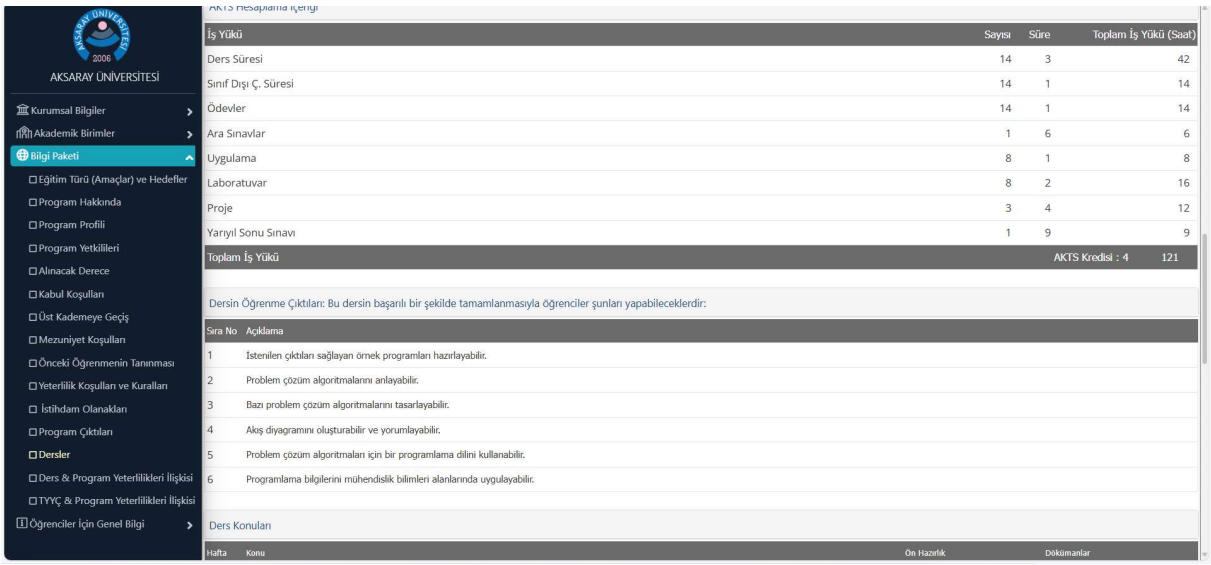
2025 2026 GÜZ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BOLOGNA DERS BİLGİ PAKETİ GÜNCELLEME

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 111	Bilgisayar Programlama-I	5	4	Dr. Öğretim Üyesi Emir Hüseyin ÖZDER

1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi ve iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve güncelleme yapılmıştır.

a) Dersin öğrenim çıktıları güncellenmiştir.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

Kurumsal Bilgiler
Akademik Birimler
Bilgi Paketi
Eğitim Türü (Amaçlar) ve Hedefler
Program Hakkında
Program Profili
Program Yetkilileri
Alınacak Derece
Kabul Koşulları
Üst Kademeye Geçiş
Mezuniyet Koşulları
Önceki Öğrenmenin Tanınması
Yeterlilik Koşulları ve Kuralları
İstihdam Olanakları
Program Çıktıları
Dersler
Ders & Program Yeterlilikleri İlişkisi
TYYÇ & Program Yeterlilikleri İlişkisi
Öğrenciler İçin Genel Bilgi

İş Yükü	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	14	1	14
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	8	1	8
Laboratuvar	8	2	16
Proje	3	4	12
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	9	9
Toplam İş Yükü		AKTS Kredisi : 4	121

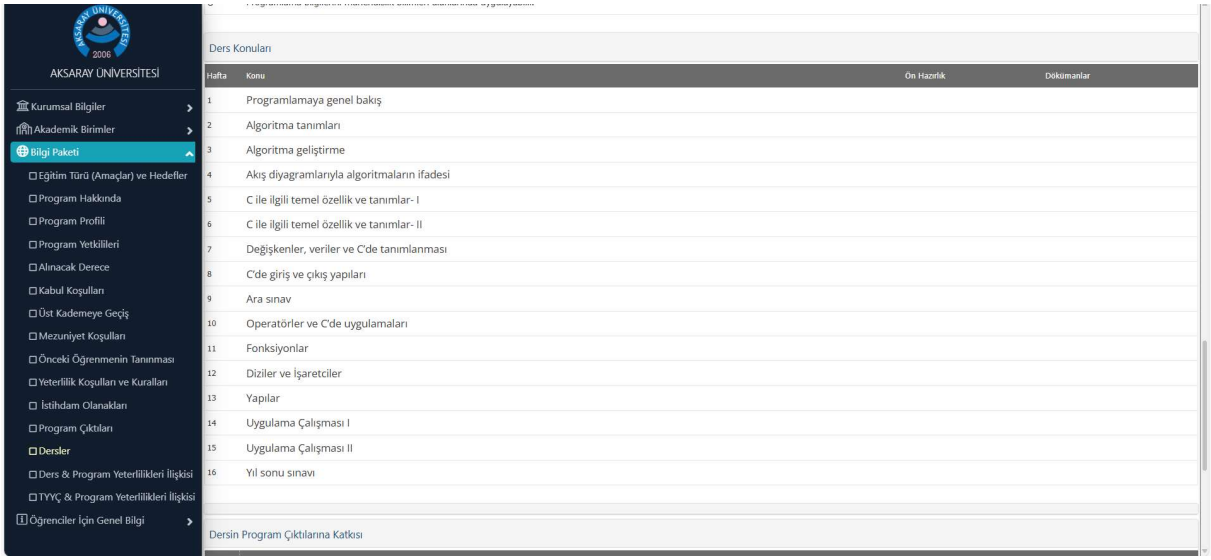
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No	Açıklama
1	İstenilen çıktıları sağlayan örnek programları hazırlayabilir.
2	Problem çözüm algoritmalarını anlayabilir.
3	Bazı problem çözüm algoritmalarını tasarlayabilir.
4	Akış diyagramını oluşturabilir ve yorumlayabilir.
5	Problem çözüm algoritmaları için bir programlama dilini kullanabilir.
6	Programlama bilgilerini mühendislik bilimleri alanlarında uygulayabilir.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar

