

Medikal ve Nükleer Uygulamalarda Monte Carlo Simülasyonu Teknikleri MCNP-MCNPX

“Değerli katılımcılar ÜSMERA tarafından düzenlenen Medikal ve Nükleer Uygulamalarda Monte Carlo Simülasyonu Teknikleri MENUS-MC Academy nin 1. Seviyesine çok yoğun talep oluşmuştur.

MENUS-MC eğitimciler ile bire bir uygulamalı formatta olduğundan ve Eğitim Kalitesi en ön planda olup her kuru belirli sayıda tutmak istediğimizden dolayı 22.07.2015 tarihinden sonra gelen başvurular için “ 1. Seviye Eğitimin 2. Tekrarında (1 Hafta Sonrasında) 12-13 Eylül 2015 “ tarihinde gerçekleşecek ve aynı eğitim 12-13 Eylül 2015 tarihinde tekrarlanacaktır.

Eğitmenler:

-Doç. Dr. Asghar MESBAHI – Dokuz Eylül Üniversitesi

-Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ozan TEKİN – Üsküdar Üniversitesi

Eğitime Kimler Katılabilir: Monte Carlo Simülasyon Teknikleri Çalışan Üniversitelerin Lisans, Lisansüstü Öğrencileri ve Üniversitelerin Akademik Personelleri

EĞİTİM YERİ: Üsküdar Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi/Güney Yerleşke

Adres: Altunizade Mah. Mahir İz Cd. No:23 PK:34674 Üsküdar / İstanbul / Türkiye

Eğitimin Amacı:

MENUS-MC Academy katılımcılara Monte Carlo alanında uzmanlaşma fırsatını sunmakta ve yıl boyunca tekrarlayacak 3 aylık aralıklarla gerçekleşecektir. 4 seviye eğitimden oluşan MENUS-MC Academy, 1. Seviye olan Başlangıç seviyesinden 4. Seviye #ProUser seviyesine kadar katılımcılar için bir eğitim olanağı sağlayacak ve katılımcıların çalışma alanlarına göre istedikleri simülasyon inputunun yazmasına ve profesyonel bir şekilde kullanmasına olanak sağlayacaktır.

MCNP – MCNPX

MEDİKAL ve NÜKLEER UYGULAMALARDA MONTE CARLO SİMÜLASYONU TEKNİKLERİ

(*MENUS-MC Academy*)

12-13 Eylül 2015 tarihlerinde Üsküdar Üniversitesi Medikal Radyasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÜSMERA) – Üsküdar Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÜSEM) işbirliği ile düzenlenecek olan MCNP Medikal ve Nükleer Uygulamalarda Monte Carlo Simülasyonu Teknikleri (MENUS-MC Academy) Medikal Bilimler, Nükleer Bilimler, Mühendislik Bilimleri, Medikal Fizik, Nükleer Fizik, Deteksiyon Fiziği, gibi bir çok alanda, Lisans, Lisansüstü ve Akademik alandan bir çok öğrenci ve akademisyen için MCNP (Monte Carlo Neutron Proton) simülasyon programının temel prensipleri, modelleme, uygulama yazma, çalıştırma, veri alma gibi çalışmalarını gerçekleştirme imkanı sunmaktadır.

MENUS-MC Academy katılımcılara Monte Carlo alanında uzmanlaşma fırsatını sunmakta ve yıl boyunca tekrarlayacak 3 aylık aralıklarla gerçekleşecektir. 4 seviye eğitimden oluşan MENUS-MC Academy, 1. Seviye olan Başlangıç seviyesinden 4. Seviye #ProUser seviyesine kadar katılımcılar için bir eğitim olanağı sağlayacak ve katılımcıların çalışma alanlarına göre istedikleri simülasyon inputunun yazmasına ve profesyonel bir şekilde kullanmasına olanak sağlayacaktır. Katılımcılar her eğitim sonunda ilgili eğitime ait belgelerini alacaktır.

