

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormanlık Bölümü Ormanlık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

A- ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ PROGRAMI I. VE II. ÖĞRETİM HAFTALIK DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

1.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT-135	Matematik	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
ORG-101	Genel Botanik	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
ORN-107	Toprak İlimi	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
ORN-109	Ormanlık Bilgisi	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
ORN-111	Harita Bilgisi	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
ORN-113	Korunan Alanlar	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
ORN-115	Zooloji	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING-101	İngilizce I	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	YÖK
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17	0	2	30	18	19	
1.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
ORN-102	Orman Botanığı	2	0	1	5	2,5	3	Zorunlu
ORN-104	Odun Dışı Orman Ürünleri	2	1	0	4	2,5	3	Zorunlu
ORN-106	Orman Ekolojisi	2	1	0	4	2,5	3	Zorunlu
ORN-108	Orman Kadastro Bilgisi	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
ORN-110	Orman Koruma	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
ORN-112	İstatistik Analiz ve Kalite Kontrol	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
ORN-114	Orman Entomolojisi	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING-202	İngilizce II	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	YÖK
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		16	2	1	30	17,5	19	
2.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
ORN-201	Silvikültür Tekniği	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
ORN-205	Ormanlık İş Bilgisi	2	0	0	4	2	2	Zorunlu
ORN-207	Dendrometri	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
ORN-209	Orman Ürünlerinin Pazarlanması	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
UOS-800	MYO Ortak Seçmeli Ders (Temel Bilgi Tekno.Kullanımı)	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12	0	1	18	12,5	13	
ORN-203	Orman Bakımı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-211	Atıcılık	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-219	Doğa Fotoğrafçılığı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-227	Orman Amenajmanı Esasları	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		12	0	0	12	12	12	
ORN-213	Fidanlık Tekniği	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-215	Ormanlıkta Teknolojinin Kullanımı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-217	Ormanlık Politikası	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-221	Mesleki Eğitim ve Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-223	Türkiye jeolojisi ve Jeomorfolojisi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-225	Biyolojik Çeşitlilik	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		18	0	0	18	18	18	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		24	0	1	30	24,5	25	
2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
ORN-206	Ağaçlandırma Tekniği	3	0	1	4	3,5	4	Zorunlu
ORN-212	Seminer	0	0	2	2	1	2	Zorunlu
REK-202	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0	0	0	1	0	0	Zorunlu
MYO-500	Kurum Stajı	0	0	0	8	0	0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		3	0	3	15	4,5	6	
AYH-206	Ormanlıkta Yaban Hayatı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-202	Çevre ve Ormanlık Hukuku	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-204	Ormanlıkta İletişim	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-208	Dünya Ormanlığı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-210	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-214	Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-216	Orman Rekreasyonu ve Doğa Turizmi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
ORN-222	Orman Envanteri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		24	0	0	24	24	24	
ORN-218	Yangın Ekolojisi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-220	Süs Bitkisi Yetiştiriciliği	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-224	Habitat Islahı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-226	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-228	Kent Ormanlığı	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-230	Bilim ve Etik	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
ORN-232	Ormanlık Muhasebesi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		21	0	0	21	21	21	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		18	0	3	30	19,5	21	
GENEL TOPLAM :		75	2	7	120	79,5	84	

B- ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ PROGRAMI I. VE II. ÖĞRETİM DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF GÜZ DÖNEMİ

Matematik (Zorunlu 2T+0P): Küme ve Sayı kavramları, Fonksiyonlar, Limit ve Süreklilik, Türev kavramı, Özel Fonksiyonları Türevleri, Türevin Geometrik ve Fiziksel anlamı, Belirsiz şekiller, Eğri çizimleri.

Genel Botanik (Zorunlu 4T+0P): Hücre bilgisinin tarihsel gelişimi. Mikroskobun tarihsel gelişimi ve çalışma prensipleri. Bitki hücresinin özellikleri. Sitoplazmanın kimyasal ve fiziksel özellikleri. Hücrede organeller, bitki hücresine özgü organeller ve ergastik maddeler. Çekirdek, içerdiği organel ve moleküller, genom, kromozom ve DNA kavramları, hücre devri, genetik kod mekanizması. Hücre bölünmesi, mitoz ve mayoz. Hücre çeperi. Doku, tanımı ve morfolojik gelişmesi. Bölünen ve sürekli dokular. Dokuların yapısal özellikleri.Yüksek organizasyonlu bitkilerdeki dokuların görevleri, özelleşmiş hücre yapıları, stroma ve higroma. Organlar, tanımı ve gelişmeleri. Kök, yaprak ve çiçek. Kısımları, özellikleri ve görevleri. Yüksek organizasyonlu bitkilerde (gymnosperm ve angiosperm) bu organların gövdedeki durumları.