b) Dersin yararlanılan kaynakları ve haftalık akış planı güncellenmiştir.



AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

Kurumsal Bilgiler
Akademik Birimler
Bilgi Paketi
Eğitim Türü (Amaçlar) ve Hedefler
Program Hakkında
Program Profili
Program Yetkilileri
Alınacak Derece
Kabul Koşulları
Üst Kademeye Geçiş
Mezuniyet Koşulları
Önceki Öğrenmenin Tanınması
Yeterlilik Koşulları ve Kuralları
İstihdam Olanakları
Program Çıktıları
Dersler
Ders & Program Yeterlilikleri İlişkisi
TYYÇ & Program Yeterlilikleri İlişkisi
Öğrenciler İçin Genel Bilgi

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Programlamaya genel bakış		
2	Algoritma tanımları		
3	Algoritma geliştirme		
4	Akış diyagramlarıyla algoritmaların ifadesi		
5	C ile ilgili temel özellik ve tanımlar- I		
6	C ile ilgili temel özellik ve tanımlar- II		
7	Değişkenler, veriler ve C'de tanımlanması		
8	C'de giriş ve çıkış yapıları		
9	Ara sınav		
10	Operatörler ve C'de uygulamaları		
11	Fonksiyonlar		
12	Diziler ve İşaretçiler		
13	Yapılar		
14	Uygulama Çalışması I		
15	Uygulama Çalışması II		
16	Yıl sonu sınavı		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	3	4	Prof. Dr. Özden ÜSTÜN

1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve iki başlıkta güncelleme yapılmıştır.

a) Dersin öğrenme çıktıları haftalık akış ve ders işleyişi ile uyumlu olarak güncellenmiştir.

Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No	Açıklama
1	Mühendislik ve Endüstri mühendisliğinin temel ilke ve kavramlarının öğrenir.
2	Üretim sistemleri hakkında bilgilenir.
3	Kalite Yönetimi ile ilgili kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.
4	Ergonomi ile ilgili kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.
5	Tesis Yönetimi konusunda bilgilenir.
6	Yöneylem Araştırmasının temel kavramlarını öğrenir.
7	Endüstri Mühendisliği Uygulamalarının Excel ile çözümünde bilgi sahibi olur.

b) Endüstri Mühendisliğine Giriş dersinin haftalık akışı Excel uygulamaları eklenerek güncellenmiştir.

Ders Konuları

Hafta	Konu
1	Mühendislik Tarihi ve Endüstri Mühendisliği
2	Endüstri Mühendisliğinin Temel Kavramları
3	Sistem Yaklaşımı Felsefesi
4	Üretim Sistemleri Tasarımı
5	Kalite devrimi liderleri ve çalışmaları
6	Toplam Kalite Anlayışı ve Toplam Kalite Yönetimi
7	Tesis Yerleşimi : Yerleşim Yeri Kararları
8	Tesis Yerleşimi: Tesis Yeri Düzenleme Tipleri
9	Ara sınav
10	Excel programına giriş
11	Endüstri Mühendisliğine yönelik Excel uygulamaları
12	Endüstri Mühendisliğine yönelik Excel uygulamaları
13	Endüstri Mühendisliğine yönelik Excel uygulamaları
14	Final Sınavı Çalışması ve Konu Tekrarı
15	Yıl sonu sınavı

20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

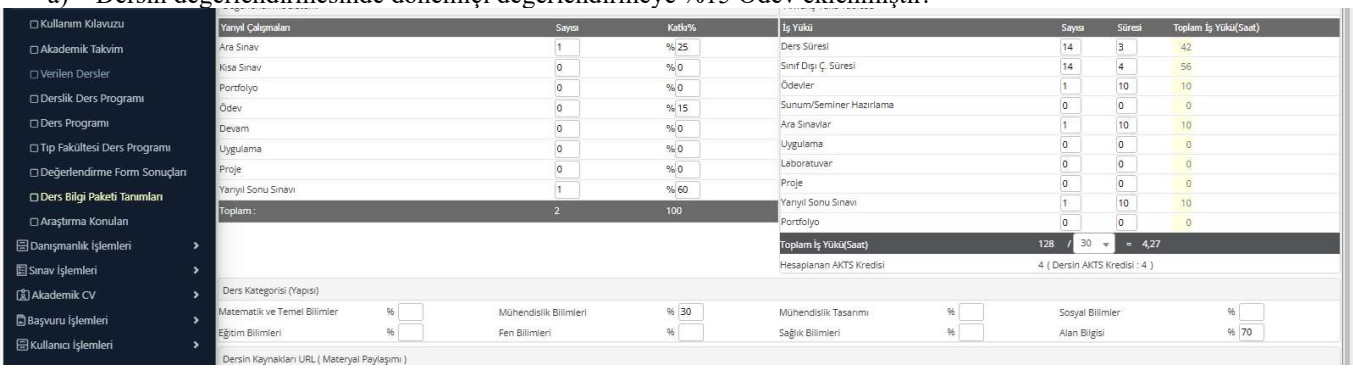
Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 323	Yöneylem Araştırması II	3	4	Prof.Dr.Özden ÜSTÜN

