

YAT TASARIMI ATÖLYELERİ KATALOĐU

20 24

Authorized
Rhino
Training
Center



Eđitmen
Taha Túrkođlu



YAT TASARIMI VE MODELLEME ATÖLYESİ

HAFTA

Bu atölye boyunca tekne tasarımında dikkat edilmesi gereken kuralları ve üretime uygunluğunu göz önüne alarak Rhino ile yat modellemeyi ve tasarım süreçlerini öğreniyoruz.

Bu atölyenin amacı Rhino ile hayalinizdeki yatı tasarlayabilmenizi sağlayacak temel bilgileri öğretmektir. Projeler yaparak gerçekleştirdiğimiz dersler, gelecekte yapacağınız çalışmalara altyapı olacaktır. Farklı modelleme metotlarını, yüzeylerin kalitesini ölçebileceğiniz analiz tekniklerini öğrenecek ve derslere interaktif olarak katılabileceksiniz.

Atölye boyunca teknik konulara boğulmadan, temel terimleri öğrenerek yaptığımız bu atölye teknik çizim yeteneği olan herkes için uygun hale getirilmiştir. Geleceğiniz için yapabileceğiniz en büyük yatırımlardan birini kendi evinizde veya iş yerinizde yapın.

Rhinoceros programı yat tasarımı sektörünün tekel programı demek çok yanlış olmayacaktır. Bu yüzden sektöre atılmak isteyen herkesin Rhino ile olan ilişkisini iyileştirmesi gerekmektedir.

Ders İçeriği

01

Yat Tasarımında Süreçler ve Rhino'ya Giriş

Bu aşamada yatları türleri ve amaçlarına göre tanıtıyoruz ve çoklu disiplinler arasındaki ilişkiyi anlatıyoruz. Aynı zamanda bir yat tasarım ofisinin hangi süreçlerden geçtiğini ve bu süreçlerin basitçe işleyişini öğreniyoruz. Aynı hafta Rhino ile doğru yüzey ve eğri çizimine dair teorik ve pratik çalışmalar yapıyoruz.

02

Yelkenli ve Motoryat Karinası Modelleme

Bu haftada 2 adet tekne gövdesi modellemeyi öğreniyoruz. Hem teorik hem de pratikle boğuşacaksınız. Kolay ve anlaşılır şekilde gövde modellemenin yöntemlerini kavrayacak ve ön dizayn değerlerimizi tutturmayı öğrenmiş olacaksınız. Bu aşamada katılımcılar da uygulamaları gerçekleştiriyor.

03

Üst Bina Modelleme

Daha önce yaptığımız karinaların üst binalarını bu aşamada öğreniyoruz. Atölyenin en zorlu ama öğretici kısmı demek yanlış olmaz. Bu aşamada da katılımcılar da uygulamaları gerçekleştiriyor.

04

Baştan Sona Yat Tasarımı (Bitirme Projesi)

Bu hafta herkesin kendi projesini yapabilmesi için atölye yürütücüsü tarafından baştan sona hızlandırılmış bir tasarım projesini göreceksiniz. Katılımcıların kendi projelerine örnek olacak şekilde yapılan bu örnek kılavuz niteliğinde olacaktır.



Ders Süresi: 24 Saat / 4 Hafta

Saatler: 20:00 - 22:00

Programlar: Rhino 7/8

Ders Platformu: Zoom

Atölye sertifikalıdır.





YAT TASARIMI TEKİNİK ATÖLYESİ

Atölyemizin temel amacı yat tasarımında teknik konulara meraklı veya teknik konular hakkındaki bilgisini programa dökülebilmek isteyenlere sağlam bir temel oluşturmaktır. Atölye içeriğinde program anlatımının yanında teorik bilgilerle gemilerin stabilitesi ve temel prensipleri hakkında da bilgi sahibi olabileceksiniz.

Maxsurf programı ile motoryat ve yelkenli modeli oluşturmayı öğrendikten sonra stabilite testleri ve direnç testlerini temellerini oturttarak öğrenebileceksiniz

Bu atölye diğer iki yat atölyemizin tamamlayıcısı nitelikte olmakla birlikte tek başına size yatların mühendislik hesapları hakkında sağlam bir alt yapı sunacaktır. Bu atölyenin içeriği yıllardır verdiğimiz tasarım eğitimlerinde öğrencilerin sorduğu sorular ve merakları üzerine oluşturulmuştur.

***Bu atölyeye teknik konulara yatkınlığınızı göz önünde bulundurarak kayıt olmanızı tavsiye ederiz. Zira atölyenin zorluk seviyesi yüksektir, ancak anlaşılması kolay içeriklerle orta seviyeye çekilmiştir.*

HAFTA

Ders İçeriği

01

Maxsurf ve Ön-Dizayn'a Giriş / Teorik Bilgiler

Bu hafta Maxsurf ile birlikte genel terimlere göz atıyoruz. Hem Maxsurf'ü tanıyacaksınız hem de en çok kullandığımız ve önemli terimler hakkında bilgi sahibi olacaksınız. Ön-Dizayn aşamaları hakkında da bu aşamada konuşacak ve mühendislerin/tasarımcıların hangi süreçlerden geçtiğini öğreneceksiniz.

02

Yelkenli Karinası ve Motoryat Karinası Modelleme

Maxsurf programı diğer modelleme programlarından farklı olarak sadece gemi modelleme üzerine çalışan bir programdır. Bu aşamada 2 farklı tekne gövdesini 2 farklı metod ile modelleyeceğiz. Stabilite ve Resistance modülleri için modellerimiz hazır hale getirilecektir.

