

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ
ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
SANAYİ DESTEKLİ MÜHENDİSLİK UYGULAMA EĞİTİMİ YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM
Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönergenin amacı; Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi'ne bağlı Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde yürütülecek olan “Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi (SMUE)” ile ilgili esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönerge; Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi **Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Lisans Programı öğrencilerini kapsar.**

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönerge; Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin 10 uncu maddesinin 8 inci bendi, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun Ek 23 üncü ve 24 üncü maddeleri, Yükseköğretim Kurumlarının Lisans Düzeyinde Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Zorunlu Uygulamalı Eğitim Gören Öğrencilere Ödenecek Ücretlerin İşsizlik Sigortası Fonundan karşılanmasına İlişkin Usul ve Esaslar ile 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu ve 5510 sayılı Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönergede geçen;

a) Protokoller: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi ile Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası (KMTSO) ve Kahramanmaraş Teknokent A. Ş. veya ilgili Bölümlerin uygun göreceği ulusal işletmeler arasında uyulması gereken hususları belirten ve SMUEK tarafından hazırlanıp Senato tarafından kabul edilen metinleri,

b) Rektör: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörünü,

c) Senato: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Senatosunu,

ç) SMUE: Orman Endüstrisinde Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi,

d) SMUEK: Orman Endüstrisinde Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi Komisyonunu,

e) SMUE Öğrencisi: SMUE dersini alma koşullarını sağlayan öğrenciyi,

f) SMUE Dönemi: Öğrencinin eğitiminin son dönemini, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

SMUE İle İlgili Genel Esaslar

MADDE 5 – (1) SMUE öğrencisi, 4. sınıf bahar dönemi (8. yarıyıl) ders kayıtları sırasında “Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi” dersine kayıt yaptırır.

Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi dersine kayıt olabilmeyen ön şartları;

a) OE 414 kodlu Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi zorunlu dersine kayıt yaptırabilmek için 2., 4. ve 6. bahar yarıyıllarında, öğrencinin alması gereken derslerin tamamı için devam mecburiyetini yerine getirmiş olması ön koşulu, KSÜ Öğrenci Eğitim Öğretim Yönetmeliğinin 22 nci maddesi, 2 nci fıkrası gereğince aranır. Bu ön koşul, zorunlu sebeplerin (salgın hastalıklar ve doğal afetler vb.) oluşması durumlarında Bölüm Kurulunun önerisi ve Fakülte Kurulunun onayı ile değiştirilebilir. Öğrenciler, SMUE döneminde, notunu yükseltmek üzere aldığı derslerin sadece sınavlarına (ara sınav, final sınavı ve bütünleme sınavı) katılırlar.

b) Öğrenci OE368 Zorunlu Staj dersini almış ve başarmış olması gerekir.

c) Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi dersi 16 kredi (3T + 26U) ve 26 AKTS’dir. Öğrencilerin alt yarı yılların bahar dönemlerinden başarısız olduğu (FF-FD) ve devamsız olduğu dersi bulunmaması gerekmektedir.

MADDE 6 – (1) SMUEK, ilgili meslek odaları ve orman endüstri işletmeleriyle irtibata geçerek SMUE kapsamına girmek isteyen işletmeleri tespit eder ve her yıl günceller. Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü web sayfasından bu kapsamdaki işletmeleri ilan eder.

MADDE 7 – (1) SMUE öğrencisi, ilan edilen süreler içinde, SMUEK tarafından belirlenen orman endüstrisi işletmeleri arasından üç (3) tanesini öncelik belirleyerek tercih eder. Öğrencinin işletmeye yerleştirme işlemi SMUEK tarafından gerçekleştirilir.

MADDE 8 - (1) Her bir SMUE öğrencisinin başarı durumunun takibi ve değerlendirilmesi için SMUEK tarafından 1 öğretim üyesi SMUE danışmanı olarak görevlendirilir. SMUE danışmanı; öğrencinin takip ve değerlendirilmesi için il içindeki işletmeler ile en az 15 günde bir kez, il ve ülke dışındaki işletmeler ile ise en az ayda 1 kez çevrimiçi görüşme ve değerlendirme yapar. Danışman, ziyaret tarihinden sonra 3 iş günü içerisinde öğrencinin durumunu SMUEK’e rapor eder. Zorunlu hallerde şehirlerarası ziyaretlerde SMUE danışmanı, Fakülte tarafından yolluklu ve yevmiyeli olarak görevlendirilir.

