

KABLAJ TASARIM MÜHENDİSİ

TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. (TEI), 1985 yılında, Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. (TAI), General Electric (GE), Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) ve Türk Hava Kurumu (THK) arasında kurulmuş olan bir anonim şirkettir. Havacılık sanayisine yüksek kaliteli ürünler ve hizmetler sunarak, uluslararası düzeyde bir üretici ve dünya çapında bir tasarım merkezi konumunda olan TEI, her gün bir adım daha ileri giderek hedeflerine ulaşmaktadır. 1987 yılında ilk motor ve motor parçalarının üretim ve sevkiyatını gerçekleştiren TEI, aradan geçen yıllar içerisinde uçak motor parça ve modül üretimi, montaj ve test teknolojisinin ülkemize transferini gerçekleştirmiş; ayrıca uluslararası standartta, güvenilir, yüksek kaliteli üretimiyle kendini global pazarlarda kanıtlamıştır. TEI, üstlenmiş olduğu küresel ölçekte lider bir motor şirketi olma misyonu doğrultusunda, sahip olduğu yüksek imalat teknolojilerine paralel olarak, özgün tasarıma sahip yerli motor hedefi için planlı çalışmalar sürdürmektedir.

Sivil ve askeri havacılık motorlarında ülkemizin lider ismi olan TEI, heyecan verici teknolojik hedeflerine giden yolda, teknik ve profesyonel mükemmelliği ideal edinmiş, işine bağlı, güvenilir, üretken, sorumluluk sahibi ve yaratıcı işgücü ile önümüzdeki yıllardaki hedeflerine sağlam adımlarla ulaşacağını bilmektedir. Çağdaş ve memnuniyet yaratan çalışma koşulları ile çalışanlarını fark yaratan işler üretmeleri için teşvik etmektedir.

TEI’de çalışmak;

- Heyecan verici ve gelecek vaat eden bir sektörde,
- Yaratıcı ürünler ve hizmetler sunan bir kurumda,
- Yüksek teknolojinin uygulandığı ve geliştirildiği bir ortamda,
- Uluslararası kapsamda mühendislik, uzmanlık ve teknisyenlik yapmak demektir.

Pozisyonumuza başvurarak kariyeriniz boyunca bilgi ve yeteneklerinizi gökyüzüne çıkarmak ister misiniz? Pozisyon ile ilgili iş tanımı ve adaylardan beklenen genel nitelikler/ yetkinlikler aşağıda yer almaktadır.

İlgilendiğiniz pozisyonunun ismini belirterek özgeçmişinizi IseAlim.Liderligi@tei.com.tr adresine iletebilirsiniz.

Genel Nitelikler:

- Üniversitelerin Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Mekatronik Mühendisliği bölümlerinden mezun,
- Havacılık, savunma veya otomotiv sektörlerinde benzer pozisyonlarda tercihen 2 yıl ve üzeri tecrübeye sahip,

- Askeri sistemler ve/veya otomotiv kablo demeti (wiring&harness) tasarımı hakkında bilgi ve tecrübeye sahip,
- 2 boyutlu elektrik devre şemaları ve kablo bağlantı diyagramları hazırlayabilen,
- Elektriksel anahtarlama ve devre koruma elemanları hakkında bilgi sahibi,
- Şema ve teknik resim hazırlanması konularında tecrübeye sahip,
- EMI/EMC konularında ve çevresel testler hakkında bilgi sahibi,
- Tasarım değişiklik süreçleri ve BOM yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi,
- Ürün yaşam döngüsü (PLM) süreçlerine hakim,
- Teamcenter ya da benzeri bir yazılımı kullanabilen,
- Mentor Capital/VeSys, Saber, ZukenE3, PREEvision, See XP vb. kablaj tasarım araçlarından en az birinde tecrübeye sahip,
- NX, CATIA, Creo, Solidworks, Autocad vb. 3D CAD tasarım araçlarından en az birinin electrical wire harness/electrical routing modüllerinin kullanımında tecrübeye sahip,
- AS50881G ve IPC/WHMA-A-620 standartları hakkında bilgi sahibi,
- Fracas, balık kılıcı, 5 neden analizi gibi kök sebep analizleri hakkında bilgi sahibi,
- FMEA/FMECA analizleri hakkında bilgi sahibi,
- Takım çalışmasına uygun ve iletişim yeteneği yüksek,
- İyi derecede İngilizce bilen,
- Analitik düşünebilen ve problem çözme yeteneğine sahip,
- Eskişehir'de ikamet eden/edebilecek olan.

İş Tanımı:

Havacılık pistonlu / gaz türbinli motor projelerinde motor kablajı ve elektriksel güç dağıtım sistemi birimlerinin geliştirilmesi sürecinde aşağıdaki konularda görev almak;

- Motor kablaj sistemlerinin 2 boyutlu ve 3 boyutlu tasarımını yapmak,
- Elektronik birimlerin kutu içi kablaj tasarımını yapmak,
- Elektromekanik güç dağıtım ünitelerinin elektriksel tasarımını yapmak,
- Kablaj sistemlerinin tasarımı ile ilgili politika, el kitabı, süreç, prosedür ve projelere ait geliştirme-doğrulama planının hazırlanması ve güncel tutulmasını sağlamak,
- Havacılık sertifikasyon süreçlerine uygun gerekli tasarım kalite güvence, akış, prosedür ve altyapıların kurulmasını ve işletilmesini sağlamak,
- Üst seviye gereksinimlere uygun olarak, elektriksel güç dağıtım sistemi ve kablaj sistemlerinin alt seviye gereksinimlerini yazmak ve doğrulamak,
- Gereksinimlere uygun röle, kontaktör, sigorta, devre kesici, kablo, konnektör, kablaj aksesuar vb komponent seçimini gerçekleştirmek,

- Kablo demeti bağlantı (wiring) diyagramları, kablo demeti (harness) ağacı (formboard), teknik resim ve şemaları hazırlamak,
- Alt seviye test senaryolarını tasarlamak, testleri gerçekleştirmek, sonuçları analiz etmek ve raporlamak,
- Motor elektrik alt sistemleri sistem mühendisliği ve sistem entegrasyon faaliyetlerini desteklemek,
- Motor elektrik alt sistemlerine ait ekipmanların ürün ELD, emniyet-güvenilirlik, iyileştirme, maliyet düşürme ve üretim yöntemleri konularında yapılan çalışmaları desteklemek,
- Motor elektrik alt sistemlerine ait kalite, imalat, montaj, tedarik, satınalma süreçlerinde teknik destek sağlamak,
- Diğer tasarım disiplinlerine ait modüllerle kablaj sistemi mekanik ve elektriksel arayüzlerini yönetmek,
- Gerilim düşümü, ekranlama-gürültü filtreleme, irtifa ve ortam koşullarına uygun kablo kesit hesaplamaları yapmak,
- Kablaj tasarım programlarının PLM entegrasyon çalışmalarına destek sağlamak.