03

Stabilite ve Resistance Modülleri

Direnç analizleri ile makine seçimi ve dalga direnç testlerini yaptıktan sonra Stabilite modülünde çeşitli tesleri kriterlere uygun şekilde gerçekleştirecek ve tekne yüklerini değerlendireceğiz. Bu aşamada bir çok yeni terimin anlamlarını öğreniyor olacağız.

04

Üretim Aşamaları ve Yapısallar Hakkında Genel Bilgiler

Bu hafta hem denge testlerine devam edecek hem de teknelerin üretim ve malzeme tiplerine göre farklılıklarını irdedeleyeceğiz. Yapısallar hakkında da genel bir bilgilendirme yapacağız.



Ders Süresi: 24 Saat / 4 Hafta

Saatler: 20:00 - 22:00

Programlar: Maxsurf, Rhino

Ders Platformu: Zoom





YATLARDA İÇ MEKAN MODELLEME VE RENDER ATÖLYESİ

HAFTA

Bu atölyenin ilk amacı yatlarda iç mekan üzerine çalışmak isteyen herkese bu konu hakkında temel bilgileri öğretmek ve Rhino ile yat iç mekan modellemesi konusunda katılımcıları geliştirmektir. Bir diğer önemli amacımız ise 4 yıldır verimli bir şekilde gerçekleştirdiğimiz Rhino ile Yat Tasarımı ve Modelleme Atölyelerini bir seviye daha ileriye taşımaktır. Hem tek başına güçlü bir atölye olmasının yanında Yat Tasarımı ve Modelleme Atölyesi'nin tamamlayıcısı niteliğindedir.

Modellemeye geçmeden önce yatlarda iç mekan tasarımının hangi iş akışında gerçekleştirdiğimizi, mühendisliğin mimariye etkisini ve ergonomiyi konuşacağız. Genel yerleşim planı ve modelleme için kendi örneklerimiz üzerinden çalışmalar yaptıktan sonra bir çalışmamızın V-ray ile görsellerini oluşturacağız. Hem iç mekan hem de teknenin dış görünüşünün görselleştirmesini bu atölyede öğreneceğiz.

Rhinoceros programı yat tasarımı sektörünün tekel programıdır demek çok yanlış olmayacaktır. Bu yüzden sektöre atılmak isteyen herkesin Rhino ile olan ilişkisini iyileştirmesi gerekmektedir.

Ders İçeriği

01

Alanlar ve Genel Yerleşim

Yatlarda iç mekan yerleşimini yapabilmek için kullanım alanlarını tanımlıyoruz. Bu alanlar bize imkanları kullanmak ve imkansızlıkları aşmak adına fikir verecektir. Bu sayede genel yerleşim planını belirliyoruz.

02

Üst Güverte Modelleme

Bu aşamada belirlediğimiz genel yerleşim planına göre üst güvertenin modellemelerini yapıyoruz. Bu aşamada da üretim gerekliliklerini de göz önüne alıyoruz.

03

Alt Güverte Modelleme

İç mekanda karina formunun gereksinimlerini göz önünde bulundurarak master kabin tasarımını gerçekleştiriyoruz.

04

Görselleştirme

Tekneyi hem iç mekan hem de dış mekan olarak görselleştirmek için hazırlıyoruz. Malzeme, ışık ve kaplama detaylarını giriyor ve render ayarlarını yapıyoruz.



Ders Süresi: 24 Saat / 4 Hafta

Saatler: 20:00 - 22:00

Programlar: Rhino 7/8

Ders Platformu: Zoom

Atölye sertifikalıdır.



Atölye Koşulları

- Derslerimiz online olarak Zoom platformu üzerinden gerçekleştirilmektedir.
- Atölye yürütücüsü Taha Türkoğlu'dur.
- Dersler interaktif olarak gerçekleştirilmektedir.
- Dersler kayıt altına alınmakta ve her dersten sonra katılımcılar ile paylaşılacaktır.
- Ders kayıtları ömür boyu izlenebilecektir.
- Katılım için en az temel seviye Rhino bilgisi gereklidir.
- Temel seviye Rhino bilgisi için katılımcılara ücretsiz olarak 12 saatlik çalışmalar gönderilecektir.
- Atölyelerde katılımcılar diledikleri gibi soru sorabilecek ve yardım alabilecektir.
- Yapılan her örnek için öğrencilere tekrarlama zamanı belirli bir oranda verilecektir.

Sertifika Koşulları

- Bool Design Studio, Yetkili Rhino Eğitim Merkezi (Authorized Rhino Training Center) olarak resmi Rhino eğitim kurumudur.
- Eğitimlerimiz Yetkili Rhino Eğitmeni'dir (Authorized Rhino Trainer).
- Sertifika hakkı elde edebilmek için derslere yüzde 70 katılımı sağlamak zorunluluğu vardır.
- Ayrıca ders içerisinde yapılacak tüm çalışmalar ve verilecek ödevler atölye bittikten en geç 3 ay içerisinde teslim edilmelidir.
- Sertifikalar e-Devlet onaylı değildir. Biz Mcneel firması tarafından onaylı aktif tek eğitim merkeziz.



	1 Haziran'a Kadar	Yaz Fiyatı
Yat Tasarımı ve Modelleme Atölyesi	3600TL	6000TL
Yatlarda İç Mekan Modelleme ve Render Atölyesi	3600TL	6000TL
Yat Tasarım Teknik Atölyesi	3600TL	6000TL
Yat Tasarım Paketi 2'li	6000TL	10000TL
Yat Tasarım Paketi 3'lü	9000TL	15000TL

*Fiyatlarımıza KDV dahildir.