MADDE 9 – (1) İşletmelerde SMUE programından sorumlu olacak SMUE danışmanı işletmenin üst yönetimi tarafından belirlenir. İşletme tarafından SMUE öğrencilerinin sorumluluğunu alacak kişi, meslekle ilgili mühendis veya mimar unvanlı biri olup öğrencilerin iş yeri SMUE danışmanı olarak görevlendirilir.

MADDE 10 – (1) Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi dersinin 15 haftalık eğitim-öğretim programı SMUEK tarafından hazırlanır (Ek-1 örnek program). Bu program öğrencinin hem bölüm SMUE danışmanı hem de iş yeri SMUE danışmanı ile koordineli olarak yürütülür.

MADDE 11 – (1) İl içindeki işletmelerde SMUE dersine devam eden öğrenciler, cuma günleri öğleden sonra SMUE danışmanı ile haftalık değerlendirmesini yüz yüze veya uzaktan eğitim sistemi üzerinden yapar. İl ve ülke dışındaki işletmelerde SMUE dersine devam eden öğrencilerde yine cuma günleri öğleden sonra uzaktan eğitim sistemi üzerinden SMUE danışmanı ile haftalık değerlendirmesini yüz yüze yapar. SMUE döneminde öğrencinin işletmede geçirmesi gereken süre 600 saattir (15 hafta x 40 saat = 600 saat). SMUE öğrencisinin devamsızlık hakkı en fazla 120 saattir. Öğrencinin işletmede devam etmek zorunda olduğu süre en az 480 çalışma saatidir. Bu saatin altında çalışanlar Sanayi Destekli Mühendislik Uygulama Eğitimi dersinden başarısız sayılır. Öğrenci, bu süreyi tamamlamak için işletmenin izniyle cumartesi günleri de işletmede bulunabilir.

MADDE 12 – (1) SMUE dönemine başlamadan önce geçerli bir mazereti nedeniyle kayıt donduran bir öğrenci, takip eden ilgili yarıyılıda SMUE dersine kayıt yaptırır ve kayıt dondurduğu yarıyıl eğitim-öğretim süresinden sayılmaz.

MADDE 13 – (1) SMUE dönemi 8. ve 15. haftalarında öğrenci SMUE raporunu hem bölüm SMUE danışmanına hem de iş yeri SMUE danışmanına teslim eder. İlan edilen tarihlerde hem ara sınav hem de final sınavı her iki danışman gözetiminde yapılır. SMUE danışmanlar tarafından öğrenciye Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde tanımlanan ara sınav için rakamlı, final sınavı için hem rakamlı hem de harfli not verilir. Başarısız olan öğrenci takip eden dönemde SMUE dersine yeniden kaydolur ve SMUE yapacağı işletme, ilgili danışman öğretim elemanının görüşleri doğrultusunda SMUEK tarafından belirlenir.

MADDE 14 – (1) Öğrencinin başarılı sayılabilmesi için SMUE dersinden en az CC harf notunu alması gerekir. Aksi durumda başarısız sayılır ve başarısız öğrenciler SMUE dersini tekrar etmek zorundadır. SMUE dersinden başarısız olan öğrenciye tek ders sınav hakkı tanınmaz.

MADDE 15 – (1) İşletmeden kaynaklanan nedenlerle SMUE programı yarıda kalan öğrencilerin kalan süreleri, SMUEK tarafından belirlenen başka bir işletmede tamamlanır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM **SMUEK İle İlgili Esaslar**

Madde 16 – (1) SMUEK, bölüm akademik kurulu öğretim üyelerinden oluşur.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Çeşitli Hükümler

Yürürlük

MADDE 17 – (1) Bu Yönerge Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Senatosu tarafından kabul edildiği tarihten itibaren yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 18 – (1) Üniversitemiz adına imzalanacak olan protokol ve sözleşmelerde, Kurum yetkilisi ve yürütücüsü Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörüdür.