1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve iki başlıkta güncelleme yapılmıştır.

a) Dersin değerlendirmesinde dönemiçi değerlendirmeye %15 Ödev eklenmiştir.



Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	% 25
Kısa Sınav	0	% 0
Portfolyo	0	% 0
Ödev	0	% 15
Devam	0	% 0
Uygulama	0	% 0
Proje	0	% 0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
Toplam :	2	100

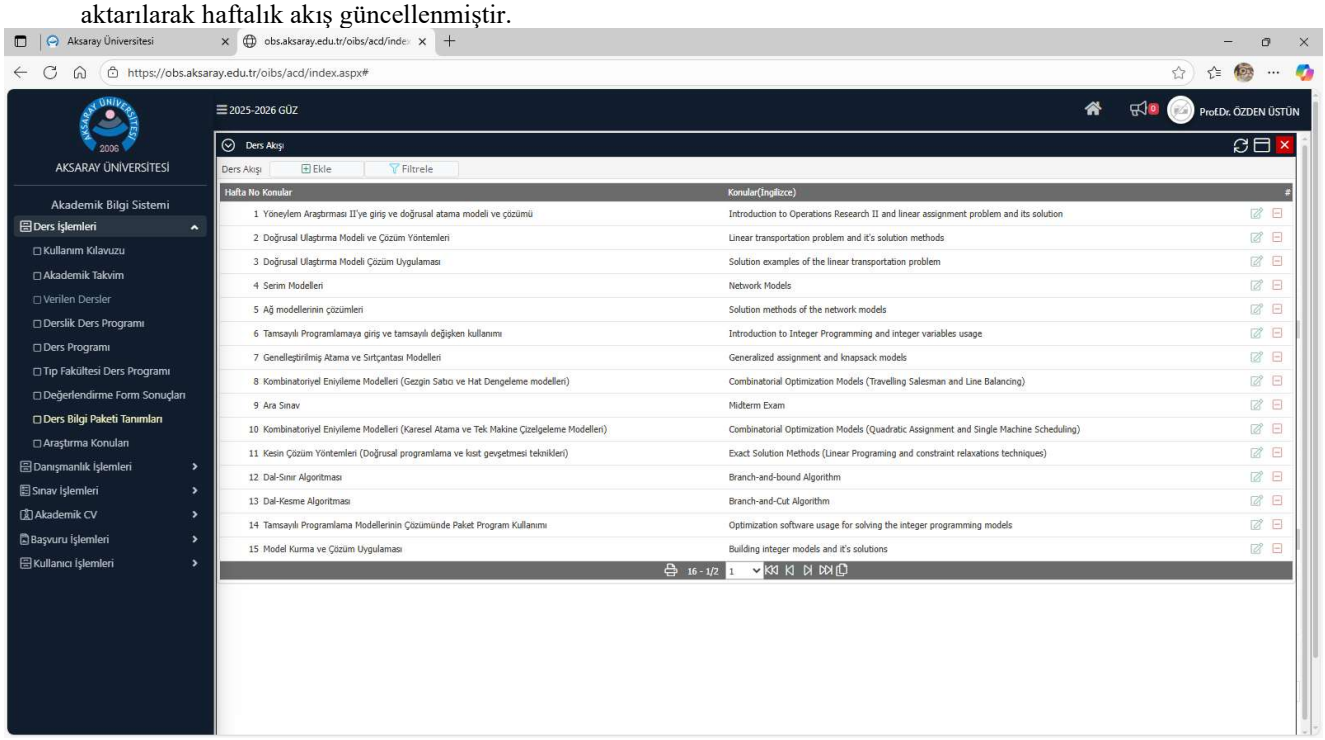
İş Yükü	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Portfolyo	0	0	0
Toplam İş Yükü(Saat)	128	/ 30	= 4,27
Hesaplanan AKTS Kredisi	4 (Dersin AKTS Kredisi : 4)		

Ders Kategorisi (Yapısı)

Matematik ve Temel Bilimler	%	Mühendislik Bilimleri	% 30	Mühendislik Tasarımı	%	Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%	Fen Bilimleri	%	Sağlık Bilimleri	%	Alan Bilgisi	% 70

Dersin Kaynakları URL (Materyal Paylaşımı)

b) Yöneylem Araştırması I dersinde yetiştirilemeyen konuların bir kısmı Yöneylem Araştırması II dersinin içeriğine aktarılarak haftalık akış güncellenmiştir.



