ ÖĞRETİM)

1. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D. Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
HKP101	Arazi Ölçmeleri I	4	2	6	5	M	7
HKP105	Mesleki Trigonometri	2	1	3	2.5	M	5
ZTD101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z	2
ZYD101	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Z	2
ZAI101	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Z	2
	Seçmeli Dersler *						
BDE/GSA 101	Seçmeli (Beden Eğitimi I /GüzelSanatlar I)	0	1	1	-	S	-
	Üniversite Seçmeli Ders (**)						
	TOPLAM	12	4	16	13.5		18
SEÇMELİ DERSLER *							
BTP100	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2	1	3	2,5	S	4
HKP103	Mesleki Matematik	2	2	4	3	S	5
HKP107	Temel Hukuk	3	0	3	3	S	3
HKP109	Kartografya	3	0	3	3	S	3
	Seçmeli Dersler Toplamı	7	3	10	8,5		12
Üniversite Seçmeli Dersler (**)							
Üniversite Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecek Dersler							
ÜS	0						
	GENEL TOPLAM	19	7	26	22		30

Not : I. Yarıyıl için Seçmeli Dersler (*) havuzundan toplam 12 AKTS Kredilik ders seçmeli ders seçilecektir.

EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ/ALANI
HARİTA ve KADASTRO PROGRAMI
1. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D. Saati	D. Kredisi	Z/M/ S	AKTS
HKP104	Arazi Ölçmeleri II	4	2	6	5	M	8
HKP106	Harita Çizimi I	2	1	3	2,5	M	4
HKP108	Mesleki Hesaplamalar	2	2	4	3	Z	4
ZTD102	Türk Dili II	2	0	2	2	Z	2
ZYD102	Yabancı Dil II	2	0	2	2	Z	2
ZAI102	Atatürk İlke. ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Z	2
	Seçmeli Dersler *						
BDE/ GSA102	Seçmeli (Beden Eğitimi II / Güzel Sanatlar II)	0	1	1	-	S	-
	Üniversite Seçmeli Ders (**)						
	TOPLAM	14	6	20	16,5		22
SEÇMELİ DERSLER *							
HKP215	Haritacılık Faaliyetleri	2	1	3	2,5	S	3
HKP211	Araştırma Yöntem Ve Teknikleri	2	0	2	2	S	3
	Seçmeli Dersler Toplamı	4	1	5	4,5		6
Üniversite Seçmeli Dersler (**)							
Üniversite Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecek Dersler							
HKP110	İletişim	2	0	2	2		2
	GENEL TOPLAM	20	7	27	23		30

Not : II. Yarıyıl için Seçmeli Dersler (*) havuzundan toplam 6 AKTS Kredilik, Üniversite Seçmeli Dersler (**)
Havuzundan 2 AKTS' lik ders, seçmeli ders olarak seçilecektir.

EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ/ALANI
HARİTA ve KADASTRO PROGRAMI
2. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D. Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
HKP201	Arazi Ölçmeleri III	4	2	6	5	M	8
HKP203	Fotogrametri	2	1	3	2,5	M	4
HKP205	Harita Çizimi II	1	2	3	2	M	4
HKP207	Kadastro I	2	1	3	2,5	M	3
HKP209	Taşınmaz Hukuk	2	1	3	2,5	M	4
	Seçmeli Dersler *						
	Üniversite Seçmeli Ders (**)						
	TOPLAM	11	7	18	14,5		23
SEÇMELİ DERSLER *							
END100	Kalite Güvence ve Standartları	3	0	3	3	S	3
HKP219	Yer Bilimlerinde Harita Uygulamaları	2	1	3	2,5	S	3
HKP221	İmar Bilgisi	3	0	3	3	S	3
	Seçmeli Dersler Toplamı						3
Üniversite Seçmeli Dersler (**)							
Üniversite Seçmeli Dersler Havuzundan Seçilecek Dersler							
CEV100	Çevre Koruma	2	0	2	2		2
HKP217	İş Güvenliği	2	0	2	2	S	2
	GENEL TOPLAM	18	7	25	21,5		30

Not : III. Yarıyıl için Seçmeli Dersler (*) havuzundan toplam 3 AKTS Kredilik, Üniversite Seçmeli Dersler (**) Havuzundan 4 AKTS' lik ders, seçmeli ders olarak seçilecektir.

EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ/ALANI
HARİTA ve KADASTRO PROGRAMI
2. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D. Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
HKP202	Aplikasyon	2	2	4	3	M	6
HK-204	Arazi Ölçmeleri IV	2	2	4	3	M	6
HKP206	Arazi Yönetimi	4	2	6	5	M	6
HKP208	Harita Yapımı	2	2	4	3	M	4
HKP210	Kadastro II	2	1	3	2,5	M	4
	Seçmeli Dersler*						
	Üniversite Seçmeli Ders (**)						
	TOPLAM	12	9	21	16,5		26
SEÇMELİ DERSLER *							
HKP212	Cografî Bilgi Sistemleri	2	0	2	2	S	2
HKP216	Mesleki Yabancı Dil-I	2	0	2	2	S	2
HKP218	Mimarlık ve Haritacılıkta Uzaktan Algılama	3	1	4	3,5	S	4
	Seçmeli Dersler Toplamı	4		4	4		4
Üniversite Seçmeli Dersler (**)							
						ÜS	0
	GENEL TOPLAM	16	9	25	20,5		30

Not : IV. Yarıyıl için Seçmeli Dersler (*) havuzundan toplam 4 AKTS Kredilik ders seçmeli ders seçilecektir.

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders, Staj: 40 İş günü

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	İş/T.Ders Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
HKPSTJ-001	Endüstriye Dayalı Eğitim (STAJ)			320		Z	11
	GENEL TOPLAM					Z	131

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ/ALANI
HARİTA KADASTRO PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ
(NORMAL ÖRGÜN ÖĞRETİM ve İKİNCİ ÖĞRETİM)

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP101	ARAZİ ÖLÇMELERİ - I	4	2	6	5	7

Haritacılık konuları, kadastronun konusu, Harita, kadastro ve tapu ilişkisi, Basit ölçme araçları, Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü, Prizmatik ölçü, Prizmatik ölçü uygulaması,Takeometre ve teodolit aletleri,Yatay açı ölçüsü,Yatay açı ölçüsü uygulaması, Düşey açı ölçüsü, Arazi parçalarını ölçme yöntemleri, Hata hesapları, Hata hesapları uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP105	MESLEKİ TRİGONOMETRİ	2	1	3	2,5	5

Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri, Açı birimleri ve dönüşümleri, Yüzölçüm birimleri, Dar açılardan trigonometrik fonksiyonları, Açı fonksiyon dönüşümleri, Küçük açı bağıntısı, üç kenarlı şekiller, Üçgenlerde temel bağıntılar, Üçgen çözümleri, Dörtkenarlı şekiller, Yamuk çözümleri, Çember çözümleri, Küresel üçgen kavramı, Küresel üçgen çözümleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZTD101	TURK DİLİ I	2	0	2	2	2

Temel dil bilgisi kuralları, Kelime çeşitleri, Zamanlar ve anlatım içinde zaman uygunluğu. Dünya dil grupları. Türkçe'nin dünya dil grupları arasındaki yeri. Sözlü ve yazılı anlatım şekilleri. İmla, noktalama, ve yazım kuralları. Doğru cümle kurma, cümle çözümlemesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD101	YABANCI DİLİ	2	0	2	2	2

Yabancı Dil I : (İngilizce)

To be, -There to be, -Question sentences, -Tenses, greetings, -Adjectives, comparison, sentences, -Articles-nouns, -Telling the time.

Yabancı Dil I : (Almanca)

Konjugierung der Vrben, Artikels, Zehlen, Deklination, Fragepronomen, Personalpronomen, Possessivpronomen, Gundsaeze.