MENUS-MC #1 – Seviye 1 – Beginning (Her Yılın Eylül Ayı)

MENUS-MC #2 – Seviye 2 – Intermediate (Her Yılın Kasım Ayı)

MENUS-MC #3 – Seviye 3 – Advanced (Her Yılın Şubat Ayı)

MENUS-MC#4 – Seviye 4 – ProUser (Her Yılın Mayıs Ayı)

ÜSMERA / MENUS-MC Academy bünyesinde gerçekleştirilecek olan ve 4 seviyede tamamlanacak olan Monte Carlo Eğitim Programı sonunda kullanıcı bilimsel verilerine paralel olarak kendi monte carlo inputunu yazma, geometri modelleme, çalıştırma, veri analizi yapma, veri çekme, verileri grafikleştirme gibi bir bütünü kapsayan alanda Profesyonel bir Kullanıcı seviyesine gelecektir. 4 seviyede gerçekleşecek bu eğitim programı 1 yıl içerisinde 3 aylık aralıklarla gerçekleşecek ve kullanıcı aradaki 3 aylık sürede almış olduğu eğitimi pekiştirerek Bilimsel Kurulun yönlendirmeleri ile birlikte bir sonraki eğitim için ön hazırlıklar yapacaktır.

SEVİYE 1 /EĞİTİM PROGRAMI		
Saat	12 Eylül 2015 Cumartesi	13 Eylül 2015 Pazar
08:30 09:30	Kayıt&Açılış	Doç.Dr. Asghar MESBAHI Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ozan TEKİN
	– Simülasyona Giriş	– Uygulama Örneği
	– Monte Carlo Teknikleri	– Input Yazımı
08:30 09:30	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ozan TEKİN	– Çalışma
		– Veri Elde Edilmesi
10:30 11:00	Kahve Arası	Doç.Dr. Asghar MESBAHI Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ozan TEKİN
		Kahve Arası

	<ul style="list-style-type: none"> – MCNP’ye Giriş – Temel Yapı – Geometri Özellikleri – Input Özellikleri 	<ul style="list-style-type: none"> – Uygulama Örneği – Input Yazımı – Çalışma – Veri Elde Edilmesi
11:00 13:00	Doç. Dr. Asghar MESBAHI	Doç.Dr. Asghar MESBAHI Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ozan TEKİN
13:00 14:00	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği
	<ul style="list-style-type: none"> -Geometri Modelleme Uygulaması -Görselleştirme Uygulaması -Materyal Atama Uygulaması 	<ul style="list-style-type: none"> – Uygulama Örneği – Input Yazımı – Çalışma – Veri Elde Edilmesi
14:00 17:00	Doç. Dr. Asghar MESBAHI	Doç.Dr. Asghar MESBAHI Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Ozan TEKİN
17:00 18:00	<ul style="list-style-type: none"> -Günün Değerlendirmesi -Materyal Paylaşımı 	<ul style="list-style-type: none"> -Genel Değerlendirme -Tartışma
18:00 18:30		-Kapanış

Not: 13 Eylül 2015 Pazar Günü olan 2.Gün Eğitimi tamamen Kullanıcılar ve Eğitimcilerin Bire Bir Çalışması ve Uygulamaların Yapılması Üzerinedir.

Not: Ders Materyalleri v.b. ihtiyaçlar kayıt esnasında ÜSMERA tarafından karşılanacaktır.

Eğitim Ücreti: 350 TL (KDV Dahil)

Son Başvuru Tarihi: 28 Ağustos 2015

İletişim Bilgileri: ÜSEM 0216 400 22 22/4021-4011

Ön Kayıt İçin:

Eğitim Talep Form Linki:

<http://usem.uskudar.edu.tr/egitim-talep-formu.php>

Eğitim talep formunu doldurarak veya telefonla arayarak ön kayıt işlemlerinizi yapabilirsiniz.

Kesin kayıt ödeme işlemlerini gerçekleştirdikten sonra yapılacaktır.

ADAYLARIN KURS ÜCRETLERİNİ YATIRACAKLARI HESAP NUMARALARI :

Halkbankası

Hesap numarası: 16100007

TR21 0001 2001 2740 0016 1000 07

Yapı Kredi Bankası

Hesap numarası: 94353580

TR63 0006 7010 0000 0094 3535 80

İletişim için: usem@uskudar.edu.tr

Tlf. 0216 400 22 22- Dahili 4011-4021

Kayıt için gerekli evraklar,

- 2 Adet vesikalık fotoğraf
- Kimlik Fotokopisi
- Ücretin yatırıldığına dair dekont