Toprak İlimi (Zorunlu 2T+1P): Toprakların oluşumu ve gelişimi, toprak oluşumuna etki eden faktörler. Kil mineralleri, toprak organik maddesi, tekstür, ve strüktürü, Toprak nemi, havası ve sıcaklığı, Toprağın kimyasal özellikleri. Topraktaki bitki besin elementleri. Klimatik toprak tipleri. Toprak sınıflandırma sistematiği, Toprak analizleri ve haritalaması, Toprak gübrelemesi ve erozyonu.

Ormancılık Bilgisi (Zorunlu 3T+1P): Genel bilgiler, Temel ormancılık terimleri; Orman tiplerinin sınıflandırılması; Orman formları ve meşcere kuruluşları; Orman fonksiyonları; Orman kaynaklarının işletilmesi ve faydalanmanın düzenlenmesi, Ormanların yetiştirilmesi ve bakımı, Orman ekosistemini tehdit eden faktörler, orman ve çevre ilişkileri, 2 Arazi Çalışması. Teknik gezi uygulaması.

Harita Bilgisi (Zorunlu 2T+0P): Harita ve Kartoğrafya kavramları, Ormancılıkta haritanın önemi; Ölçü birimleri, Ölçek kavramı, Harita çeşitleri ve sınıflandırılması; Harita kenar bilgileri ve özel işaretler, Pafta bölümlenmesi; Harita Koordinat Sistemleri; Haritalardan Yararlanma, Haritaların yönüne konulması; Topoğrafik Haritaların Kullanılması ve Değerlendirilmesi (Eşyükselemler, Eğim hesaplamaları, Koordinat ve mesafe ölçümü, Alan hesaplamaları, Kotların bulunması ve enterpolasyon, Koordinat hesapları); Haritalardan Kesit Alma; Sayısal Haritalar, GPS (Küresel Konum Belirleme Sistemi); CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi).

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormanlık Bölümü Ormanlık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

Korunan Alanlar (Zorunlu 2T+0P): Korunan alanlar kavramı, Korunan alanların tefrik amaçları ve kriterleri, Korunan alanlarda planlama, Korunan alanlarda geliştirme esasları, Korunan alanlar ve turizm, Korunan alanlar ve avlanma, Türkiye'nin korunan alanları, Milli parklar, Tabiat parkları, Biyogenetik rezervler, Tabiat anıtları, Tabiatı koruma alanları, Ormaniçi dinlenme yerleri ve yol kenarları, Korunan alanların ormanlık faaliyetleri ve diğer arazi kullanımları ile ilişkileri

Zooloji (Zorunlu 2T+0P): Zoolojiye giriş, zoolojinin alt dalları, hayvansal hücrelerin fiziksel ve kimyasal kompozisyonları, hayvansal dokuların yapı ve fonksiyonları, organ sistemleri ve birbirleri ile olan ilişkileri, hayvanların ekolojileri, hayvan taksonomisi.

Atatürk ilkeleri ve İnkilap Tarihi I (Zorunlu 2T+0P): Osmanlının çöküş sebeplerine genel bir bakış, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden yol, Osmanlı'nın son dönemindeki fikir akımları, Mondros mütarekesi sonrasında ülkenin karşı karşıya kaldığı durum ve Atatürk'ün Samsun yolculuğu, Milli Mücadelenin ilk adımı, Milli güçler ve Misak-ı Milli, TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve Batı Cephesindeki savaşlar, Büyük Taarruz ve zafer.

İngilizce 1 (Zorunlu 2T+0P): İngiliz diline bir başlangıç dersi. Ders okuma, yazma, konuşma ve dinleme yetenekleri geliştirmeye ve İngilizcenin temel gramer kurallarını öğretmeye çalışır.

Türk Dili 1 (Zorunlu 2T+0P): Dilimizin önemi, kuralları, edebiyat, edebi eserler, inceleme yöntemleri, sözlü ve yazılı anlatım çeşitleri, kuralları, yazınsal metinlerin incelenmesi. Ulusal marşımızın önemi, Türk şiirinde evreler.

