



EULEP Bülteni, No. 1.

Mayıs 2024

Sürdürülebilir Kalkınma için Mesleki ve Teknik Eğitimi Geliştirme



**co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union**



Giriş

Avrupa Öğrenme Deneyimi Platformu (The European Learning Experience Platform - EULEP, <https://eulep.eu/>) Avrupa Birliği (AB) Mesleki Öğrenme (VET) politika önceliklerinden hareketle iş dünyası ve istihdamda ortaya çıkan güncel konuları mesleki öğrenme boyunca karşılamayı teşvik etmek ve sağlamak amacıyla uluslararası bir işbirliği platformu kurmayı hedefleyen ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir. Proje, yaşam boyu öğrenme için C-VET'i daha çekici hale getirmeyi, işletmelere yenilik odaklı konularda (yapay zeka, sanal gerçeklik ve sosyal inovasyon) beceri ihtiyaçlarına uygun yeni ve özel eğitim modülleri sunmayı amaçlamaktadır.

EULEP, Türkiye'den Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) liderliğinde TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi (TOBB ETÜ), Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı (TEPAV)'ın da dahil olduğu sekiz ülkeden 20 kurumun bir araya geldiği bir konsorsiyum ile yürütülecektir. Proje süresi Eylül 2022'den itibaren dört yıldır.

EULEP projesinin ilk bültenini oluşturan bu yazıda projenin önemi ve stratejik faaliyetler özetlenmektedir.

Mesleki ve Teknik Eğitimin Önemi

Mesleki ve teknik eğitim, ulusal ve uluslararası yeterliliklere sahip bir işgücü geliştirmek için hayati öneme sahiptir. Yenilikçiliği ve girişimciliği teşvik eder ve sosyal ve ekonomik sektörlerin ihtiyaçlarıyla uyum sağlar. Amaç, teknolojik gelişmelere uyum sağlayan ve paydaşların planlama ve karar alma süreçlerine katılımını içeren bir sistem oluşturmaktır.

Dönüşüm ve İnovasyon için Fırsatlar

EULEP, mesleki ve teknik eğitimi geliştirmek için ileri teknolojileri ve yenilikçi yaklaşımları kullanmaktadır. Yapay Zeka (Artificial Intelligence-AI), çeşitli endüstrileri dönüştürerek otomasyon, veri analizi ve makine öğrenimi alanlarında yeni iş fırsatları sunmaktadır. Sürekli öğrenme, rekabet avantajını korumak için esastır. Sanal Gerçeklik (Virtual Reality-VR), etkileşimli ve etkileyici öğrenme deneyimleri sunarak eğitim, sağlık ve eğlence gibi sektörlerde büyük bir etki yaratmaktadır. Simülasyonlarda pratik eğitim sunar, oyun geliştirme ve empati yeteneğini güçlendirir. Sosyal İnovasyon (Social Innovation-SI), teknoloji ile sosyal ve çevresel etkileri birleştirerek erişilebilirlik, sürdürülebilirlik ve sosyal refahı sağlamaktadır. Sosyal inovasyon eğitim, sağlık, yenilik, girişimcilik, istihdam ve diğer sosyal faaliyetlerde eşit erişimi teşvik etmeyi ve teknolojiyi toplumsal yarar için kullanmayı içerir.

Proje ile gelişen teknolojiye ayak uydurabilmek üzere özellikle küçük ve orta ölçekli firmaların, ihtiyaç duyacağı güncel beceriler ve Mesleki Eğitim ve Öğretim (MEÖ) açısından karşılaştıkları gerçek ihtiyaçlara yanıt veren ve yenilikçi çözümler bulmalarına yardımcı olacak bir eğitim platformu oluşturulacaktır. Bu sayede MEÖ hizmetinin uzun vadede sürdürülebilir olmasını ve yerel/bölgesel/ulusal ekonomik kalkınma stratejilerine entegre edilmesi sağlanabilir.

EULEP, aşağıda genel olarak belirtilen ihtiyaçları yenilikçi bir eğitim sunumuyla tutarlı bir şekilde ele almayı amaçlamaktadır:

- İşletmelerin yeterli becerilere sahip insanlara olan ihtiyacı

- MEÖ ve eğitim sağlayıcılarının hızla değişen işgücü piyasasına uyum sağlayarak daha esnek ve uyumlu hale gelme ihtiyacı
- Küreselleşmiş ekonomik/beceri bağlamında, ulusal sınırların ötesinde tanınan ulusötesi müfredatlara ihtiyaç
- MEÖ'nün yerel/bölgesel/ulusal ekosisteme sıkı sıkıya entegre edilmesi ve ekonomik kalkınma stratejilerinde saygın bir beceri itici gücü haline getirilmesi gereği, bu sayede sürdürülebilir hale getirilmesi
- EULEP, hedeflerine ulaşmak için çeşitli iş paketlerinden oluşmaktadır. WP1, proje yönetimi üzerinde odaklanarak etkin yönetim ve koordinasyonu sağlar. WP2 yapay zeka, sanal gerçeklik ve sosyal inovasyon belirler ve öneriler oluşturur. WP3 piyasa ihtiyaçlarına dayalı eğitim adımlarını tanımlar ve modüller geliştirir. WP4 mesleki eğitim için bir e-öğrenme platformu geliştirir. WP5, eğiticilere eğitim verir ve pilot programlar uygular. WP6, mesleki eğitim ve öğretimde işbirliğini teşvik etmek için bölgesel merkezler kurar ve farkındalık kampanyaları yürütür. WP7, mesleki eğitimin sürdürülebilirliğini sağlamak için konseyler oluşturur. Son olarak, WP8, sosyal medya, bültenler, yarışmalar ve etkinlikler aracılığıyla sonuçların yayılmasını sağlar.

