

ANSYS FLUENT ile CFD Eğitimi Detaylı Bilgileri

Eğitim Tarihleri:

1. Gün: 7 Kasım 2016 (09.00-17.00)
2. Gün: 8 Kasım 2016 (09.00-17.00)

Eğitim Saatleri:

Her bir gün için:

1. Ders: 09.00-10.00
(ara)
2. Ders: 10.15-11.15
(ara)
3. Ders: 11.30-12.30
(yemek arası)
4. Ders: 13.30-14.30
(ara)
5. Ders: 14.45-15.45
(ara)
6. Ders: 16.00-17.00
(gün sonu)

Eğitici Personel: Figes A.Ş tarafından görevlendirilen personellerdir.

Eğitim İçeriği:

1. Tek fazlı akış analizleri

Deniz aracının su altında kalan kısmı ile ilgili yapılan analizleri içermektedir. Bu kapsamda incelenebilecek bazı çalışma konuları tekne gövdesi hidrodinamik Double Model (DM) analizleri, pervane hidrodinamik analizleri ve takıntı analizleri olarak sıralanabilir.

Uygulamalar:

- geometri hazırlama, su altı analizler, iz çıkarma konularında uygulamalar,
- Takıntı analizleri, akım hatlarının çıkartılması, takıntı yerleşimi uygulamaları,
- Pervane analizleri (verimlilik grafiklerinin elde edilmesi, güç değerlerinin elde edilmesi v.b. konular işlenecek)

2. Çok fazlı akış analizleri

Denizcilikte gemi direnci 2 farklı kola ayrılmaktadır.

- Viskoz Direnç
- Artık Direnç

Serbest su yüzeyli deneylerde amaç Viskoz + Artık Direnci bulmaktır. Su hattı seviyesinde konumlandırılmış gemi modeli servis hızına sahip akıntı içerisinde tutularak tekne direnci, kaldırma kuvveti ve su yüzeyinde oluşturduğu dalga profili bulunur. Serbest yüzey analizler nümerik yöntemlerle, zamana bağlı veya bağımsız olarak hesaplanabilmektedir.

Uygulamalar:

- Serbest yüzey uygulamaları,
- Direnç hesabı uygulamaları,

Diğer Bilgiler:

- ✓ Eğitim Yeri Türk Loydu Dr. Üzeyir Garih Bilgisayar Donanımlı Eğitim Salonu'dur.
- ✓ Kesin kayıt gereklidir ve kayıt için ön şart yoktur.
- ✓ Eğitimin Açılabilmesi için minimum **10** kişi kontenjan şartı vardır.
- ✓ Eğitim maksimum 16 kişilik kontenjan ile sınırlıdır.
- ✓ Eğitim sırasında katılımcılara içecek ikramı ve yemek verilecektir.
- ✓ Öğrenciler, öğrenci belgesi ve/veya öğrenci kimlik kartı ibraz etmelidir.
- ✓ Çalışmayanlardan belge talep edilir.
- ✓ Ücretler ve Kesin Kayıt İrtibat: gmo@gmo.org.tr 0216 447 40 30-31-32

Ücret Tarifesi

GMO "Öğrenci Üye" Statüsündeki Öğrenciler. (Sadece Lisans Öğrencileri)	790 TL
Diğer Tüm Öğrenciler	890 TL
Çalışmayan GMO Üyeleri	890 TL
Çalışan GMO Üyeleri	990 TL
Diğer Tüm Katılımcılar	1190 TL

- ❖ *Kredi Kartına 6 taksit imkanı bulunmaktadır.*
- ❖ *Öğrencilerden ve çalışmayan GMO üyelerinden belge talep edilir.*