1.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Orman Botaniği (Zorunlu 2T+1P): Gymnospermae, Angiospermae ve arasındaki farklar, Gymnospermae, taksonlarının tanıtımı (Ginkgoaceae, Pinaceae, Araucariaceae, Taxodiaceae, Taxaceae ve Cephalotaxaceae familyalarına ait Türkiye için önemli taksonlar, Biota, Cupressus, Juniperus, Arceuthos doğal taksonları), Angiospermae taksonlarının tanıtımı (Casuarinaceae, Salicaceae, Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae familyası, Ulmaceae, Moraceae, Magnoliaceae, Lauraceae, Hamammelidaceae, Platanaceae, Rosaceae, Leguminosae, Anacardiaceae, Aceraceae, Hippocastanaceae, Buxaceae, Rhamnaceae, Tiliaceae, Cistaceae, Myrtaceae, Ericaceae, Oleaceae familyalarına ait Türkiye için önemli taksonlar).

Odun Dışı Orman Ürünleri (Zorunlu 2T+1P): Organların Tanıtımı, isimlendirme, flora, Türkiye'nin fitocoğrafik özellikleri, Türkiye'nin vejetasyon tipleri, herbaryum, otsu bitkilerin genel

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormancılık Bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

özellikleri, familyalar için anahtar, familyaların botanik özellikleri, cinslerin botanik özellikleri, türlerin botanik özellikleri, havyanlar için besleyici olan bazı otsu bitkiler, 1 Arazi uygulaması

Orman Ekolojisi (Zorunlu 2T+1P): Ekolojiye ait temel kavramlar, orman ekosistemlerini oluşturan faktörler ve aralarındaki karşılıklı ilişkiler, orman ekosistemlerinin verim güçleri, orman yetişme ortamı sınıflandırılması, Dört saha çalışması, Orman ekosistemine ait temel kavramlar, Orman ekosistemlerini oluşturan faktörler ve aralarındaki ilişkiler, Ormana sınır çeken faktörler, Yükselti Basamakları ve orman zonları, Orman ekosistemlerinin verim güçleri, Orman yetişme ortamı sınıflandırması

Orman Kadastro Bilgisi (Zorunlu 2T+0P): Tanımlar ve kavramlar, Kadastro ve orman kadastrounun tarihsel gelişim süreci, Orman kadastro mevzuatı ve ilgili kanunlar, Orman kadastrounda iş akışı; Kadastro komisyonları, Kullanılan ölçme teknikleri, Orman kadastrounda GPS (Küresel Konum Belirleme Sistemi) kullanımı, Aplikasyon, Büro çalışmaları, Orman kadastro çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı, E-Kadastro; Orman sınırları dışına çıkarma ve 2/B uygulamaları, Güncel sorunlar ve çözüm önerileri, 1 Arazi uygulaması

Orman Koruma (Zorunlu 3T+0P): Dersin ana hatlarının tanıtılması, Ormanda zarar yapan biyotik ve abiyotik unsurlar ve orman koruma kavramı, İnsanların yaptığı zararların genel tanıtımı ve orman yangınları, Yangın koruma önlemleri ve uygulanması, Yangın önleme önlemleri ve uygulanması, Yangın savaş önlemleri ve uygulanması, Otlatma, Açmacılık, Kaçakçılık, tanım, zarar ve önlemleri, Ortam kirlenmesi, Orman sınırlarının korunması ve insanların neden olduğu başlıca zararlar, Bitkilerin neden olduğu zararlar, Hayvanların neden olduğu zararlar ve önlemleri, Abiyotik zararlılar: rüzgar, fırtına, dolu, don ve yıldırım zararları, Toprak faktörlerinin zararları, Su faktörü, Besin maddesi eksikliği veya fazlalığı, Kumullar ve zararlarının önlenmesi.

İstatistik Analiz ve Kalite Kontrol (Zorunlu 3T+0P): İstatistiğin tanımı, önemi ve istatistikle ilgili temel kavramlar, istatistik verilerin düzenlenmesi ve frekans dağılımları, ortalamalar, dağılım ölçüleri, teorik dağılımlar, örnekleme tekniği, parametrik ve parametrik olmayan önemlilik testleri, varyans analizi, korelasyon ve regresyon analizi

Orman Entomolojisi (Zorunlu 2T+0P): Orman entomolojisinin tanım ve kapsamı, Ormancılık orman entomolojisi ilişkileri, Böceklerin ekonomik önemleri, Orman entomolojisi'nin dünyadaki ve Türkiye'deki gelişimi, Böceklerin dış yapısı (morfoloji), Böceklerin iç organlarının yapı ve işleyişi (anatomi ve fizyoloji), Böceklerde üreme ve gelişme, zararlı böceklerle savaş yöntemleri, Böceklerin toplanma, preparasyon ve saklanması, Böceklerin sınıflandırılması, Böceklerin bitkilerde yaptıkları zararın tipleri,

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormancılık Bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

