

**PENDİK BARBAROS HAYRETTİN PAŞA MESLEKİ VE TEKNİK
ANADOLU LİSESİ PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK VE REHBERLİK
SERVİSİ**

KASIM 2020





OKULUMUZDA BULUNAN ALAN VE DALLAR



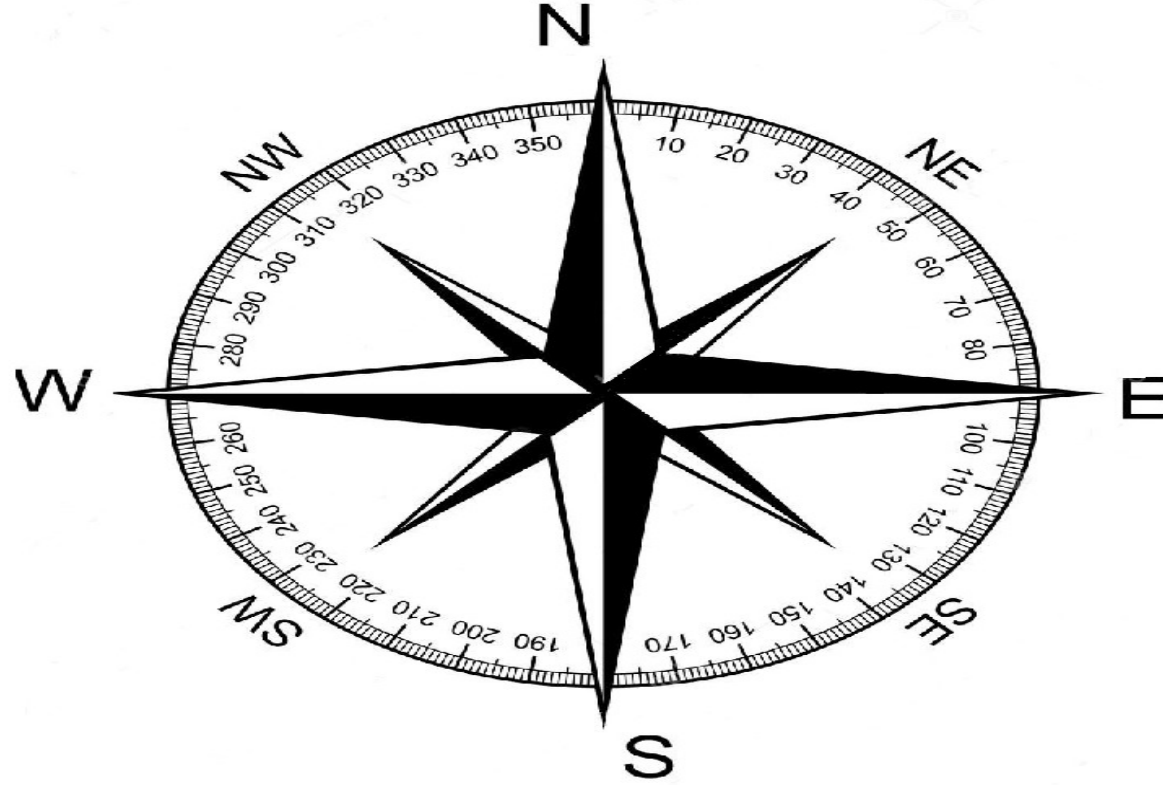
DENİZCİLİK ALANI

- 1.GÜVERTE İŞLETME DALI
- 2. GEMİ MAKİNALARI İŞLETME DALI

GEMİ YAPIMI ALANI

- GEMİ İNŞA DALI
- GEMİ DONATIM DALI
- YAT İNŞA DALI

DENİZCİLİK ALANI



Denizcilik alanı, denizde gemi üstünde çalışacak teknik personeli, deniz taşımacılığı ve özel deniz araçlarının yönetimi alanında çalışacak elemanları yetiştirmeyi amaçlayan bir bölümdür.