Hafta No	Konular	Konular(İngilizce)
1	Yöneylem Araştırması II'ye giriş ve doğrusal atama modeli ve çözümü	Introduction to Operations Research II and linear assignment problem and its solution
2	Doğrusal Ulaştırma Modeli ve Çözüm Yöntemleri	Linear transportation problem and it's solution methods
3	Doğrusal Ulaştırma Modeli Çözüm Uygulaması	Solution examples of the linear transportation problem
4	Serim Modelleri	Network Models
5	Ağ modellerinin çözümleri	Solution methods of the network models
6	Tamsayılı Programlamaya giriş ve tamsayılı değişken kullanımı	Introduction to Integer Programming and integer variables usage
7	Genelleştirilmiş Atama ve Sırtçantası Modelleri	Generalized assignment and knapsack models
8	Kombinatoriyel Eniyileme Modelleri (Gezgin Satıcı ve Hat Dengeleme modelleri)	Combinatorial Optimization Models (Travelling Salesman and Line Balancing)
9	Ara Sınav	Midterm Exam
10	Kombinatoriyel Eniyileme Modelleri (Karesel Atama ve Tek Makine Çizelgeleme Modelleri)	Combinatorial Optimization Models (Quadratic Assignment and Single Machine Scheduling)
11	Kesin Çözüm Yöntemleri (Doğrusal programlama ve kısıt gevşetmesi teknikleri)	Exact Solution Methods (Linear Programing and constraint relaxations techniques)
12	Dal-Sınır Algoritması	Branch-and-bound Algorithm
13	Dal-Kesme Algoritması	Branch-and-Cut Algorithm
14	Tamsayılı Programlama Modellerinin Çözümünde Paket Program Kullanımı	Optimization software usage for solving the integer programming models
15	Model Kurma ve Çözüm Uygulaması	Building integer models and it's solutions

20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

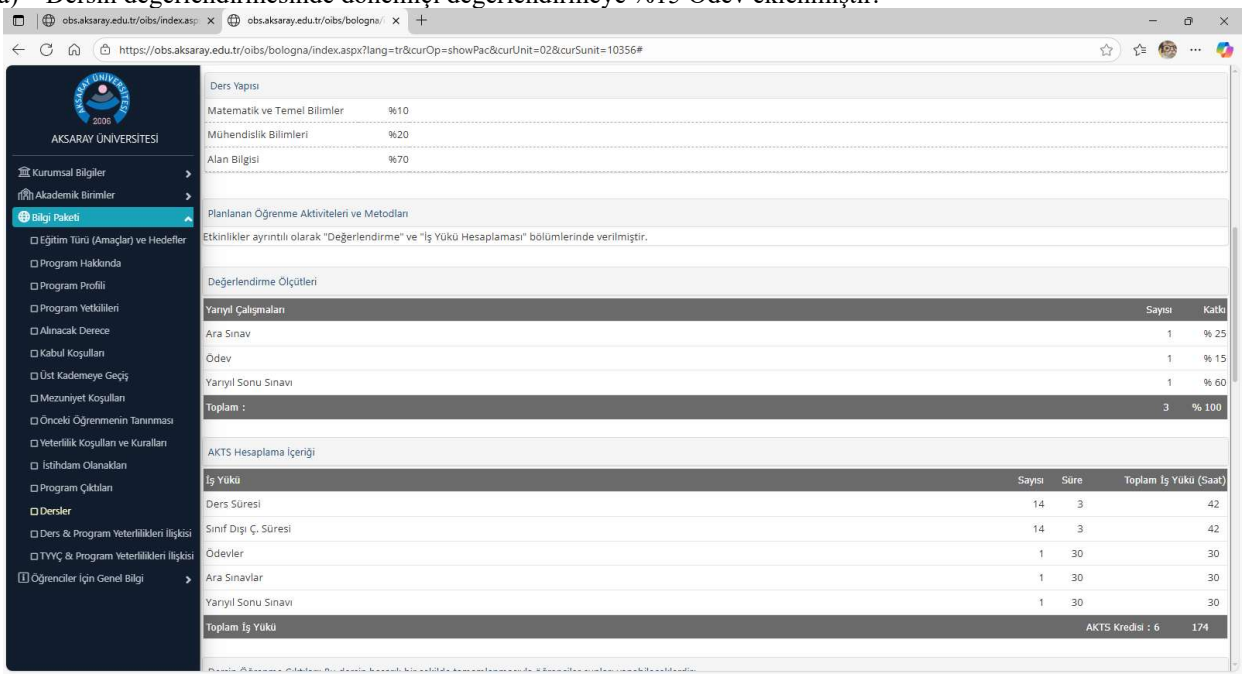
Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 453	Doğrusal Olmayan Programlama	3	6	Prof.Dr.Özden ÜSTÜN