Yapraklarda zarar yapan böcekler, Tomurcuk, sürgün ve ince dallarda zarar yapan böcekler, Tohum ve kozalaklarda zarar yapan böcekler, Özsü emen böcekler, Kabuk ve kambiyumda zarar yapan böcekler, Odunda zarar yapan böcekler, Köklerde zarar yapan böcekler

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Zorunlu 2T+0P): Eğitim, kültür, sosyal ve ekonomik alanlardaki Milli Mücadele, Atatürk'ün hayatı, Türk İnkılabının stratejisi, Siyasi, sosyal ve kültürel ve hukuk alanındaki inkılapları ve bu inkılapların oluş sürecini anlatır. Atatürk dönemindeki iç ve dış siyasi olayları Atatürk'ün dünya barışı için çabaları. Atatürk ilkelerine ve ülkeye olan iç ve dış tehditlere karşı gençliği uyarmak ve Türkiye'nin jeopolitik konumu hakkında bilgi vermek.

İngilizce II (Zorunlu 2T+0P): Öğrencilere yeni cümle yapılarını çeşitli konularla birlikte uygulamak. Öğrencilere gramer yapıları bilme ve kullanma ile ilgili iletişimsel araştırmalar sağlamak. Öğrencileri öğrendikleri şeyleri kendileriyle kişileştirmeleri sağlanarak değişik araştırmalar yapmak. Öğrencileri yüzlerce günlük yaşam ile ilgili konularda birbirleriyle konuşturmayla çalışmak.

Türk Dili II (Zorunlu 2T+0P): Toplantı teknikleri, roman, öykü ve şiirlerimizde Anadoluçuluk toplumsal gerçekliği, iş yazıları, okuma ve manası, kültür ve anlamı, unsurları, güzel sözler, edebiyatımızdaki yeri, makale yazımı, panel, münazara

2.SINIF GÜZ DÖNEMİ

Sivikültür Tekniği (Zorunlu 3T+1P): İşletme şekillerine genel bakış, büyük alan - zon tıraşlama işletmesi, etek şeridi - şerit tıraşlama işletmesi, büyük alan - zon siper işletmesi, etek şeridi - şerit siper işletmesi, siper altı dikim, saf grup işletmesi, etek şeridi grup işletmesi, kombine grup işletmesi, ata grup işletmeleri, seçme işletmesi, baltalık işletmeleri, korulu baltalık işletmesi, iki kesimli koru işletmesi, ihtiyat işletmesi, asli orman ağacı türlerimize ait saf ve karışık meşcerelerde yaş sınıfları düzenine göre gençleştirme.

Ormancılık İş Bilgisi (Zorunlu 2T+0P): İş ve iş bilgisinin tanımı ve amacı, Ergonomi, İş etüdü, Orman işleri ve özellikleri, Ormancılıkta iş organizasyonu, Orman işlerinin ücretlendirilmesi, Ormancılıkta iş teknikleri, Ormancılıkta üretim, Transport ve depolama işleri, Orman yangınlarında İş tekniği, Odun dışı orman ürünleri üretim işçiliği, Ormancılıkta kullanılan teknoloji düzeyleri ve seçimi, Orman işçiliğinde sendikalaşma, iş güvenliği yasası, sertifikasyon ve standartlar

Dentrometri (Zorunlu 3T+0P): Odunların ölçümü (çeşitli hacim ve şekil katsayısı formülleri; odun hacim tabloları; ksilometreler, istif odunları ve ster emsali), Ağacın ölçümü (çap, boy, tepe, hacim, yaş,

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormancılık Bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

artım ve büyümesi), Orman envanteri ile ilgili genel bilgi, Meşcere ölçümü (örnek noktaları ve alanları yardımıyla meşcere hacim ve hacim elemanlarının hesabı), Meşcere gelişmesinin ölçümü (periyodik ve tek ölçüm), Ormancılığa ilişkin diğer konularda ölçüm ve sayım yöntemleri

Orman ürünlerinin Pazarlanması (Zorunlu 2T+0P): Pazarlama kavramı, Tarihsel gelişim süreci içindeki yeri, tanımı, sınıflandırılmaları, Pazarlama ve etik, Pazar yönetimi ve stratejik yönetim süreci ile ilişkisi, İşletmenin makro ve mikro çevre faktörleri, Pazarlama karması ve karar verme sürecine etki eden değişkenler, Tüketici ve endüstriyel pazarlama özellikleri, Pazarlama karmasının mamul, fiyat, tutundurma ve dağıtım unsuru ve ormancılık sektörü açısından planlama esasları, Etkili iletişim stratejileri, Pazarlama karmalarının pazarlama stratejilerine dönüştürülmesi ve alternatif stratejilerin oluşturulması, Uluslararası pazarlama, hizmet ve fikir pazarlaması.