Yabancı Dil I : (Fransızca)

Les arctcles. Les prepositions, Les adjectifs, Les pronoms, Les fonctions de l'Interregations, Les verbes (I. Groupe-II. groupe-III. groupe), Les verbes de temps (present, passe compose İmparfait, Subjonctif present.)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD101	ATATÜRK İLK.VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2

İnkılap, İhtilal, Reform Kavramları, 19.yy. Sonunda Osmanlı Devleti'nin Durumu, 1.Dünya Savaşı ve Mondros Mütarekesi, İşgaller ve Tepkiler, Mustafa Kemal'in Samsun'a Çıkışı, Kongreler ve Teşkilatlanma, Misak-ı Milli ve Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı, Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne karşı Ayaklanmalar, Milli Cepheleler, Mudanya ve Lozan.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BDE101	BEDEN EĞİTİMİ I	0	1	1	0	0

Öğrencilerin sportif faaliyetlerine iştiraki, spor kollarına göre okul takımının oluşturulması ve çalıştırılması,

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
GSA101	GÜZEL SANATLAR I	0	1	1	0	0

Öğrencilerin meraklı öğrencilere tiyatro, izcilik, satranç, şiir, folklor, resim ve diğer ilgi alanlarına göre rehberlik etmek.

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BTP100	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	2,5	4

İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP103	MESLEKİ MATEMATİK	2	2	4	3	5

Sayılar, Sayı Sistemleri, Cebir, Polinomlar, Denklemlerinin çözümü, Matris, Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü, Türev, Türev uygulamaları, İntegral, İntegral uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP107	TEMEL HUKUK	3	0	3	3	3

Hukukun temel kavramları, Hukukun sistemi, Hakkın tanımı ve türleri, Gerçek kişiler, Tüzel kişilik, Aile hukuku, Borçlar hukuku, Kamu görevlileri, İnsan haklarının korunması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP109	KARTOĞRAFYA	3	0	3	3	3

Temel kavramlar ve tanımlar, Dünya ve Türk haritacılığı, Gerçek projeksiyonlar (Normal, eğik, transversal, teğet ve kesen; düzlem, konik ve silindirik projeksiyonlar), Gerçek olmayan projeksiyonlar, Geodezik projeksiyonların genel özellikleri, Harita yapım aşamaları, Genelleştirme, Arazi şekillerinin (topografik yapının) haritada gösterimi, Haritaların kullanımı, Haritaların çoğaltımı. Harita çizim elemanları, harita üzerinde uzunluk, alan, eğim hesapları, Harita hazırlama esasları, topografik profil analizleri, yükselti profili, eğim, yamaç analizleri gibi uygulama konuları ile grafik çeşitleri ve çizim esasları, Kabartma harita yapımı.

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP104	ARAZİ ÖLÇMELERİ II	4	2	6	5	8

Nivoların genel yapısı, Yükseklik sistemleri, geometrik nivelman, Geometrik nivelman ölçü ve hesabı, Trigonometrik yükseklik ölçüsü, Takeometrik yükseklik ölçü ve hesabı, Kesit ölçü ve hesapları, Elektronik aletlerin genel yapıları, Elektronik aletlerle ölçme işlemleri, Poligon kavramı, Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi, Poligon ölçülerinin yapılması, açık poligon geçkileri, Dayalı bağlı poligon geçkileri, Kapalı poligon geçkileri, Poligon geçkilerinde hata hesapları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP106	HARİTA ÇİZİMİ - I	2	1	3	2,5	4

Çizim araçları, Harita çizim özel işaretleri, Harita altlıkları, Arazi parçalarının çizimi, Mürekkepleme, Ayrıntı noktalarının çizimi, Eşyükseklik eğrilerinin çizimi, Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP108	MESLEKİ HESAPLAMALAR	2	2	4	3	4

Harita koordinat sistemi, Temel ödevler, Temel ödev uygulamaları, Ayrıntı noktalarının hesabı Yüzölçüm hesapları, Yüzölçüm uygulamaları, Parsel bölmeleri, Sınır düzeltmeleri İki boyutlu koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm, Dönüşüm uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZTD102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2

Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD102	YABANCI DİL II	2	0	2	2	2

Yabancı Dil II : (İngilizce)

Conjunctions, -If-clauses (conditional), -Relative clauses, -Passive voice, -Reported speech, -Causative.