GÜVERTE İŞLETME DALI

Güverte İşletme Dalından mezun olan öğrencilerimiz Gemi Adamları Yönetmeliğine ve Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Tutma Standartları sözleşmesine (STCW - 78/95) göre belirlenen eğitimi almış olurlar.

Öğrencilerimiz mezun olduktan sonra 12 ay Açık Deniz Stajını tamamlayıp, Gemi Adamları Sınav Merkezinin (GASM) yapacağı sınavda başarılı oldukları takdirde, 500 GT altındaki gemilerde Sınırlı Vardiya Zabiti (3.Kaptan) olarak çalışma hakkını kazanırlar.

Güverte İşletme Dalından mezun olan öğrencilerimiz 12 STCW belgesini alma ve Genel Telsiz Operatörü (GOC) sınavına girme hakkını elde ederler.

Sınırlı Vardiya Zabiti ünvanını kazanan mezunlarımız Uluslar arası sefer yapan gemilerde;

- ♦ Geminin güvenli seyirinin planlanmasından
- ♦ Köprüüstünde vardiya nöbetini tutmaktan
- ♦ Geminin bakım, tutumundan
- ♦ Emniyet ekipmanlarının bakım, tutum ve kontrolünden
- ♦ Geminin güvenli manevrasından
- ♦ Geminin emniyetli yüklenmesi ve tahliye edilmesinden
- ♦ Telsiz haberleşmesinin yapılmasından
- ♦ Deniz kirliliğinin önlenmesinden
- ♦ Gerekli evrakların hazırlanması ve takibinden

Sorumlu olurlar.

GÜVERTE İŞLETME DALI

Okulumuzun bu bölümünden mezun olan öğrencilerimiz Uluslar arası çalışan gemilerde **3. Kaptan** olarak görev yapabilmektedirler.

Okulumuz bu eğitim için gerekli aşağıdaki eğitimleri vermektedir:

- Yüzme
- Denizde Emniyet
- Simülatör eğitimi
- Gemide uygulamalı eğitim

Okulumuz bu eğitim için istenen aşağıdaki atölye ve laboratuarlara sahiptir:

- Seyir Laboratuvarı
- Gemicilik Laboratuvarı
- Denizde Emniyet Laboratuvarı
- Yangın Eğitim Merkezi
- Filika sistemi
- Köprüüstü Simülatörü

GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME DALI

Gemi Makineleri İşletme Dalından mezun olan öğrencilerimiz Gemi Adamları Yönetmeliğine ve Gemi Adamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Tutma Standartları sözleşmesine (STCW - 78/95) göre belirlenen eğitimi almış olurlar.

Öğrencilerimiz mezun olduktan sonra 6 ay Açık Deniz Stajını ve 6 ay Kara stajını tamamlayıp, Gemi Adamların Sınav Merkezinin (GASM) yapacağı sınavda başarılı oldukları takdirde, ana makine gücü 750 KW altındaki gemilerde Sınırlı Makine Zabiti (3. Makinist) olarak çalışma hakkını kazanırlar.

Makine İşletme Dalından mezun olan öğrencilerimiz 10 STCW belgesini alma hakkını elde ederler.

Sınırlı Vardiya Zabiti ünvanını kazanan mezunlarımız Uluslar arası sefer yapan gemilerde;

- ♦ Geminin Ana ve Yardımcı Makinelerinin emniyetli çalışmasından ve bakım tutumundan
- ♦ Makina vardiya nöbetini tutmaktan
- ♦ Makina Dairesinin bakım, tutumundan
- ♦ Geminin Elektrik sisteminden
- ♦ Geminin ısıtma sisteminden
- ♦ Yakıt ikmalinden ve takibinden
- ♦ Emniyet ekipmanlarının bakım, tutum ve kontrolünden
- ♦ Deniz kirliliğinin önlenmesinden
- ♦ Gerekli evrakların hazırlanması ve takibinden

Sorumlu olurlar.