MYO Ortak Seçmeli Ders (Temel Bilgi Teknoloji Kullanımı (Zorunlu 2T+0P): Bu derste bilgi teknolojileri kavramı, bilgisayar kullanımı, uygulama şekli, mantar üretiminde bilgisayarın nasıl kullanılabileceği, çok kullanıcıli işletim sistemleri, internet, telnet, ftp protokolleri ve HTML dili, bilgisayarların kısımları, giriş ve çıkış birimleri, merkezi işlem birimi, RAM ve ROM bilekleri anlatılarak uygulamaları olarak gösterilecektir.

Orman Bakımı (Seçmeli 3T+0P): Orman bakımının tanımı, amacı, görevi ve önemi, meşcere gelişim çağları, Koru ve baltalık ormanlarında bakım teknikleri (gençlik ve kültür bakımı: sıklık bakımı, aralama, ışıklandırma, alt tesis, budama)

Atıcılık (Seçmeli 3T+0P): Giriş (Temel atıcılık bilgileri ve terimler), Atışta Kullanılan Silahlar, Mühimmat ve Ekipman, Atış Emniyet Tedbirleri, Atıcılık Tipleri, Spor Amaçlı Atıcılık (Trap ve Skeet), Av Amaçlı Atıcılık

Doğa Fotoğrafçılığı (Seçmeli 3T+0P): Fotoğrafik görüntü üretim sürecinin çekim aşamasından sunu aşamasına kadar nasıl gerçekleştiği, Görüntü dilini oluşturan öğelerin temel özellikleri, Işık ve ışık çeşitleri, doğal ve yapay ışıkların özellikleri ve filmlerle olan ilişkileri, Fotoğraf makinesi tanıtımı ve kullanımı, İç ve dış mekanlarda fotoğraf çekimi, Fotoğraf türleri, Fotoğraf tarihi, Türk ve yabancı doğa fotoğrafı ustaları ve fotoğrafları

Orman Amenajmanı Esasları (Seçmeli 3T+0P): Orman amenajmanının tanımı, planlama kavramı, Uluslararası ve Ulusal Ölçekte Ormancılık, Planlama yaklaşımları Aktüel-Optimal kuruluşun tespiti; alan envanteri, ağaç serveti ve artımın envanteri, yetişme ortamı envanteri, yaş sınıfları ve bonitet haritası,

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormancılık Bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

ortalama bonitet ve redüksiyon faktörü hesabı, orman fonksiyonları / hizmetleri, biyoçeşitlilik, ODOÜ, sağlık, ekonomik durum ve kapasite envanterleri, hasılat ve büyüme modelleri, Yararlanmanın düzenlenmesi; amenajman yöntemleri, işletme sınıflarının belirlenmesi, silvikültürel müdahalelerin hazırlanması, ara-son hasılat kesim planlarının oluşturulması, idare süreleri, dönüş süreleri, eta ve çeşitleri, ODOÜ Uygulama; harita okuma ve araziye uyarlama, örnekleme alanlarının belirlenmesi, GPS ile ulaşım ve ölçümler, Seçme ormanlarda bonitetleme, optimal kuruluş, kesim planları Akdeniz ormancılık kullanım projesi, Münferit planlama, FRIS, Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Planlama (ETÇAP) ve örnek uygulamalar Planlama stratejileri, sistem yaklaşımı ve yöneylem araştırması ile optimal karar verme, planların denetimi,

Fıdanlık Tekniği (Seçmeli 3T+0P): Temel kavramlar, tohum kaynakları, fidanlık yerinin seçimi ve kuruluşu, generatif ve vejetatif yolla fidan üretimi, şaşırtma, fidanlıklarda bakım, fidan tipleri, fidan sökümü, sınıflandırma, ambalajlama ve sevki, Kavak tohumu ve fidan üretim tekniği, Kavak fidanı standardizasyonu, Kavakçılıkta ağaçlandırma tekniği (kuruluş amacı, klon seçimi, dikim aralıkları, doğru ve hatalı dikimler ve bakım işlemleri), Galerî kavakçılığı, Kavak fidanlarına zarar veren mantar ve böcekler, Kavak ağaçlandırmalarında üretilen odun çeşitleri ve kullanım sahaları.

Ormancılıkta Teknolojinin Kullanımı (Seçmeli 3T+0P): Giriş- Teknoloji nedir? Ormancılıkta teknoloji? Ormancılıkta yeni teknolojik cihazlar. Ölçüm-yükleme-yük taşıma-hasat-arazi tesviye de kullanılan makineleri öğrenmek. CBS'nin ormancılıkta kullanımı. CBS programları. Teknik geilerle tüm araç-gereç ve uygulamalar yerinde kullanılacaktır.