Yabancı Dil II : (Almanca)

Nebensaetze Praepotionen im Datum Akkusativ Grundformen der Verben Adjektiv steigerung, Aktiv-Passivsaeetze.

Yabancı Dil II : (Fransızca)

Les pronoms, Les fonctions de l' Interregations, Les verbes (1.groupe-II. groupe-II. groupe), Les verbes de temps (present, passe compose, Futur, imparfait, plus que par fait, subjonctif present futur enterieur, La forme active passive

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZAI102	ATATÜRK İLK.VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2

Siyasal, Toplumsal, Hukuk, Ekonomi ve Eğitim Alanlarında Yapılan İnkılaplar, Türkiye Cumhuriyetine Karşı Ayaklanmalar, Atatürk Dönemi'nin İç ve Dış Siyaseti, Atatürk'ün Ölümü, Türkiye ve Dünyadaki Yankıları, Atatürk İlkeleri, 2.Dünya Savaşı ve Türkiye, Çok Partili Sisteme Geçiş, 1960 ve 1982 Anayasaları

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BDE102	BEDEN EĞİTİMİ II	0	1	1	0	0

Öğrencilerin sportif faaliyetlerine iştiraki, spor kollarına göre okul takımının oluşturulması ve çalıştırılması,

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
GSA102	GÜZEL SANATLARI II	0	1	1	0	0

Meraklı öğrencilere tiyatro, izcilik, satranç, şiir, folklor, resim ve diğer ilgi alanlarına göre rehberlik etmek.

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP215	HARİTACILIK FAALİYETLERİ	2	1	3	2,5	3

Haritacılık bilimi tarihi,Türk haritacılık tarihi,Haritacılıkla ilgili kurumlar,Kadaströ müdürlüklerinde yapılan işlemler,Tapu sicil müdürlüklerinde yapılan işlemler,Mesleki yayınlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP110	İLETİŞİM	2	0	2	2	2

Sözlü İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak .

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP211	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	2	3

Araştırma Konularını Seçme,Kaynak Araştırması Yapma,Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme,Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme,Sunuma Hazırlık Yapma,Sunumu Yapma.

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP201	ARAZİ ÖLÇMELERİ III	4	2	6	5	8

Ülke temel ağları,Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırması, numaralandırılması,Yükseklik ağlarının oluşturulması,Tamamlayıcı ağ noktaları,Kestirme noktalarının hesapları,Dış merkezli açı ölçüsü,Merkezlendirme elemanları, zemine indirme,Harita projeksiyonları,Projeksiyon indirgemeleri,İki boyutlu dönüşümler,İki boyutlu dönüşüm uygulamaları,Üç boyutlu koordinat sistemleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP203	FOTOGRAMETRİ	2	1	3	2,5	4

Fotogrametri ve uzaktan algılama,Uçuş planları,Fotoğraf bilgisi,Sayısal görüntü işleme,Model ve kolon bağlama,Hesaplama işlemleri,Sayısallaştırma,Sayısal arazi yükseklik modelleri,Pafta oluşturma,Ortofoto,Ortofoto işlemleri,Uzaktan algılama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP205	HARİTA ÇİZİMİ II	1	2	3	2	4

Mesleki yazılımlar,Sayısallaştırma işlemleri,Standart formatta çizim işlemleri,CAD kullanarak harita çizimi yapmak,Hesaplamalar,CAD yazılımlarında imar uygulamaları,CAD yazılımlarında altyapı proje uygulamaları,Boyuna kesit çizimi yapmak,Enine kesit çizimi yapmak.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP207	KADASTRO I	2	1	3	2,5	3

