

METAL TEKNOLOJİSİ ALANI TANITIMI

ALAN HAKKINDA

METAL TEKNOLOJİSİ ALANI; metal ve metal alaşımlarının sıcak ve soğuk olarak şekillendirildiği, ısıl işlemlerin uygulandığı, kaynak uygulamalarının yapıldığı, mekanik ve otomatik yöntemlerle kesme, bükme, delme ve birleştirmelerin yapıldığı, metal ve plastik doğrama işleri, metal süsleme uygulamaları ve çelik konstrüksiyon işlerinin yapıldığı bir alandır.

Türkiye’de metal sektörü hızla gelişmekte ve büyümektedir. Ülkemizde küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelerde çok sayıda nitelikli elemana ihtiyaç duyulmaktadır.

EĞİTİM VE KARIYER İMKÂN LARI

Meslek lisesinden sonra “Yükseköğretime Geçiş Sınavı”nda başarılı olanlar, lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine devam edebilirler. Ayrıca Mezun olan öğrencilerin ek puanları ile yerleşebilecekleri ön lisans programları da mevcuttur.

Eğitimi tamamlayarak iş hayatında gerekli yeterlilikleri kazanan meslek elemanları, Metal teknolojisi ile ilgili işletmelerde kariyer yapabilirler.

Bu mesleklerdeki elemanlar otomotiv, beyaz eşya ve bilişim teknolojisi ürünlerini imal eden fabrikalarda, tersanelerde, köprü ve baraj işlerinde, kendi atölyelerinde, kamu kurum ve kuruluşlarında açık veya kapalı ortamlarda çalışabilirler. Buldukları işletmelerde, çalışanlarla iş birliği ve uyum içerisinde üretim yaparlar. Hareketli ve sabit mekanik sistemler tasarlayarak imal ederler. Çalışma ortamında iş güvenliği kurallarına uygun davranmalıdırlar.

• Alanın Altında Yer Alan Dallar

- 1- Kaynakçılık
- 2- Isıl İşlemi
- 3- Çelik Konstrüksiyon
- 4- Metal Doğrama

METAL TEKNOLOJİSİ ALANI TANITIMI

YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMLARI		
Metal Teknolojisi	Öğretim Programları	Öğretim süresi
ÖNLİSANS	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi	2
	Elektrik enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım	2
	Endüstriyel Kalıpcılık	2
	Gemi Makineleri İşletme	2
	Grafik Tasarım	2
	İş Makineleri Operatörlüğü	2
	Kaynak Teknolojisi	2
	Makine	2
	Mekatronik	2
	Metalurji	2
	Oto Boya ve Karoseri	2
	Otomotiv Teknolojisi	2
	Raylı Sistemler Makine Teknolojisi	2
	Sondaj Teknolojisi	2
	Tahribatsız Muayene	2
Tarım Makineleri	2	

Metal Teknolojisi	Öğretim Programları	Öğretim süresi
LİSANS	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği	4
	İmalat Mühendisliği	4
	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	4
	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	4