EULEP İlk Faz: Piyasa İhtiyaç Analizinden Ana Bulgular

EEULEP kapsamında yapılan anketler ve odak grup çalışmalarıyla yapay zeka, sanal gerçeklik ve sosyal inovasyon alanlarında çeşitli sektörlerde önemli

beceri boşlukları olduğunu belirlenmiştir. Şirketler, belirli gereksinimlerine uygun özel eğitim modüllerine ihtiyaç duyduklarını vurgulamıştır. Şirketlerin büyük bir yüzdesi, ileri teknolojilere sınırlı yatırım yapmıştır ve yeterli bilgi teknolojileri personeline sahip değildir. Bu durum temel ve ileri dijital beceri eğitimine olan talebi vurgulamaktadır. Teknik becerilerin yanı sıra şirketler, başarılı teknoloji benimseme ve yenilik için kritik olan takım çalışması, iletişim ve problem çözme gibi becerilerin önemini vurgulamışlardır.

Stratejik Eylemler ve Öneriler

EEULEP, belirlenen beceri boşluklarını doldurmak için yapay zeka, sanal gerçeklik ve sosyal inovasyon alanlarında yeni eğitim modülleri geliştirmektedir. Bu modüller mevcut müfredata entegre edilecek ve e-öğrenme platformu üzerinden erişilebilir hale gelecektir. Eğitimcilerin yeni modülleri etkili bir şekilde sunabilmeleri için eğitim çalıştayları düzenlenmektedir. Proje, iş birliğini teşvik etmek ve eğitim girişimlerinin sürdürülebilirliğini sağlamak için bölgesel merkezleri ve mesleki eğitim konseyleri kurmayı amaçlamaktadır. Mesleki eğitim ve öğretimin faydalarını artırmak ve farkındalık yaratmak için geniş kapsamlı yaygınlaştırma faaliyetleri, atölyeler, festivaller ve yarışmalar düzenlenecektir.

Temel Veriler ve İstatistikler

Sekiz ülkede gerçekleştirilen anketler, imalat, hizmetler ve bilgi teknolojileri gibi çeşitli sektörlerde 717 şirketi içermektedir. Şirketlerin çoğunluğu (%63), çalışanlarına yapay zeka ve sanal gerçeklik eğitimi vermeyi planlamakta, %82'si ise sosyal becerilerin önemini

vurgulamaktadır. Şirketlerin sadece %38'i bilişim teknolojisi personeline sahiptir, bu da dijital beceri eğitimine duyulan önemli ihtiyacı göstermektedir. Ayrıca, farklı proje faaliyetlerine katılan 500 şirket, beceri ihtiyaçlarını belirtmekte ve proje sonuçlarını değerlendirmektedir. Proje kapsamında Avrupa Öğrenme Akademisi'nde 24 mesleki eğitim eğitmeni eğitilecek ve ardından bu eğitmenler, kendi ülkelerinde toplam 240 mesleki eğitim eğitmeni ve 480 şirket çalışanını eğiteceklerdir.

Gelecek Adımlar ve Uzun Vadeli Vizyon

EULEP, eğitim materyallerini birden fazla dile, özellikle Türkçeye çevirmeye devam edecektir. Eğitim modülleri, tanınma ve akreditasyon sağlamak amacıyla Avrupa ve ulusal yeterlilik çerçeveleriyle (EQF, NQF) uyumlu hale getirilecektir. Pilot eğitim oturumları uygulanacak ve sürekli iyileştirme için geri bildirim toplanacaktır. Uzun vadede, EULEP eğitim programları, bölgesel ve ulusal otoritelerle iş birliği yoluyla katılımcı ülkelerdeki mesleki eğitim sistemlerinin kalıcı bir parçası haline getirmeyi hedeflemektedir.

Bölgesel mesleki eğitim konseyleri, proje sonuçlarını sürdürülebilir hale

getirmek için sekiz akıllı mesleki eğitim stratejisi ve eylem planı hazırlayacaktır. EULEP ayrıca, yaklaşık 170 paydaşı bir araya getirecek iki büyük proje etkinliği planlamaktadır. Toplamda, çoğu elektronik olan 29 çıktı öngörülmektedir. Bu çıktılar arasında proje yönetim şablonları, eğitim modülleri oluşturma ve öğretme için araçlar ve metodolojiler, ulusötesi mesleki eğitim modülleri geliştirme için öneriler, KOBİ'ler için rehber kitap, EDIH ortaklık mutabakat zaptları, bölgesel mesleki eğitim stratejileri ve eylem planları ve mesleki eğitim sağlayıcıları için bir çevrimiçi öğrenme platformu yer almaktadır.

Sonuç

EULEP, mesleki ve teknik eğitimi dönüştürmeyi, ileri teknolojileri entegre etmeyi ve yeniliği teşvik etmeyi amaçlamaktadır. Piyasa ihtiyaçlarını ele alarak ve sürdürülebilir eğitim çerçeveleri oluşturarak, EULEP geleceğin becerikli, uyumlu ve rekabetçi işgücünü oluşturmayı hedeflemektedir.

İletişim Bilgileri

Daha fazla bilgi için lütfen ziyaret edin:

- EULEP: eulep.eu
- TOBB Üniversitesi: [TOBB ETÜ](http://TOBB.ETU)