Kadastro genel tanımı, Kadastro teknik işlemleri, Sınırlandırma işlemi,Tespit,Yenileme kadastro,Ölçme işlemleri,Ada raporu,Orman kadastro,Afet kadastro,Mera mevzuatı Yer altı kadastro.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP209	TAŞINMAZ HUKUKU	2	1	3	2,5	4

Eşya hukuku,Taşınmaz mülkiyeti,Yasal mirasçılar,Mirasta dağıtım,Tapu bilgi sistemi,Tapu sicilindeki işlemler,Kat mülkiyeti işlemleri,Kat irtifakı işlemleri,Kamulaştırma öncesi işlemler,Kamulaştırma teknik işlemleri,Kamulaştırma teknik dosya hazırlama,Kamulaştırma örnek projeler.

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
CEV100	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2	2

Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP217	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	2

İş güvenliğini sağlayabilmek için gerekli olan yeterlikleri kazandırabilme. İlk Yardım Tedbirlerini Alabilme, çalışma emniyetini Sağlayabilme.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
END100	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	3	0	3	3	3

Kalite Kavramı ,Standart ve Standardizasyon,Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi,Yönetim kalitesi ve standartları,Yönetim kalitesi ve standartları,Çevre standartları,Kalite yönetim sistemi modelleri, Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim,Stratejik yönetim Yönetime katılma,Süreç yönetim sistemi,Kaynak yönetimi sistemi,Efqm mükemmellik modeli Üretimde kalite kontrolü,Muayene ve örnekleme,Toplam kalite kontrol,Toplam Kalite Kontrol Kontrol Diyagramları,İstatistiksel Dağılımlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP219	YER BİLİMLERİNDE HARİTA UYGULAMALARI	2	1	3	2,3	3

Yer bilimlerinde büyük ölçekli harita önemi. Yer bilimlerinde lokasyonun önemi. Büyük ölçekli haritaların hazırlanmasında topoğrafik ölçümlerin önemi. Topoğrafik ölçümlerle verilerin toplanması. Büyük ölçekli eş yükselti haritasının çizimi. Çizilmiş haritadan kesit alarak kesit boyunca topoğrafik değişimin belirlenmesi. Örnek bir alan projesinin hazırlanması. Örnek projenin 2B ve 3B'lu topoğrafik haritalarının çizimi. 2B ve 3B'lu haritaların hazır yazılımlar aracılığıyla oluşturulması. Hazır yazılımlarla kesit alınması. Google earth

yazılımı. Google earth yazılımı ile 2B ve 3B'lu görünüm. Örnek proje alanının Google earth yazılımı ile lokasyonunun belirlenmesi. Örnek proje verilerinin Google earth yazılımına uygulaması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP221	İMAR BİLGİSİ	3	0	3	3	3

Şehircilik, Mahalli İdareler Yönetimi, Köy Yerleşim Haritalarının Yapımı ve Kontrolü, İmar Yönetmeliği, İmar Programı, Hali Hazır Haritaların Yapım Yönetmeliği, Plan Türleri, İmar Planı Yapım Yöntemleri, Plan Deyimleri, Mülkiyet İmar İlişkileri, Kamulaştırma, Tarımsal ve Bölüşme Amaçlı Uygulamalar, Mal Sahibinin İsteği Üzerine Uygulamalar, İmar Parseli Oluşturma Amaçlı Uygulamalar, Yapı İşleri, İmar Kanunu, Kadastro Kanunu, Köy Kanunu, Planlı Alanlar Yönetmeliği

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP202	APLİKASYON	2	2	4	3	6

Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu, Yatay açı aplikasyonu, Yükseklik aplikasyonu, Üç boyutlu aplikasyonlar, Ada ve parsel aplikasyonu, Ada ve parsel aplikasyonu uygulaması, Yatay kurp aplikasyonu, Yatay kurp aplikasyonu uygulaması, Düşey kurp aplikasyonu, Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması, Altyapı projelerinin aplikasyonu, Altyapı projelerinin aplikasyonu uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP204	ARAZİ ÖLÇMELERİ IV	2	2	4	3	6