GEMİ MAKİNALARI İŞLETME DALI

Okulumuzun bu bölümünden mezun olan öğrencilerimiz Uluslar arası çalışan gemilerde **3. Makinist** olarak görev yapabilmektedirler.

Okulumuz bu eğitim için gerekli aşağıdaki eğitimleri vermektedir:

- Yüzme
- Denizde Emniyet
- Simülatör eğitimi
- Gemide uygulamalı eğitim

Okulumuz bu eğitim için istenen aşağıdaki atölye ve laboratuvarlara sahiptir:

- Ana Makine Atölyesi
- Yardımcı Makine Atölyesi
- Elektrik Atölyesi
- Ana Makine
- Makine Simülatörü
- Hidrolik Pnömatik Atölyesi

GEMİ YAPIM ALANI

Gemi Yapımı alanı; gemi inşa, yat inşa, gemi donatım yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Gemi yapımı sanayisi, farklı sanayi ürünlerinin birleşimini içeren bir imalat sanayisi olma özelliğini taşımaktadır. Birçok yan sanayi ile bağlantılı olmasından dolayı onu sürükleyen, teknolojinin gelişimini destekleyen, iş imkanı sağlayan; demir çelik sanayisi, elektrik-elektronik sanayisi, boya sanayisi, lastik-plastik sanayisi ve makine imalat sanayisine, ülkenin savunma ihtiyaçlarına katkıda bulunan önemli bir sektördür. Bu yönü ile bir sanayi kolu olarak hem deniz ticaretine hem de sanayiye önem veren ülkeler tarafından benimsenen, desteklenen bir sanayi kolunu oluşturmaktadır.

Gemilerin teknik ve ekonomik yönden uzun ömürlü olması ve dünya ticaret hacminin de yaklaşık olarak %95 inin denizyolu taşımacılığı ile yapılması, gemi yapımı sanayisini daha da önemli kılmaktadır.

20. yüzyılın sonlarında dünyada yaşanan politik, teknolojik gelişmeler ve yoğun rekabet, dünya deniz ticaretini de etkileyerek yapısal değişimlere zorlamıştır. Gemilerin yapısı, tipi ve büyüklüğü yaşanan teknolojik gelişmelere bağlı olarak değişiklik göstererek hızını ve kapasitesini de artırmıştır. Deniz yolu taşımacılığının karayolu taşımacılığına göre ortalama 6,5 kat; demir yolu taşımacılığına göre 3,5 kat daha ekonomik olmasının yanı sıra çok büyük miktardaki yüklerin bir seferde ve güvenli taşınması da gemi yapımı sektörünü avantajlı kılmaktadır.



GEMİ İNŞA

Gemi İnşaatı Bölümü Tanıtımı:

Programın amacı

Gemi inşaatı programı amacı her türlü gemi yapımında mühendisle ustalar ve işçiler arasında görev yapan ara elemanları yetiştirmektir.

Programda Okutulan Belli Başlı Dersler

Gemi inşaatı programında matematik, tasargeometri, fizik, teknik resim, statik, mekanik, akışkanlar mekaniği, gemi hidrostatığı, gemi elektriği, gemi bilgisi, imalat işlemleri gibi dersler okutulmakta, tersanelerde uygulamalar yapılmaktadır.

Gereken Nitelikler

Gemi inşaatı programında okumak isteyenlerin matematiğe ve özellikle fiziğe ilgili ve bu konularda başarılı, uzay ilişkilerini görebilme ve çizim yeteneğine sahip, bedence sağlıklı kimseler olmaları gerekir.

Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler

Gemi inşaatı programını bitirenlere "Gemi İnşaatı Teknisyeni" unvanı verilir. Gemi inşaatı teknikerleri için gemilerin yapımı ve malzeme yapım veya onarım için gemi inşaat mühendisi tarafından belirlenen basamakların yerine getirilmesi gibi işleri, mühendisin denetimi altında yürütür.