Ormancılık Politikası (Seçmeli 3T+0P): Politika ve ormancılık politikası kavramları, Ormanın tanımı, özellikleri ve yararları, Ormancılık ve ormancılık çeşitleri, Sosyal ormancılık, Ormancılığın gelişim evreleri, Ormancılığın diğer sektörlerle ilişkileri, Ormancılık politikasının oluşturulması, amaçlar, araçlar, organlar ve sistemler, Dünya ormanları ve ormancılığı, Türkiye`de ormancılık politikası, Ülke ormanlarının mevcut durumu, Türkiye ormancılığının temel sorunları ve çözüm yolları, Ormancılık ile ilgili ulusal ve örgüt kuruluşlar.

Mesleki eğitim ve Proje Yönetimi (Seçmeli 3T+0P): Bölüm tanıtımı, bölümün çalışma alanları, yaban hayatı, ağaç, orman gibi genel ve teknik terimlerin açıklanması, Türkiye'deki yaban hayatı, ormanlar, orman ve çevre arasındaki ilişkiler, ekosistem yönetiminin genel yapısı, bölüm mezunlarının yapacağı görevleri. Öğrenciler meslekleri ile ilgili olarak kendilerine verilen konular üzerinde incelemeler ve araştırmalar yaparak, teorik ve pratik çalışmalarını yazılı rapor halinde sunarlar

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormanlık Bölümü Ormanlık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

Türkiye Jeolojisi ve Jeomorfolojisi (Seçmeli 3T+0P): Jeolojik terimler, jeomorfolojik terimler, jeolojik zamanlar, mineraller, kayaçlar, Türkiye'nin jeolojik yapısı, Türkiye'nin jeomorfolojik yapısı, jeomorfoloji-iklim ilişkisi, orman dağılımının jeoloji ve jeomorfoloji ile ilişkisi

Biyolojik Çeşitlilik (Seçmeli 3T+0P): Biyolojik çeşitliliğinin temel kavramları, Biyolojik çeşitlilik, alfa çeşitliliği, beta çeşitliliği, gama çeşitliliği hesabında kullanılan indisler, Biyolojik çeşitlilik ile yetişme ortamı arasındaki ilişkilerin tespit ve değerlendirmesi, Biyoçeşitliliğin izlenmesi, korunması ve geliştirilmesine yönelik yöntem ve uygulamalar, İki arazi-alan çalışması

2.SINIF BAHAR DÖNEMİ

Ağaçlandırma Tekniği (Zorunlu 3T+1P): Temel kavramlar, Ağaçlandırmanın tarihçesi ve önemi, Ağaçlandırma faaliyetlerinin planlanması, Arazi hazırlığı ve toprak işleme yöntemleri, Ekim ve dikim yoluyla ağaçlandırma, Ağaçlandırmada koruma ve bakım, Özel nitelikte ağaçlandırmalar, İki arazi-alan çalışması

Seminer (Zorunlu 0T+2P): Seminer için konu belirleme ve literatür taraması yapma Sunumlarda dikkat edilmesi gereken noktalar Görsel materyal hazırlama ve dersin konusu ile ilgili sunum yapma.

Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler (Zorunlu 0T+0P): Öğrencilerin bilimsel ve kültürel faaliyetlere daha etkin katılımını sağlanmaya yönelik 06.09.2012 tarihinde Süleyman Demirel Üniversitesi Senatosu tarafından öğrencilerin bu derslere katılması zorunlu hale getirilmiştir. Ön lisans öğrencilerinin asgari 4 (dört) etkinliğe katılmaları gerekmektedir. Bu ders kapsamında etkinliklerin yapılacağı yerlerin (konferans salonu, anfi, Kültür Merkezi vb.) girişlerine kart okuyucu cihazlara kimliklerini etkinlik öncesi ve sonrasında okutmaları gerekmektedir

Kurum Stajı (Zorunlu 0T+0P): Staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir

Ormanlıkta Yaban Hayatı (Seçmeli 3T+0P): Yaban hayatı-ormancılık ilişkilerine genel bakış ve yaban hayatına göre orman işletme esasları, Ormanlık politikası -yaban hayatı ilişkileri, Orman amenajmanı- yaban hayatı ilişkileri, Orman bakımı (ayıklama, aralama ve budama)- yaban hayatı ilişkileri,

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormancılık Bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