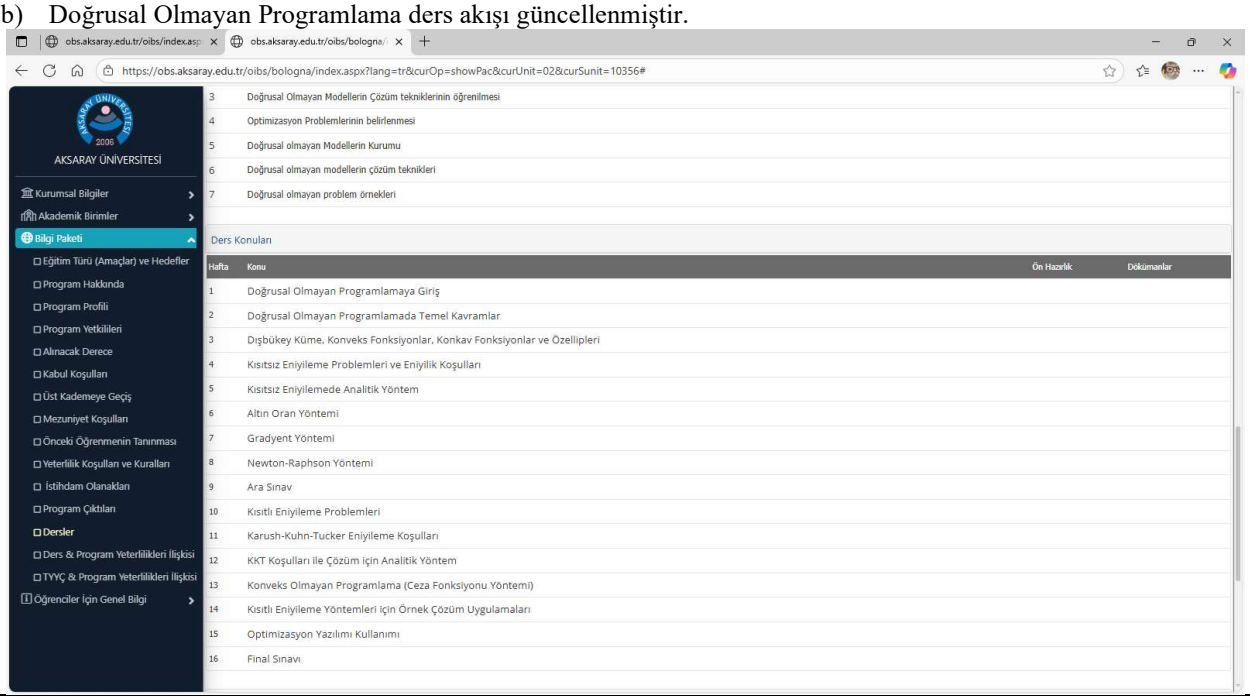
1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve iki başlıkta güncelleme yapılmıştır.

a) Dersin değerlendirmesinde dönemiçi değerlendirmeye %15 Ödev eklenmiştir.



b) Doğrusal Olmayan Programlama ders akışı güncellenmiştir.



20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

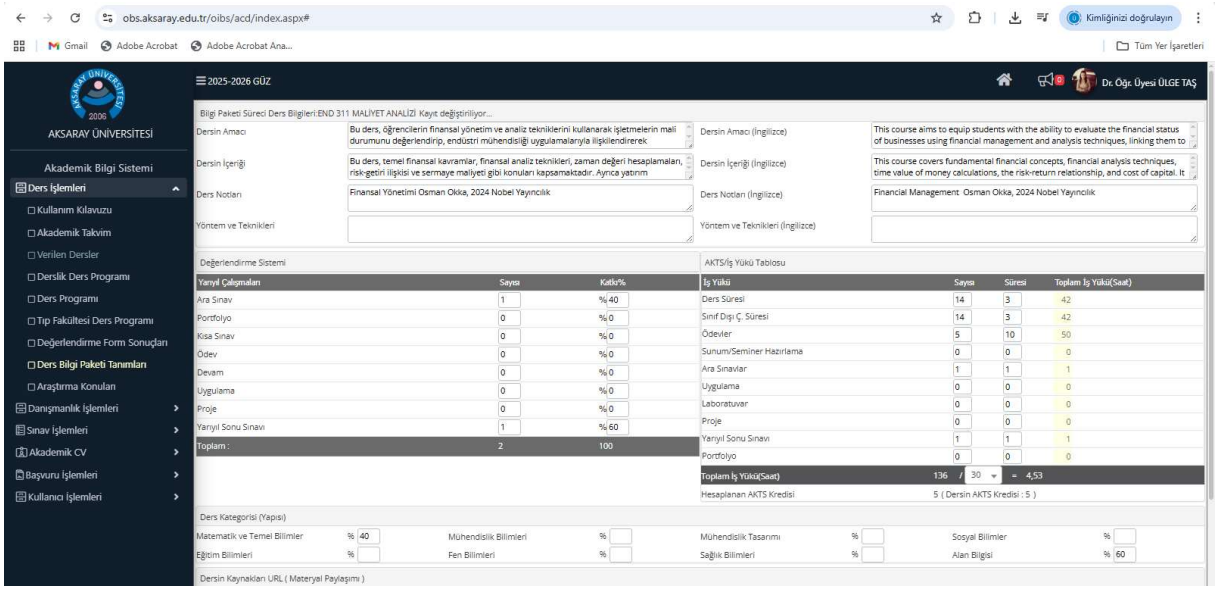
Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 311	Maliyet Analizi	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Ülge TAŞ