Çalışma Alanları

Gemi inşaatı teknikerleri devlete veya özel sektöre ait tersanelerde görev alabilirler. Denizciliğimiz ve buna bağlı olarak tersane işletmeciliği gelişince bu alanda yetişmiş insanlara daha çok ihtiyaç duyulacaktır.



GEMİ İNŞA DALI

Okulumuzun bu bölümünden mezun olan öğrencilerimiz Uluslar arası geçerliliği olan lise diploması alırlar. Mezun olduklarında alanları ile ilgili 'İş Yeri Açma Belgesi' verilir.

Okulumuz bu eğitim için gerekli aşağıdaki eğitimleri vermektedir:

- Temel Gemi Yapımı Teknikleri
- Endaze
- Gemi Temel İşlemleri
- Teknik Resim
- Mesleki Gelişim Atölyesi
- Gemi Yapımı Elemanları İmalatı ve Montaj
- Gemi Yapımı Meslek Resmi
- Kaynak Teknikleri
- Kompozit Tekne ve Yat Yapımı Teknikleri
- İşletmelerde Beceri Eğitimi
- Gemi Maketi

Okulumuz bu eğitim için istenen aşağıdaki atölye ve laboratuarlara sahiptir

- Kaynak Atölyesi
- Teknik Resim Atölyesi
- Bilgisayar Destekli çizim Atölyesi
- Gemi İnşa Atölyesi

GEMİ DONATIM



Gemi Donatım Bölümü Tanıtımı:

Programın amacı

Gemi donatım programının amacı her türlü gemi yapımında mühendis ile ustalar ve işçiler arasında iletişimi kuran, iş akışını sağlayan ara elemanları yetiştirmektir. Tersanelerde aynı zamanda donatım formeni olarak adlandırılmaktadır.

Programda Okutulan Belli Başlı Dersler

Gemi donatım programında okutulan belli başlı dersler, Gemi Makine Tesisat Donatım, Gemi Tesisat Donatım Meslek Resmi, Gemi Boru Tesisat Donatım ve Montajı, Boru İşçiliği, Boru Kaynakçılığı ve gibi alanda uzmanlaşmaya yönelik dersler okutulmakta ve ayrıca staj uygulamasıyla tersanelerde uygulamalı eğitim yapılmaktadır.

Gereken Nitelikler

Gemi donatım programında okumak isteyenlerin sayısal zeka ve çizim yeteneğine sahip, analitik düşünebilen beden ve zihnen sağlıklı kimseler olmaları gerekir.

Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler

Gemi donatım programını bitirenlere gemi donatım teknisyeni ünvanı verilir, ayrıca çalışma ortamına göre formen, teknik eleman, proje elemanı gibi değişik pozisyonlarda çalışabilirler.

Yaptıkları işler, proje okuma, boru devresi hazırlama, teknik resim hazırlama, sökme, montaj, kaynak gibi işlerde yer alırlar.

Çalışma Alanları

Gemi donatım programını bitiren öğrenciler devlete veya özel sektöre air tersanelerde görev alabilirler. Petrol platformları, kara yada deniz taşıtlarındaki borulama sistemleri, makina sistemleri ve bunların çalışma prensipleri ve montajı alanında çalışabilirler.



GEMİ DONATIM DALI

Okulumuzun bu bölümünden mezun olan öğrencilerimiz Uluslar arası geçerliliği olan lise diploması alırlar. Mezun olduklarında alanları ile ilgili ‘İş Yeri Açma Belgesi’ verilir.