Sağlık kesimleri, enkaz kaldırma ve gençleştirme çalışmaları ile ağaç türü karışımı, meşcere tekstürü ve strüktürünün (kapalılık) yaban hayatına etkileri, Diri örtüyle mücadelenin yaban hayatına etkileri, Orman koruma - yaban hayatı ilişkileri, Orman yangınlarının, kontrollü ve amaçlı yakmaların yaban hayatına etkileri ve yangından yararlanma, Orman yollarının yaban hayatına etkileri ve yol yapımında yaban hayatını koruyucu tedbirler, Hasat, bölmeden çıkarma ve kesim artıklarını düzenlenmenin yaban hayatına etkileri, Sahanın ekim dikime hazırlanması ve dikimin yaban hayatına etkileri, Rekreasyon- yaban hayatı ilişkileri, Havza amenajmanı-yaban hayatı ilişkileri. Ormancılıkta yaban hayatı uygulama örneklerinin tartışılması. Teknik gezilerle ormancılık uygulamaları gösterilecektir.

Çevre ve Ormancılık Hukuku (Seçmeli 3T+0P): Ormancılık Hukuku-Ormancılık Hukukunun Tanımı, Kapsamı, Hukuk Sistemleri İçindeki Yeri, Tarihsel Gelişimi- Anayasa ve Yasalarda Ormanlarla İlgili Düzenlemeler-6831 Sayılı Orman Kanunu, 2873 Sayılı Milli Parklar Kanunu, 2924 Sayılı Orman Köylülerinin Kalkınmalarının Desteklenmesi Hakkında Kanun, 4122 Sayılı Milli Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü Seferberlik Kanunu-Ormanların Kadastro- Orman Sayılmayan Yerlere ilişkin Düzenlemeler-Devlet Ormanlarından Yapılacak Arazi Tahsisleri ve İzinler- Ormanların Korunması, Orman Suçları- Damga ve Nakliye Talimatnameleri-Devir Teslimler- İdari Para Cezaları-Tapulu Kesimler-Ormancılıkla İlgili Davalarda Bilirkişilik- Orman Davalarının Takibi-Silvikültür, Orman Amenajmanı, İşletme-Pazarlama, Kadastro-Mülkiyet, Makine-İkmal, Hukuk Müşavirliği İle İlgili Yönetmelikler, İdari ve Mali İşler.

Ormancılıkta İletişim (Seçmeli 3T+0P): İletişim tanım ve gelişimi - İletişim süreci - Kişi içi iletişim - Kişilerarası iletişim - Örgüt içi iletişim - Kitle iletişimi - Kitle iletişim araçları - İletişim modelleri - Medya kuram ve modelleri

Dünya Ormancılığı (Seçmeli 3T+0P): Dünya orman varlığı, Ormanların kıtalara ve ülkelere göre dağılımı, Ormanların ekonomik, ekolojik ve sosyal fonksiyonları, Odun ve odun dışı orman ürünleri üretimi, Biyoçeşitlilik, iklim değişikliği ve karbon depolama yönünden ormanların rolü, Dünyadaki güncel gelişmelerin ülkemiz ormancılığına yansımaları

Coğrafi Bilgi Sistemleri (Seçmeli 3T+0P): Harita ve Konumsal Bilgi, Bilgi sistemleri, Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) tanım ve temel kavramları, Raster, vektör ve karma CBS, Topoloji, CBS' nin bileşenleri, CBS Veri tabanı yönetim sistemleri, Ormancılıkta CBS, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi

Halkla İlişkiler (Seçmeli 3T+0P): Halkla ilişkilerin niteliği ve tarihsel gelişimi, Halkla ilişkilere benzer etkinlikler, Halkla ilişkiler tekniği, Halkla ilişkiler etkinliğinin örgütlenmesi, Halkla ilişkilere

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormanlık Bölümü Ormanlık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

meslek ahlakı, Av ve yaban hayatı yönetiminde halkla ilişkilerin amaçları, Av ve yaban hayatı yönetiminde hedef kitle, Av ve yaban hayatı yönetiminde halkla ilişkiler teknikleri

Orman Rekreasyonu ve Doğa turizmi (Seçmeli 3T+0P): Turizmle ilgili temel kavramlar, gelişme ve eğilimler, Turizmin etkileri, Ormanlıkta turizmin yeri ve önemi, Ormanlık ve turizm sektörleri arasındaki etkileşimler, Doğa turizmi ve rekreasyon kavramları, Dünyada ve Türkiye’de doğa turizminin gelişimi, Doğa turizminin kaynakları, Etkinlik çeşitleri, Doğa turisti profili, Doğa turizminin ekolojik, sosyal ve ekonomik boyutları, Doğa turizmi planlaması, Rekreasyonel taşıma kapasitelerinin belirlenmesi, Rekreasyonel değer belirleme yöntemleri Av Turizmi, Av turizminin sosyal ve ekonomik katkıları

