



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ



Türkiye Cumhuriyeti
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA EĞİTİMİ



Bu eğitim, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile ODTÜ arasında yapılan protokol kapsamındadır.

Bu eğitim, KOSGEB Genel Destek Programı kapsamında desteklenmektedir.

Eğitim Takvimi

- ❖ **Başlama Tarihi:** 15 Aralık 2018
- ❖ **Bitiş Tarihi:** 19 Ocak 2019
- ❖ **Süre:** Cumartesi günleri, 09:00 – 16:45 arasında
- ❖ **Toplam 42 ders saati** (6 hafta x 7 saat)

Ödeme Bilgileri

Eğitim ücreti KDV dahil **2.300,00 TL**'dir.

Hesap Bilgileri:

Ödemenizi aşağıdaki banka hesabımıza EFT, havale veya kartsız işlemler yapan ATM'lerden yapabilirsiniz. Sürekli Eğitim Merkezi'ne gelerek kredi kartıyla ödeme yapabilirsiniz.

Hesap Adı: ODTÜ Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü

Banka, Şube Adı: T.C. Ziraat Bankası ODTÜ Şubesi

IBAN:TR 32 0001 00 15 37 0898 0700-5022

Hesap No:1537-8980700 5022

***** Eğitim yeterli katılımcı sayısına erişildiği takdirde açılacaktır.**

***** SEM gerek duyulduğunda eğitimi açmama veya erteleme hakkına sahiptir. Merkezimizden kaynaklı iptal ve ertelemelerde katılımcıya ödediği ücret iade edilir.**

***** İade işlemleri ODTÜ Döner Sermaye İşletmesi tarafından yürütülmektedir.**

***** Eğitimin açılması netleştikten sonra iade yapılmayacaktır.**

KOSGEB destek kořulları

GENEL DESTEK PROGRAMINDAN YARARLANMA KOřULU VE KABUL SÜRECİ

- ❖ Programdan yararlanmak isteyen işletmenin, Türk Ticaret Kanununda tanımlı gerçek veya tüzel kişi statüsünde olması, KOSGEB Veri Tabanında kayıtlı ve aktif durumda olması esastır.
- ❖ İşletme ve Kurum/Kuruluşlar, KOSGEB Veri Tabanına Kayıt Sürecine İlişkin Usul ve Esaslar çerçevesinde, www.kosgeb.gov.tr internet adresinden KOSGEB Veri Tabanına kaydını yapar.
- ❖ İşletmenin desteklerden faydalanabilmesi için KOBİ Bilgi Beyannamesinin güncel olması gerekmektedir.
- ❖ KOSGEB Veri Tabanında yer alan ve Programdan yararlanmak isteyen işletme, Genel Destek Programı Başvuru Formunu www.kosgeb.gov.tr internet adresinden elektronik ortamda doldurup çıktısını alarak ilgili Uygulama Birimine başvuru yapar.
- ❖ Uygulama Birimi, işletmenin KOBİ Bilgi Beyannamesine ve aktif/pasif durumuna göre başvuruyu inceler. Başvurusu kabul edilen işletmeden taahhütname alınır.
- ❖ Taahhütnamenin Uygulama Biriminde kayda alındığı tarih, Programın başlangıç tarihi olarak kabul edilir.

PROGRAMIN SÜRESİ

- ❖ Programın süresi, **her bir işletme için 3 (üç) yıldır**. Bu süre bitmeden Program tamamlanmış sayılmaz. Üç yıllık Program süresi tamamlandıktan sonra, işletmenin talebi halinde Program yeniden başlatılabilir. Bu durumda önceki Program kapsamında işletmeye kullandırılan destek miktarları dikkate alınmaz.

PROGRAM KAPSAMINDAKİ DESTEKLERİN ÜST LİMİT VE ORANLARI

- ❖ Program kapsamında sağlanacak desteklerin oranı **1. bölgede % 50 (elli), 2., 3. ve 4. bölgelerde % 60 (altmış), 5. ve 6. bölgelerde % 70 (yetmiş)** olarak uygulanır.

