

GREENBYTE PROJESINE HOŞ GELDİNİZ!

Sürdürülebilir dijital eğitimin geleceğini şekillendirmeye odaklanan yenilikçi bir Erasmus+ projesi olan GREENByte'i sizlere tanıtmaktan büyük heyecan duyuyoruz.

BİT sektörü hızla büyümeye devam ettikçe, çevresel ayak izi de aynı oranda artmaktadır. GREENByte, Yeşil Yazılım Mühendisliği'ni (GSE) teşvik ederek ve yeni nesil yazılım geliştiricilere enerji verimli ve sürdürülebilir dijital çözümler oluşturmak için gerekli becerileri kazandırarak bu soruna çözüm getirmektedir.

PROJEYE GENEL BAKIŞ

GREENByte, dijital sektörün giderek artan çevresel etkisini ele alarak, sürdürülebilirliği BİT eğitimine entegre etmeye odaklanmaktadır.

Proje, yenilikçi yöntemler ve Avrupa çapında işbirliği yoluyla aşağıdakileri teşvik etmektedir:

- Enerji verimli programlama
- Sürdürülebilir yazılım geliştirme
- Sektörle ilgili dijital beceriler

ŞİMDİYE KADAR BAŞARDIKLARIMIZ

GREENByte projesi, Aralık 2025'te Polonya'nın Krakow kentinde proje koordinatörünün ev sahipliğinde düzenlenen başarılı bir başlangıç toplantısıyla resmen başladı.

Toplantı sırasında:

- Ortaklar, proje hedefleri, metodoloji ve zaman çizelgesi konusunda fikir birliğine vardılar.
- Temel sorumluluklar ve iş akışları belirlendi.

İşbirliği ve iletişim için sağlam bir temel oluşturuldu.

Bu önemli adım, dinamik ve verimli bir ortaklığın başlangıcını oluşturdu.



WP2 – A2: GSE Becerileri ve Endüstri Hazırlığı Haritalandırması

Her bir ortak ülke için, aşağıdakileri değerlendirmek üzere yapılandırılmış anketler aracılığıyla 10 teknoloji sektörü paydaşı, 10 akademisyen ve 20 öğrencinin katılımıyla kapsamlı bir analiz gerçekleştirildi:

- Yeşil Yazılım Mühendisliği alanındaki mevcut beceri eksiklikleri
- Sektörün ihtiyaçları ve beklentileri
- Ortak ülkelerdeki mevcut eğitim uygulamaları

Araştırma sonuçları, akademik eğitim ile bilgi ve iletişim teknolojileri (ICT) sektörünün hızla değişen ihtiyaçları arasında, özellikle yeşil kodlama ve enerji verimli programlama becerileri konusunda giderek artan bir uyumsuzluk olduğunu ortaya koydu. Aynı zamanda analiz, sürdürülebilir ICT uygulamalarına yönelik farkındalığın arttığını ve yazılım mühendisliği eğitime çevresel sorumluluğun entegre edilmesinin önemini vurguladı.

Bu etkinlik şu konularda değerli bilgiler sağladı:

- Akademi ile endüstri arasındaki uyumsuzluk
- Yeşil kodlama becerilerine duyulan acil ihtiyaç
- Sürdürülebilir bilgi ve iletişim teknolojilerindeki yeni eğilimler

DEVELOPER



WP2 – A3: GSE Beceriler Şeması – Eğitim ile Sanayiye Bütünleştirme Raporu

Haritalama sonuçlarından yola çıkarak konsorsiyum, GREENByte projesi için stratejik bir dönüm noktası niteliğindeki GSE Beceri Şeması Raporu'nu hazırladı. Rapor, Yeşil Yazılım Mühendisliği alanında gerekli olan temel yetkinlikleri belirlemekte, yükseköğretim ile işgücü piyasasının ihtiyaçları arasındaki uçurumu ele almakta ve geleceğe yönelik müfredatların geliştirilmesi için net bir çerçeve sunmaktadır.

Projenin sonraki aşamaları için temel bir dayanak görevi görecektir olan bu Şema, Avrupa genelinde sürdürülebilir yazılım geliştirme ve yeşil dijital becerileri teşvik eden yenilikçi eğitim materyallerinin, eğitim programlarının ve öğrenme etkinliklerinin oluşturulmasına yön verecektir.



Sırada Ne Var?

Önümüzdeki aylarda, bu ortaklık aşağıdaki konulara odaklanacaktır:

- Yeşil Yazılım Mühendisliği Müfredatını (GSE Studium) geliştirmek
- Açık erişimli kaynaklara sahip GREENByte Hub'ı tasarlamak ve hayata geçirmek
- Eğitimciler için planlanan eğitim etkinliklerini hazırlamak
- İlk Byte4Green öğrenci etkinliklerini ve mentorluk fırsatlarını düzenlemek.



Daha sürdürülebilir bir dijital geleceği destekleyen araçlar ve fırsatlar geliştirmek için çalışmalarımıza devam edeceğiz. Bizi takip etmeye devam edin.

TAKİPTE KALIN...



Bizi sosyal medyada takip edebilirsiniz.



PARTNERLER

**CRACOW UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY
(POLONYA)**

**JOŽEF STEFAN INTERNATIONAL
POSTGRADUATE SCHOOL
(SLOVENYA)**

**Vytautas Magnus
University
(LİTVANYA)**

**Czech University of
Life Sciences Prague
(ÇEK CUMHURİYETİ)**



**Innovation Hive
(YUNANİSTAN)**

**Bursa Uludağ
Üniversitesi
(TÜRKİYE)**

**Metropolitan College
(YUNANİSTAN)**

