

Kamu Akademisi Eğitimleri ile Ders Eşleştirilmesi

Raylı Sistemler Makine Teknolojisi Programı öğrencilerinin mesleki ve kişisel gelişimlerini desteklemek amacıyla, program dersleri ile **BTK Akademi** ve **Cumhurbaşkanlığı Uzaktan Eğitim Kapısı (UEK)** üzerinden sunulan **Kamu Akademisi eğitimleri** eşleştirilmiştir.

Bu kapsamda öğrencilerimizin, ilgili dersler için belirlenen çevrim içi eğitim/modülleri başarıyla tamamlamaları beklenmektedir. Tamamlanan eğitimler, ders öğretim elemanları tarafından belirlenen uygulama modeli doğrultusunda **ödev/proje** kapsamında değerlendirilecek ve ders başarı notuna katkı sağlayacaktır.

Eşleştirilen eğitimler sayesinde öğrencilerimizin;

- Mesleki bilgi ve becerilerini güncel teknolojiler doğrultusunda geliştirmeleri,
- Dijital yetkinliklerini artırmaları,
- Sektör ihtiyaçlarına uygun teknik yeterlilik kazanmaları,
- Yaşam boyu öğrenme alışkanlığı edinmeleri,
- Kamu kurumları tarafından sunulan nitelikli çevrim içi eğitim içeriklerinden ücretsiz olarak faydalanmaları

amaçlanmaktadır.

Program kapsamında **Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Bilgisayar Destekli Çizim, Matematik, Bilgi ve İletişim Teknolojileri, İş Sağlığı ve Güvenliği, Siber Güvenliğin Temelleri, İşletme Yönetimi, Otomasyon ve Kontrol, Kariyer Planlama** ile **Temel Elektrik-Elektronik Bilgisi** dersleri, ilgili Kamu Akademisi eğitimleriyle ilişkilendirilmiştir.

Öğrencilerimizin, ilgili dersler kapsamında belirlenen eğitimleri tamamlamaları ve eğitim tamamlama sertifikalarını ders sorumlusuna veya akademik danışmanına ibraz etmeleri tavsiye edilmektedir. Bu eğitimler, dersin uygulama modeli kapsamında ödev/proje değerlendirmesinde kullanılabilecektir.

Aşağıda **Raylı Sistemler Makine Teknolojisi Programı Kamu Akademisi Eğitimleri – Ders Eşleştirme Tablosu** yer almaktadır. Öğrencilerimizin tabloda belirtilen eğitimleri takip etmeleri ve ilgili sertifikaları zamanında teslim etmeleri önemle duyurulur.

Raylı Sistemler Makine Tekn. – Kamu Akademisi Eğitimleri Ders Eşleştirme Tablosu													
Sıra	Program	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü (Z/S)	AKTS	Yarıyıl	Platform	Eğitim / Modül Adı	Uygulama Modeli	Ölçme-Değerlendirme	Öğrenci Kazanımı	İlgili Program Çıktısı (PC No)	Sertifika Doğrulama
1	Raylı Sistemler Makine Tekn.	BTR001	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Z	4	1	BTK Akademi	Temel Çizim Teknikleri	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Teknik resim kurallarını kullanarak bilgisayar ortamında temel teknik çizimler oluşturur ve yorumlar.	PC-2, PC-4, PC-6, PC-10	Danışman onayı
2	Raylı Sistemler Makine Tekn.	MAT001	MATEMATİK	Z	4	1	BTK Akademi	Matematik 101	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Mesleki problemlerin çözümünde temel matematiksel yöntemleri ve hesaplama tekniklerini kullanır.	PC-1, PC-2, PC-11	Danışman onayı
3	Raylı Sistemler Makine Tekn.	BIT001	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	S	3	4	BTK Akademi	Windows 11 İşletim Sistemi	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Bilgi teknolojilerini etkin kullanarak dijital ortamlarda veri yönetimi ve iletişim işlemlerini gerçekleştirir.	PC-6, PC-9, PC-10	Danışman onayı
4	Raylı Sistemler Makine Tekn.	ISG001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	3	3	Cumhurbaşkanlığı UEK	Temel İş Sağlığı ve Güvenliği	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	İş sağlığı ve güvenliği kuralları uygulanarak güvenli çalışma kültürü geliştirir.	PC-8, PC-15	Danışman onayı
5	Raylı Sistemler Makine Tekn.	SGT001	SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ	Z	3	4	BTK Akademi	Siber Güvenliğe Giriş	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Temel siber güvenlik kavramlarını bilir ve dijital sistemlerde güvenlik farkındalığı kazanır.	PC-9, PC-10, PC-15	Danışman onayı
6	Raylı Sistemler Makine Tekn.	RST702	İŞLETME YÖNETİMİ	S	3	3	Cumhurbaşkanlığı UEK	İşletme Bilgi Sistemleri	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	İşletme yönetiminin temel kavramlarını kullanarak organizasyon süreçlerini değerlendirir.	PC-12, PC-14, PC-15	Danışman onayı
7	Raylı Sistemler Makine Tekn.	RST713	OTOMASYON VE KONTROL	S	4	4	BTK Akademi	MATLAB ile Makine Öğrenmesi Algoritmaları	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Otomasyon sistemlerini analiz eder, kontrol uygulamalarında modern yazılım araçlarını kullanır.	PC-3, PC-4, PC-6, PC-10, PC-11	Danışman onayı
8	Raylı Sistemler Makine Tekn.	BOD001	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Z	4	2	BTK Akademi	AutoCAD ile 2D Tasarımlar	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	CAD yazılımını kullanarak teknik çizim ve modelleme uygulamaları gerçekleştirir.	PC-3, PC-4, PC-6, PC-10	Danışman onayı
9	Raylı Sistemler Makine Tekn.	KP001	KARİYER PLANLAMA	Z	2	2	BTK Akademi	Kariyerde Hedef Belirleme	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Kariyer yönetimi, kişisel gelişim ve yaşam boyu öğrenme konusunda farkındalık kazanır.	PC-12, PC-14, PC-16	Danışman onayı
10	Raylı Sistemler Makine Tekn.	TEB002	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ	Z	3	3	BTK Akademi	Temel Elektronik ve Robotiğe Giriş	Ödev/Proje	%20 ödev puanı	Elektrik ve elektronik devrelerin temel prensiplerini mesleki uygulamalarda kullanır.	PC-2, PC-3, PC-6, PC-7	Danışman onayı