EĞİTİM DESTEĞİ

Destek Unsurları

- ❖ İşletmelerin; Genel Yönetim, Pazarlama Yönetimi, Üretim Yönetimi, İnsan Kaynakları Yönetimi, Mali İşler ve Finansman Yönetimi, Dış Ticaret ve Uluslararası Mevzuat, Bilgisayar ve Bilgi Teknolojileri, Enerji Teknolojileri, Yeni Teknik ve Teknolojiler, Yenilik, Mesleki ve Teknik Eğitim, CE İşareti, Ürün Belgelendirme ve Çevre konu başlıklarında genel katılıma açık veya işletme içi eğitim katılımlarına destek verilir.
- ❖ TS-ISO 9000, TS-ISO 14000, TS-ISO 22000, AQAP, EN 17025 ve benzeri sistem belgelendirmeye yönelik eğitim hizmetleri ve yabancı dil eğitimleri bu destek kapsamı dışındadır.
- ❖ Eğitim hizmeti alınabilecek kuruluşlar; üniversiteler, üniversitelerin işletmelere yönelik eğitim hizmeti vermek amacıyla kurulmuş birimleri, kuruluş mevzuatlarının izin vermesi şartıyla kamu kurum/kuruluşları, bunların eğitim hizmeti vermek amacıyla kurulmuş birimleri ve meslek kuruluşları, 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu kapsamında kurum açma iznine sahip, alanında program onayı olan kurum/kuruluşlar ile Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından herhangi bir konuda akredite edilen belgelendirme kuruluşlarıdır.
- ❖ Eğitime katılacak işletme temsilcileri; işletme sahibi, ortağı veya çalışanı olmalıdır.
- ❖ Her bir konu başlığı altında alınan her bir eğitim için bir işletmeye sağlanacak desteğin üst limiti **2.500 (ikibinbeşyüz) TL'yi** geçemez. Program süresince bir konu başlığı altında alınan eğitimler için verilen toplam destek üst limiti **7.500 (yedibinbeşyüz) TL'dir**.

- ❖ Eğitim Desteği, yalnızca eğitim bedelini kapsar. İaşe, konaklama ve ulaşım giderlerini kapsamaz.
- ❖ Eğitime katılacak işletme temsilcileri; işletme sahibi, ortağı veya çalışanı olmalıdır. İşletme personelinin eğitime katılımında sayı açısından bir sınırlama bulunmamaktadır.
- ❖ Program süresince desteğin üst limiti **20.000 (yirmibin) TL'dir.**

Deđerlendirme ve Belgelendirme

- ❖ Eğitimin % 70'ine katılanlara **Katılım Belgesi** verilecektir.
- ❖ Eğitimin %70'ine katılıp sınavda en az %70 başarı gösterenlere Katılım Belgesi yerine **Başarı Belgesi** verilecektir.

İçerik

Araç olarak **Java Programlama Dili** kullanılacaktır. Eğitimin ilk 9 saati Java programlama diline hakim olunması için ayrılacaktır. Aşağıda listelenen konu başlıkları için 1-3 saat arası zaman ayrılacaktır.

- ❖ Sınıf/ Nesne Konsepti
- ❖ Soyutlama/Modüler Tasarım
- ❖ Görsel Unsur/Grafik Programlama
- ❖ Jenerik Veri Tipleri
- ❖ Seçme Yazılım Tasarım Kalıpları (Design Patterns) ve Uygulamaları
- ❖ Yorumlamalı Dillerde Otomatik Hafıza Yönetimi (Garbage Collection)
- ❖ Namespace/Package Konseptleri
- ❖ Exception Mekanizması
- ❖ İç/Dış Sınıflar
- ❖ Kodun Kendini İnceleyebilmesi ve Optimize Edebilme Teknolojisi (Reflection)
- ❖ Çok İzlekli/Paralel Programlama
- ❖ Verilerin Programlar ve Donanımlar Arasında Akışını Sağlayan Yapılar (Streams)
- ❖ Nesnelerin Kalıcı Olarak Saklanması ve Geri Kullanımı Yöntemleri
- ❖ Örnek bir Yorumlayıcının İncelenmesi (JVM)
- ❖ Nesne Tabanlı Veritabanı İşlemleri
- ❖ Uzaktaki Nesnelere Erişim
- ❖ Nesneye Yönelik Tasarım Prensipleri
- ❖ Mimari Tasarım Kalıpları
- ❖ Açık Kaynak Kod Lisansları Hakkında Bilgiler