Okulumuz bu eğitim için gerekli aşağıdaki eğitimleri vermektedir:

- Temel Gemi Yapımı Teknikleri
- Endaze
- Gemi Temel İşlemleri
- Teknik Resim
- Mesleki Gelişim Atölyesi
Gemi Boru Tesisat Donatım ve Montajı
- Gemi Tesisat Donatım Meslek Resmi
- Boru işçiliği
- Boru Kaynakçılığı
- İşletmelerde Beceri Eğitimi
- Gemi Makine Tesisat Donatım

Okulumuz bu eğitim için istenen aşağıdaki atölye ve laboratuarlara sahiptir

- Kaynak Atölyesi
- Teknik Resim Atölyesi
- Bilgisayar Destekli çizim Atölyesi
- Gemi Donatım Atölyesi

YAT İNŞA



Yat İnşa Bölümü Tanıtımı:

Programın amacı

Ahşap ve kompozit gemi, tekne, yat yapımında mühendis ile ustalar ve işçiler arasında görev yapan, alınan siparişi projeye göre iş organizasyonunu yapan, iş güvenliği önlemlerini alan, malzemeleri seçen, şablon çıkaran, kalıp hazırlayan, makinelerde ağaç ve ağaç ürünlerini ve kompozit ürünleri işleyerek tekne ve yat yapan, kontrol eden ve mesleki eğitime ilişkin faaliyetleri sürdüreni nitelikli ara elemanları yetiştirmektedir.

Programda Okutulan Belli Başlı Dersler

Yat İnşa Programında; endaze çizimi, bilgisayar destekli çizim, tekne yat yapım teknikleri kompozit yat imalatı, yat üst yüzey işlemleri,

model gemi yapımı işlemleri gibi dersler okutulmakta, tersanelerde ve öğrenci başarısına göre çizimle alakalı ofislerde uygulamalar yapılmaktadır.

Gereken Nitelikler

Yat İnşa Programında; enzade çizimi, bilgisayar destekli çizim, tekne yat yapım teknikleri kompozit yat imalatı, yat üst yüzey işlemleri, model gemi yapımı işlemleri gibi dersler okutulmakta, tersanelerde ve öğrenci başarısına göre çizimle alakalı ofislerde uygulamalar yaptırılmaktadır.

Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler

Yat inşa programını bitirenlere Yat İnşa Teknisyeni unvanı verilir. Yat inşa Teknikerleri için gemilerin yapımı ve malzeme yapım veya onarım için gemi inşaat mühendisi tarafından belirlenen basamakların yerine getirilmesi gibi işleri, mühendisin denetimi altında yürütür.

Çalışma Alanları

Yat İnşa Teknikerleri devlete veya özel sektöre ait tersanelerde veya çizimle alakalı ofislerde görev alabilirler. Denizciliğimiz ve buna bağlı olarak tersane işletmeciliği gelişince bu alanda yetişmiş insanlara daha çok ihtiyaç duyulacaktır.



YAT İNŞA DALI

Okulumuzun bu bölümünden mezun olan öğrencilerimiz Uluslar arası geçerliliği olan lise diploması alırlar. Mezun olduklarında alanları ile ilgili 'İş Yeri Açma Belgesi' verilir.

Okulumuz bu eğitim için gerekli aşağıdaki eğitimleri vermektedir

- Temel Gemi Yapımı Teknikleri
- Endaze
- Gemi Temel İşlemleri
- Teknik Resim
- Mesleki Gelişim Atölyesi
- İşletmelerde Beceri Eğitimi
- Gemi Maketi

Okulumuz bu eğitim için istenen aşağıdaki atölye ve laboratuarlara sahiptir

- Teknik Resim Atölyesi
- Bilgisayar Destekli çizim Atölyesi
- Mengene Atölyesi
- Lazer Kesim Atölyesi
- Yat İnşa Atölyesi

Mesleki bilgilendirme için;

- <http://meslekitanitim.meb.gov.tr>
- <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr>
sitelerinden yararlanabilirsiniz.

HAZIRLAYANLAR

PDR Öğretmeni Eylem AKSÖZ
PDR Öğretmeni Ahmet KESKİN