MADDE 19 – (1) Bu yönerge Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.

**KSÜ ORMAN FAKÜLTESİ ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
SANAYİ DESTEKLİ MÜHENDİSLİK UYGULAMA EĞİTİMİ (SMUE) PROGRAMI**

1. HAFTA	GÜN
Genel Tanıtım ve Oryantasyon	1
Genel Tanıtım ve Oryantasyon	2
Hammadde Stok Sahası	3
Hammadde Temini ve Kabulü	4
Sınıflandırma ve Depolama	5
Diğer...	6

2. HAFTA	GÜN
Atık Kağıt Besleme	1
Pulperde Hamur Açma	2
Kaba Elekler	3
Fraksiyonlama Eleklere	4
Yıkama Eleklere	5
Diğer...	6

3. HAFTA	GÜN
Kaba Temizleme Siklonları	1
İnce Temizleme Siklonları	2
Kombine Siklonlar	3
Kesafet Arttırma İşlemleri	4
Fraksiyonlama İşlemleri	5
Diğer...	6

4. HAFTA	GÜN
Kimyasallar – Biosit	1
Polimerler	2
Anyonik Temizleyiciler	3
Boyar Maddeler	4
Dolgu Maddeleri	5
Diğer...	6

5. HAFTA	GÜN
Beyaz Kağıt Üretimi	1
Pulperde Hamur Açma	2
Deinking Prosesi	3
Dispersiyon Prosesi	4
Ağartma İşlemleri	5
Diğer...	6

6. HAFTA	GÜN
Makine Yaklaşım Bölgesi	1
Makine Yaklaşım Bölgesi	2
Kağıt Makinası Sonsuz Eleği	3
Kağıt Makinası Drenaj Sistemi	4
Safiha Alma İşlemleri	5
Diğer...	6

7. HAFTA	GÜN
Pres İşlemleri	1
Geleneksel Pres	2
Alman Presi	3
Kurutma Silindirleri	4
Kurutma Keçeleri	5
Diğer...	6

8. HAFTA	GÜN
Arasınav	1
ARGE Merkezi Islak Laboratuvar	2
ARGE Merkezi Islak Laboratuvar	3
ARGE Merkezi Kuru Laboratuvar	4
ARGE Merkezi Kuru Laboratuvar	5
Diğer...	6

9. HAFTA	GÜN
Size Pres İşlemleri	1
Nişasta Hazırlama	2
Nişasta Uygulama İşlemi	3
Sizing Kontrol İşlemleri	4
Son Kurutma İşlemleri	5
Diğer...	6

10. HAFTA	GÜN
Kalenderleme İşlemleri	1
QCS (Quality Control System)	2
Mal Sarıcı – Yarı Mamul	3
Mal Sarıcı – Yarı Mamul	4
Tampon Örnek Alma İşlemi	5
Diğer...	6

11. HAFTA	GÜN
Laboratuvar İşlemleri	1
Hamur Kalite Kontrolü	2
Beyaz Su Kalite Kontrolü	3
Mamul Ürünün Fiziksel Özellikleri	4
Mamul Ürünün Optik Özellikleri	5
Diğer...	6

12. HAFTA	GÜN
Bobin Kesme – Nihai Ürün	1
Ebat Dilme	2
Ürün Stok Ambarı	3
Ürün Stok Kontrolü ve Düzenlenmesi	4
Sevkiyat İşlemleri	5
Diğer...	6

13. HAFTA	GÜN
Üretim Planlama	1
Üretim Pazarlama	2
Ürün Satış İşlemleri	3
Kalite Denetimi	4
Kalite Yönetim Sistemleri	5
Diğer...	6

14. HAFTA	GÜN
Yardımcı İşletmeler	1
Atık Su Arıtma	2
Enerji Santrali	3
Mekanik Bakım ve Montaj Atölyesi	4
Elektrik – Pnömatik Bakım A.	5
Diğer...	6

15. HAFTA	GÜN
Final Sınavı	1
Final Sınavı	2
Final Sınavı	3
Final Sınavı	4
Final Sınavı	5