



ANKARA
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

ANKARA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**ERASMUS+ MESLEKİ EĞİTİM
AKREDİTASYONU**

4. DÖNEM

2024-1-TR01-KA121-VET-000210864

**ALMANYA - MOTORLU ARAÇLAR
TEKNOLOJİSİ**

KATILIMCILARLA İLGİLİ BİLGİLER

Katılımcı sayısı: 4

Katılımcıların adı- soyadı:

Baran Ramazan AKCA

Eren Emir DOĞAN

Ömer Taha ERBAŞ

Ziya IŞIK

Refakatçi sayısı: 1

Refakatçi/ Refakatçilerin adı- soyadı: Mesut ALTIN

Öğrencilerin eğitim gördüğü alan: Motorlu Araçlar Tek. Alanı

PROJE BİLGİLERİ

- **ANKARA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ERASMUS+ MESLEKİ EĞİTİM AKREDİTASYONU 4. DÖNEM 2024-1-TR01-KA121-VET-000210864**
- **ALMANYA ERASMUS+ KISA DÖNEMLİ ÖĞRENCİ STAJ HAREKETLİLİK PROGRAMINA KATILIM**
- **SÜRE: 21 GÜN**
- **FAALİYETLER: MOTOR BAKIM, ELEKTRONİK ARIZA TESPİTİ, İŞ GÜVENLİĞİ, EKİP ÇALIŞMASI**

STAJ YAPILAN KURUM HAKKINDA BİLGİ

A.M.U. Automobile

A.M.U. Automobile, Almanya'nın Dorsten şehrinde faaliyet gösteren bir otomotiv servis ve satış işletmesidir. 2008 yılında kurulan bu aile şirketi, araç bakım ve onarım hizmetleri sunmaktadır. Alanında uzman ekibimiz ve modern donanımlarımızla, otomotiv sektöründe kalite ve müşteri memnuniyetini ön planda tutuyorlar.



HİZMETLER

A.M.U. Automobile, aşağıdaki hizmetleri sunmaktadır:

- Her marka ve model araç için mekanik onarım (Meisterbetrieb)
- DEKRA iş birliğiyle her Perşembe saat 08:00'de TÜV ve egzoz emisyon muayeneleri
- Geniş bir yelpazede ikinci el araç satışı
- Kaporta ve boya işleri
- Lastik değişimi ve balans ayarı
- Aks ayarı ve ölçümleri
- Şirket, Porsche, BMW, Mercedes, VW, Fiat, Saab ve Pontiac gibi birçok markaya hizmet vermektedir.

amuautomobile.de

FAALİYET KAZANIMLARI

CAN-BUS sisteminin yapısal özellikleri hakkında bilgi edinildi ve ECU (Elektronik Kontrol Ünitesi), sensörler ve aktüatörler arasındaki iletişimin nasıl gerçekleştiği ile ilgili bilgi sahibi olundu.

Modern ateşleme ve yakıt sistemleri, elektronik güvenlik sistemleri ve elektronik iklim kontrol sistemlerinin bakımını ve kontrolü öğrenildi.

Arıza tespit cihazlarını kullanma ve yol testleri yapma becerisi kazanıldı.

Arızaları etkili bir şekilde teşhis etme ve onarma yetkinliği edinildi.

FAALİYET KAZANIMLARI

Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojisi: Araçların yapısı, çalışma prensibi, yüksek voltaj güvenliği, batarya bileşenleri ve elektrikli aktarma organlarının öğrenildi.

Arıza Teşhisi ve ECU Bakımı: Motor kontrol ünitelerinin arıza tespiti, hata kodlarının yorumlanarak, yazılım tabanlı kontroller ve sistematik onarım teknikleri hakkında bilgi sahibi olundu.

FAALİYET KAZANIMLARI

- El becerilerini geliştirerek ve el aletlerini doğru şekilde kullanmayı öğrendi.
- Profesyonel bir çalışma ortamında düzenli ve titiz çalışma alışkanlıkları kazandı.
- Öz güvenleri ve motivasyonları artarak, ekip içinde etkili bir şekilde çalışma becerileri kazandılar.
- Yabancı dil yeterlilikleri arttırıldı.
- Okulumuzun verimliliği, performansı, rekabet gücü ve yenilikçiliği arttı.

FAALİYET KAZANIMLARI

- Katılımcılarımızda güven duygusu geliştirildi,
- Girişimcilikleri artırılarak, sosyalleşmeleri sağlandı,
- Ekip çalışması sonucu takım ruhunun oluşması,
- Kişisel olgunlaşmanın sağlanması gibi özellikler kazandırılacaktır.
- Farklı kültürlerden insanlarla iletişim kurma becerisi kazanarak Avrupa projeleri ve AB değerlerine yönelik farkındalık gelişti.Böylece farklı kültürleri tanıma ve kendi kültürümüzü tanııtma fırsatı elde edildi.

İŞ YERİMİZDEN GÖRSELLER



İŞ YERİMİZDEN GÖRSELLER



İŞ YERİMİZDEN GÖRSELLER



YAPILAN ÇALIŞMALAR



ÖĞRENME PROGRAMI VE GÖREVLER

- 1. Gün:Almanya'ya varış, otele yerleşme
- 2. Gün: Oryantasyon, güvenlik bilgilendirmesi, tesis turu
- 3. Gün: Hibrit ve elektrikli araç sistemlerine giriş
- 4-5. Gün: Motor kontrol ünitesi bakımı
- 6. Gün: Sosyal-kültürel etkinlik (şehir turu, müze ziyareti)
- 7-8. Gün: Şanzıman kontrol ünitesi bakımı
- 9. Gün:Atölye gözlemi ve uygulamalı çalışma
- 10. Gün: Güç dağıtım ünitesi bakımı
- 11. Gün: Sosyal etkinlik (kültürlerarası akşam / yerel etkinlik)
- 12. Gün:Yerel kontrol ünitesi bakımı
- 13. Gün:Arıza giderme teknikleri (teorik + pratik)
- 14. Gün: Motor yönetimi ve hibrit sistem bakımı
- 15. Gün: Sosyal etkinlik (bölgesel gezi)
- 16. Gün: Fren, lastik ve diğer mekanik parçaların bakımı
- 17. Gün:Araç arızalarının tespiti için teşhis cihazı kullanımı
- 18. Gün:Yol testleri ve arıza analizi
- 19. Gün:Tespit edilen arızaların onarımı
- 20. Gün: Son değerlendirme, sertifika töreni
- 21. Gün: Dönüş