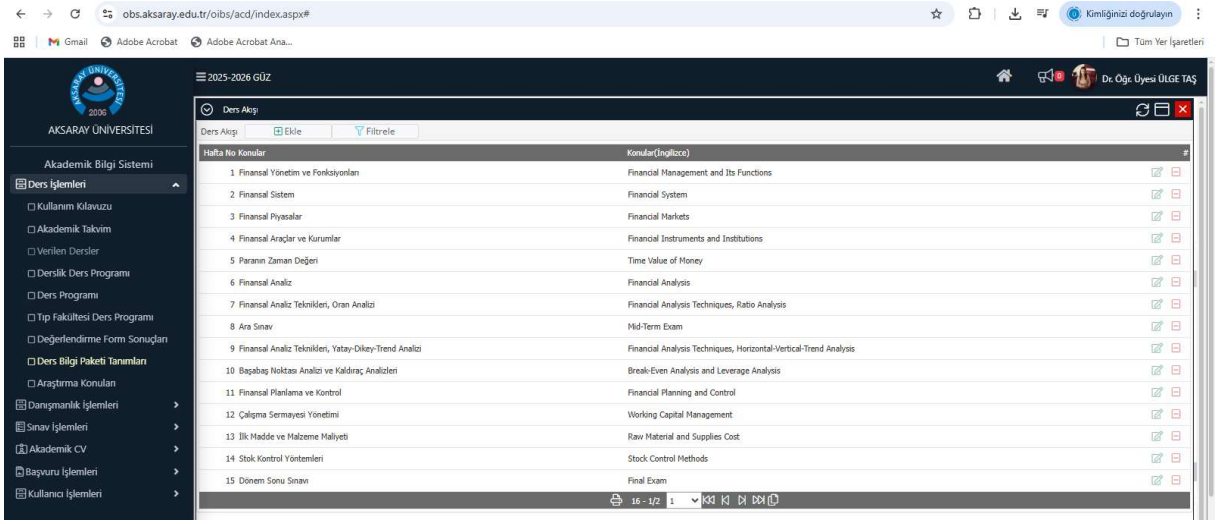
1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş iş yükü, ders akışı ve ders program çıktısına katkısı güncelleme yapılmıştır.

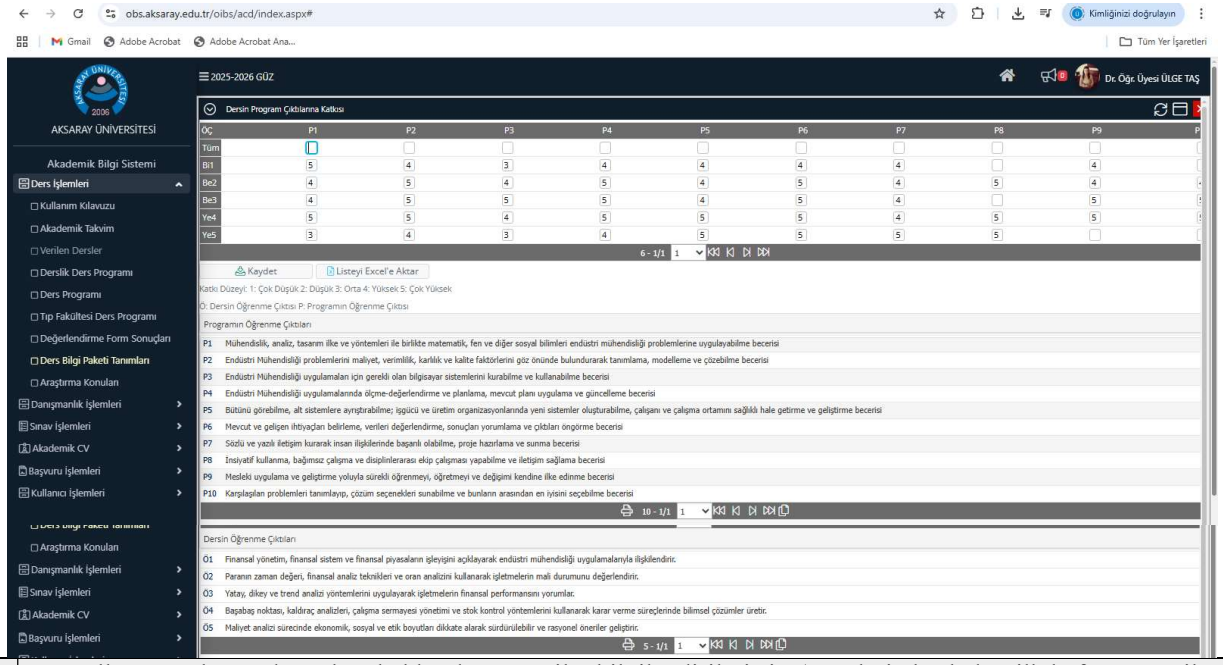
a) Dersin değerlendirmesinde iş yükünde süreler güncellenmiştir.



b) Maliyet Analizi dersi akışı güncellenmiştir.



c) Maliyet Analizi dersi ders program çıktısına katkısı güncellenmiştir.



20-27 Şubat; 20-27 Eylül

Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilmiştir. (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılıp, bağlantı adresi gönderilmiş ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılmıştır.)