Orman Envanteri (Seçmeli 3T+0P): Orman kaynakları envanterinde temel ilkeler, Orman kaynakları envanterinde bilgi üretimi ve yöntemleri, Orman envanterinde bilgi kaynaklarını, Temel örnekleme yöntemleri (basit rasgele örnekleme, küme örnekleme, sistematik örnekleme, katmanlı örnekleme), Ülkemizde uygulanan envanter süreci, Meşcere haritasının yapımı, Fonksiyonel envanter, Fonksiyon haritasının hazırlanmasını, Orman zararları envanteri, İki saha çalışması

Yangın Ekolojisi (Seçmeli 3T+0P): Yangın ekolojisi tanım ve kapsamı, Yangını etkileyen faktörler, Kızılçam-yangın ilişkisi, Ağaçlandırma-silvikültür-amenajman ve yangın ilişkileri, Orman yangını maddeleri ve özellikleri, Bitkilerin yanma durumu, Yangın-vejetasyon ilişkileri, Yangın mikroklima-toprak ilişkileri, Yangın-orman faunası ilişkileri, Yangından yararlanma, Yangın tehlike oranları ve kullanılma olanakları, Yangın meteoroloji istasyonları, Yangın davranışları, Ormanlık faaliyetleri yangının etkisi, yaban hayatına yangının etkisi. Teknik gezilerle yangın alanları ve yangına hassas yöreler gösterilecektir.

Süs Bitkisi Yetiştiriciliği (Seçmeli 3T+0P): Süs bitkisi yetiştiriciliğinin önemi, Açık ve kapalı alan fidanlık işletmelerinin planlanması, Tohum teknolojisi, Açık ve kapalı alanlarda generatif materyalle fidan üretimi, Açık ve kapalı alanlarda vejetatif materyalle fidan üretimi, Fidanlık ürünlerinin değerlendirilmesi

Habitat Islahı (Seçmeli 3T+0P): Yaban Hayatı Habitatlarının Biyolojik ve Ekolojik Durumu Orman Yaban Alanının Islahı Sulak Alanların Islahı Diğer Yaban Hayatı Alanlarının Islahı Yaban Hayatı Alanlarını Koruma Önlemleri. Örnek sahalara teknik geziler yapılacak uygulamalar yerinde gösterilecektir.

Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Seçmeli 3T+0P): Bilim ve temel kavramlar, Bilim tarihine ilişkin temel kavramlar, Bilimsel araştırmanın yapısı, Bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler, Temel istatistik bilgileri, Problem, Araştırma modeli, Toplum ve örnekleme, Verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri, Verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması

T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ATABEY MESLEK YÜKSEKOKULU
Ormancılık Bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı ders İçeriği

Kent Ormancılığı (Seçmeli 3T+0P): Kent ormancılığının orman mühendisliği ile ilişkisi, Kent ormancılığının önemi, amacı ve görevleri, Kent ormancılığının bazı temel kavramlarla ilişkisi, Kent ormancılığının açık ve yeşil alanlarla ilişkisi, Kent ormancılığının kent insanı ile ilişkisi, Kent ağaçlarının önemi ve yararları, Kent içi yol ağaçlarının önemi ve yararları, Yeşil yolların önemi ve yararları, Kent koruluklarının önemi ve yararları, Yeşil kuşakların önemi ve yararları, Kent ormanlarının önemi ve yararları, Bir günübirlik arazi-alan çalışması

Bilim ve Etik (Seçmeli 3T+0P): Bilim ve bilimsel araştırma, Etik teorisi ve uygulamaları, Bilimde etik tavrın standartları, Bilimsel yayınlarda nesnellik, Bilimsel araştırmada etik ve sorunları, Bilimsel araştırmada kusurlu davranışın tanımı, Bilimsel araştırmada kusurlu davranışın nedenleri, Bilimde etik dışı davranış karşısında neler yapılabilir, Bilim insanı, etik ve toplum, Akademik etkinlikler ve etik, Bilim etiğinde temel ilkeler, Meslek etiği, Etik kurulları, Bilimde etik kurulların gerekliliği

Ormancılık Muhasebesi (Seçmeli 3T+0P): Ders ve muhasebenin genel tanıtımı, Bilanço ve gelir tablosu, Hesaplar ve kayıt yöntemleri, Muhasebe kayıt belgeleri, Muhasebe süreci, Muhasebe işlemlerine ilişkin sayısal örnekler, Çevre ve Orman Bakanlığı'nın bütçe ve muhasebe sistemi, Orman Genel Müdürlüğü döner sermayesi bütçe ve muhasebe sistemi, Örnek olaylar