GNSS ölçme yöntemleri, GNSS ile koordinat ölçmeleri, GNSS uygulamaları, Yeraltı ölçmeleri, Hidrografik ölçmeler, Deformasyon ölçmeleri, Endüstriyel ölçmeler, Haritalardan yararlanma, Haritaların yorumlanması, Yön kavramı ve yön bulma.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP206	ARAZİ YÖNETİMİ	4	2	6	5	6

İmar mevzuatı, İmarla ilgili tanımlar, İsteğe bağlı imar uygulamaları, Zorunlu imar uygulamaları, İmar yasası mevzuatı, arsa ve arazi düzenlemesi, İslah imar mevzuatı uygulaması Arazi toplulaştırma uygulaması, Kıyı mevzuatı uygulamaları, Lisanslı harita büroları ve TUS uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP208	HARİTA YAPIMI	2	2	4	3	4

Ön hazırlık ve planlama yapmak, Nokta tesisi işlemlerini yapmak, Ölçme işlemlerini yapmak, Hesaplama işlemlerini yapmak, Çizim işlemlerini yapmak, Dosyalama yapmak, Arşiv oluşturmak.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP210	KADASTRO II	2	1	3	2,5	4

Harita plan örneği, Parseli yerinde göstermek, Birleştirme işlemleri, Cins değişikliği işlemleri, İrtifak hakkı kurulması, Kadastro düzeltme işlemleri, Ayırma işlemleri, Yoldan kazanım, yola terk, Parselasyon, Sınırlandırma haritaları, Kamulaştırma haritaları, Kamulaştırma haritalarının kontrolü.

SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP212	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	2	2	2

Coğrafi bilgi sistemleri – CBS, CBS amaçlı veriler, CBS veri tabanı, CBS donanımları, CBS programları, Verilerin analizi, CBS istatistikleri ve raporlama, CBS dinamik haritaları, CBS alt sistemleri, CBS uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP213	MESLEKİ YABANCI DİL I	2	0	2	2	2

Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin,güncelleştirilerek tekrarı.,Mesleki Terim, Kavram ve Terminoloji,Miras hukuku, eşya hukuku, kamulaştırma hukuku,Arazi toplulaştırması, İmar planı uygulaması, arsa ve arazi düzenlemesi işlemleri,Harita, ölçek, plan, özel haritalar, kroki,Kadastro, parsel, ada, ,arsa, tapu, mülkiyet, arazi, tapu sicili,Fotogrametri, Hava Fotogrametresi, Sayısal Fotogrametri, ortofoto, yakın resim Fotogrametrisi, yersel Fotogrametri, görüntü işleme, Fotogrametrik haritalar,Bilgisayar, Bilgisayar destekli harita çizimi, altlık, CAD yazılımları,Mühendislik ölçmeleri, deformasyon, yer altı ölçmeleri, endüstriyel ölçmeler,Yükseklik, yükseklik ölçmeleri, kot, nivelman,Ölçme bilgisi, poligon, nirengi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
HKP218	Mimarlık ve Haritacılıkta Uzaktan Algılama	3	1	4	3,5	4

Uzaktan algılama tanımı ve tarihçesi. Uzaktan algılamanın temelleri. Uzaktan algılama verisi ve veri sağlayıcılar. Uzaktan algılama verisinin konumlandırılması. Uzaktan algılama verisinin harita projeksiyonları. Uzaktan algılama verisinin işlenmesi. Uzaktan algılama verisinin görüntü analizi. Uzaktan algılama uygulamaları. Mimarlık ve haritacılıkta uzaktan algılamanın önemi. Yeryüzü şekillerine uzaktan algılama yaklaşımı. Uzaktan algılama yazılımları. Örnek proje alanı seçilmesi. Örnek proje alanına uzaktan algılama yazılımlarının uygulanması. Örnek proje verilerinin uzaktan algılama yazılımları ile görüntülenmesi.