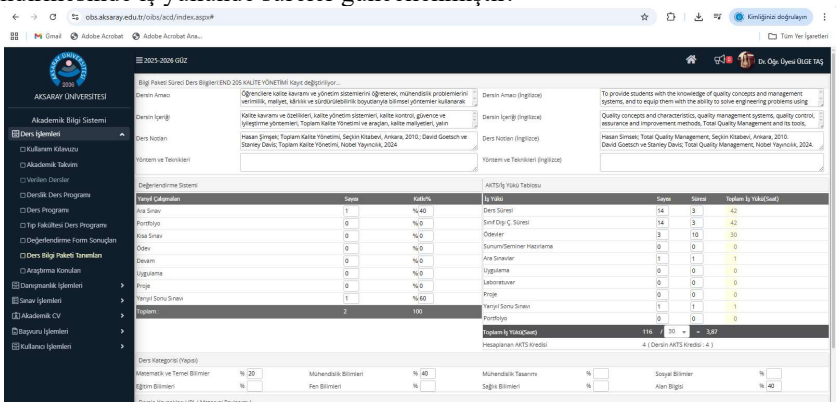
Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 205	Kalite Yönetimi	3	4	Dr. Öğr. Üyesi Ülge TAŞ

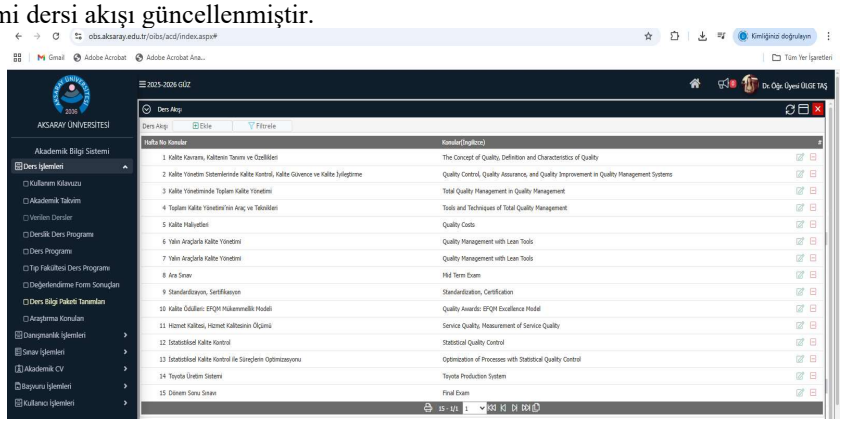
1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş iş yükü, ders akışı ve ders program çıktısına katkısı güncelleme yapılmıştır.

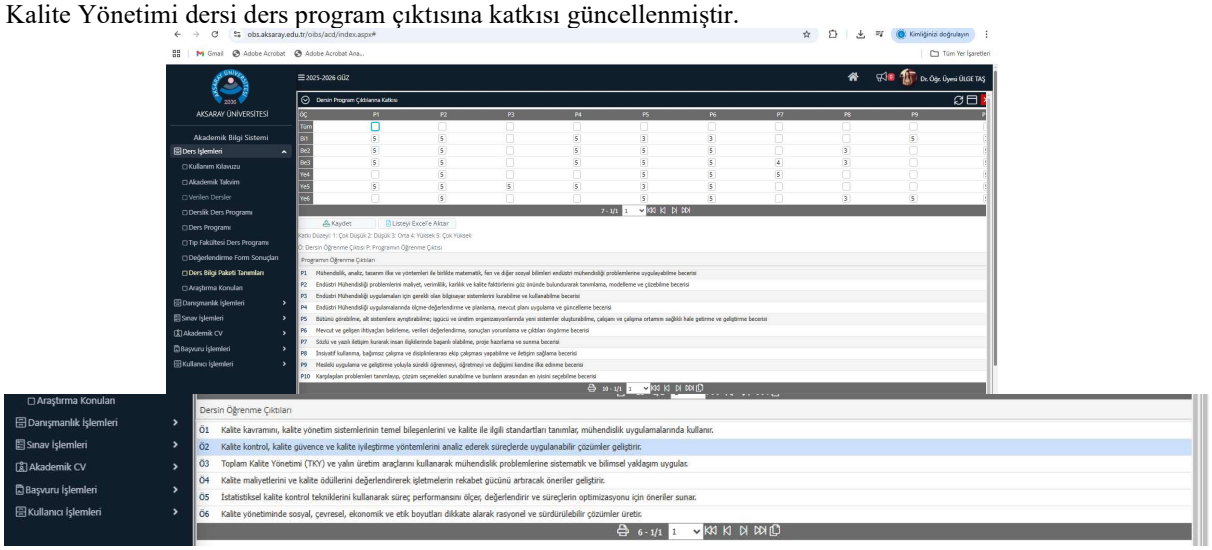
a) Dersin değerlendirmesinde iş yükünde süreler güncellenmiştir.



b) Kalite Yönetimi dersi akışı güncellenmiştir.



c) Kalite Yönetimi dersi ders program çıktısına katkısı güncellenmiştir.



20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilmiştir. (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılıp, bağlantı adresi gönderilmiş ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılmıştır.)

Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 215	Ekonomi I	3	4	Prof. Dr. Günay ÖZBAY

1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve iki başlıkta güncelleme yapılmıştır.

a) Dersin yarıyıl çalışmaları ve iş yükü güncellenmiştir.

Bilgi Paketi Süreci Ders Bilgileri:END 215 EKONOMİ I Kayıt değiştiriliyor...

Dersin Amacı	Mikro Ekonomik İlkelerini tanıtmak	Dersin Amacı (İngilizce)	To introduce the Micro Economic Policy
Dersin İçeriği	Ekonomik terminoloji,Temel ekonomik Problemler,Fiyat Teorisi,Esneklik,Maliyet ve Gelir Kavramları,Piyasa Türleri	Dersin İçeriği (İngilizce)	Economic terminology, basic economic problems, Price Theory, Flexibility, Cost and Income Concepts, Market Types
Ders Notları		Ders Notları (İngilizce)	
Yöntem ve Teknikleri		Yöntem ve Teknikleri (İngilizce)	

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	% 40
Kısa Sınav	0	% 0
Portfolyo	0	% 0
Ödev	0	% 0
Devam	0	% 0
Uygulama	0	% 0
Proje	0	% 0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
Toplam :	2	100

AKTS/İş Yükü Tablosu

İş Yükü	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	2	8	16
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Portfolyo	0	0	0
Toplam İş Yükü(Saat)	120 / 30	= 4	
Hesaplanan AKTS Kredisi	4 (Dersin AKTS Kredisi : 4)		

b) Ekonomi I dersinin haftalık akışı ders ilerleyişi dikkate alınarak güncellenmiştir.

Hafta No	Konular
1	Ekonomik Terimlerin açıklanması
2	Temel Ekonomik Problemler
3	Talep Kavramı
4	Arz Kavramı
5	Esneklik
6	Fayda Teorisi
7	Üretim Teorisi
8	Tüketim Teorisi
9	Maliyet ve Gelir Kavramları
10	Ara Sınav
11	Tam Rekabetci Piyasa
12	Monopol Piyasa
13	Doupol,Monopolistik Rekabet Piyasaları
14	Fiyat Farklılaştırması Yapılan Piyasalar ve Oligopol Piyasa
15	Dönem Sonu Sınavı

20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 461	İnovasyon Yönetimi	3	6	Prof. Dr. Günay ÖZBAY

1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.

Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve iki başlıkta güncelleme yapılmıştır.

a) Dersin yarıyıl çalışmaları ve iş yükü güncellenmiştir.

Bilgi Paketi Süreci Ders Bilgileri:END 461 İNOVASYON YÖNETİMİ Kayıt değiştiriliyor...

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, küresel pazar olgusu kapsamında mal ve/veya hizmet üreten firmaların rekabet avantajı yakalayabilmelerinde önemli bir unsur olan yeni ürün	Dersin Amacı (İngilizce)	The objective of this course is to ensure awareness on approach to new product development within the scope of a case of the global market of goods
Dersin İçeriği	Ürün kavramının kapsamı, ürün yaşam dönemi, yeni ürün kavramı, müşteri ihtiyaçlarını anlama, yeni ürün fırsatlarını analiz etme, ürün geliştirme hedefleri ve	Dersin İçeriği (İngilizce)	The scope of the concept of product, product life-cycle, The concept of a new product, understanding of customer needs,Analyzing the opportunities of new
Ders Notları		Ders Notları (İngilizce)	
Yöntem ve Teknikleri		Yöntem ve Teknikleri (İngilizce)	

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav	1	% 40
Kısa Sınav	0	% 0
Portfolyo	0	% 0
Ödev	0	% 0
Devam	0	% 0
Uygulama	0	% 0
Proje	0	% 0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
Toplam :	2	100

AKTS/İş Yükü Tablosu

İş Yükü	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödevler	2	20	40
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Portfolyo	0	0	0
Toplam İş Yükü(Saat)	180 / 30	= 6	
Hesaplanan AKTS Kredisi	6 (Dersin AKTS Kredisi : 6)		

b) İnovasyon Yönetimi dersinin haftalık akışı ders ilerleyişi dikkate alınarak güncellenmiştir.

Ders Akışı

Ders Akışı | Ekle | Filtrele | Kayıt silindi

Hafta No	Konular
1	Yeni ürün kavramı
2	Yeni ürünün önemi
3	İşletmeleri yeni ürün geliştirmeye iten nedenler
4	Yeni ürün geliştirme sürecine ilişkin temel kavramlar
5	Yeni ürün geliştirme sürecine etki eden faktörler
6	Yeni ürün fikirlerinin oluşturulması
7	Fikirlerin gözden geçirilmesi ve süzülmesi
8	Kavram geliştirme ve iç test
9	Ara Sınav
10	Pazar analizi ve ekonomik analiz
11	Prototip ürün ve pazar testi
12	Ürünün pazara sunulması
13	Yeni ürün ile sağlanan değer yaratımı
14	Yeni ürün başarısızlık nedenleri
15	Final Sınavı

20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

Bilgi paketi Linki:
obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#

Dersin Kodu:	Dersin Adı:	Kredisi:	AKTS Değeri:	Dersi veren Öğretim Elemanı:
END 367	Yönetim ve Organizasyon	3	4	Dr. Ender PAK

1-7 Şubat; 1-7 Eylül	Bologna ders tanımlarının kontrol edilip güncellenmesi: Bir ödev, proje gibi sürece yayılmış ölçme ve değerlendirme türünün seçilerek iş yükünün belirlenmesi önerilmektedir.
Ders Bologna Bilgi Paketi gözden geçirilmiş ve güncelleme yapılmamıştır.	
20-27 Şubat; 20-27 Eylül	Güncellenen Bologna ders planı hakkında öğrenciler bilgilendirilecek (Derslerin başladığı ilk hafta öğrencilere tanıtılacak, bağlantı adresi gönderilecek ya da e-posta olarak öğrencilere ulaştırılacaktır.)

Bilgi paketi Linki:
https://obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=02&curSunit=10356#