



EUROPE
CODING SCHOOL



Hemen Başvur

GLOBAL
TEKNOLOJİ
KARIYERİNE
BAŞLA

Yurt İçi ve Yurt Dışı Staj ile
en etkili deneyim

C#
C++
Java
Java Script
Kotlin
Laravel
Python
React.js
Swift
React Native
Angular

Yurt İçi ve
Yurt Dışı Staj

Sektörün dinamik
firmalarında ,
staj imkanı
yakalayın

2024 - 2025

europcoding.school.com

1



EUROPE
CODING SCHOOL

ECS'ye Hoş Geldiniz



EUROPE CODING SCHOOL

1837'de bilgisayarın icadıyla başlayan teknoloji yolculuğu, bugün daha önce hiç olmadığı kadar hızlı değişiyor. Yazılıma olan talep artık sadece bir ihtiyaç değil, aynı zamanda bir yaşam tarzı haline geldi. Europe Coding School (ECS) olarak, bu dinamik ve büyüyen dünyada öğrencilerimize yüksek kaliteli eğitimle donanmış, yaratıcı ve öncü bireyler olma fırsatını sunuyoruz. Misyonumuz, bilgisayarın icadının ardından başlayan bu teknoloji serüveninde, öğrencilerimizi geleceğin teknoloji liderleri haline getirmek. Sektördeki hızlı değişime ayak uydurabilen, sorunları çözebilen ve inovasyona açık bireyler olarak yetişmelerini sağlamak için, ECS olarak var gücümüzle çalışıyoruz. Bu yolda öğrencilerimizle birlikte yürüyerek, onları başarıya taşıyacak bilgi ve becerilerle donatıyoruz. Geleceğin teknoloji dünyasına liderlik edecek olanları bugünden yetiştiriyoruz.

Europe Coding School
Kariyerine Başla



Apple (1976)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- Objective-C (Başlangıçtan itibaren)
- Swift (2014'ten itibaren)
- macOS ve iOS işletim sistemleri için özel geliştirme araçları

IBM (1911)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- Java
- Python
- C++
- MATLAB (otomotiv tasarım ve mühendislik alanında)

Mercedes-Benz (1926)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- C#
- Python
- AUTOSAR (otomotiv yazılım standardı)
- DSPACE ve Vector gibi otomotiv mühendisliği araçları

Google (1998)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- Java
- Python
- Go
- Kubernetes ve Docker gibi bulut tabanlı teknolojiler



Facebook (2004)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- PHP
- Hack
- React.js
- Cassandra ve RocksDB gibi veritabanı teknolojileri

Samsung (1938)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- Android işletim sistemi (akıllı telefonlar için)
- Tizen OS
- C++
- Java

Intel (1968)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- C
- C++
- Fortran
- OpenCL ve CUDA gibi paralel hesaplama teknolojileri

Sony (1946)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- C++
- Java
- PlayStation oyun geliştirme araçları
- Android işletim sistemi (bazı cihazlarda)

Amazon (1994)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- Java
- Python
- Amazon Web Services (AWS) bulut platformu
- DynamoDB ve Amazon S3 gibi veritabanı hizmetleri

Tesla (2003)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- C++
- Python
- Linux tabanlı işletim sistemleri
- Otomotiv yazılım ve otonom sürüş teknolojileri

Microsoft (1975)

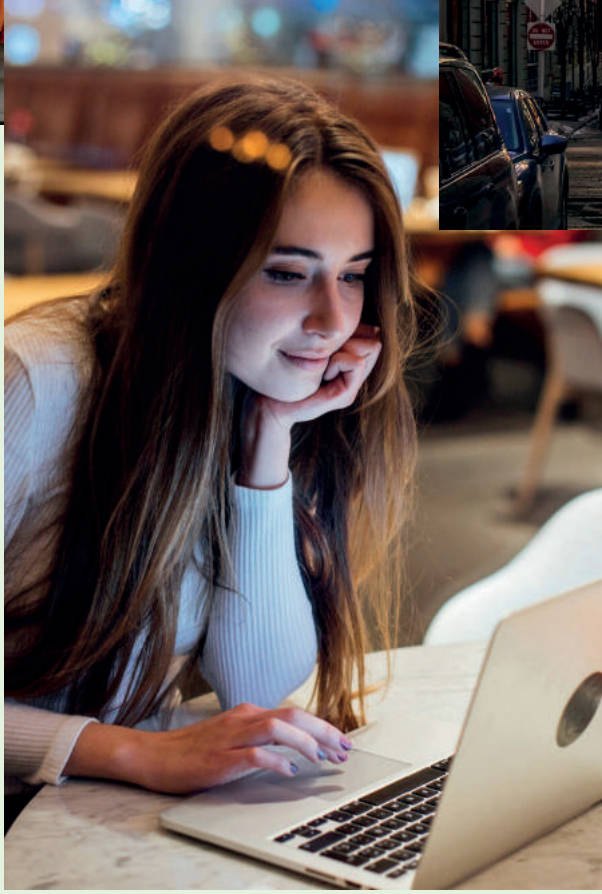
Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- .NET Framework
- C#
- Azure bulut platformu
- Windows işletim sistemleri için geliştirme araçları

Oracle (1977)

Kullandıkları Yazılım Teknolojileri:

- Java
- Oracle Database
- Oracle Cloud Services
- PL/SQL



İrem Y., 2022 ECS Öğrencisi

Europe Coding School'a kayıt yaptırırken özellikle Avrupa genelinde sunulan staj imkanları beni etkiledi. ECS sağladığı fırsatlar sayesinde öğrencilere sadece teorik bilgi değil, aynı zamanda gerçek sektör deneyimi kazanma şansı veriliyor. Bu yüzden hiç tereddüt etmedim.

ECS İndeks

ECS

- 08 Neden Biz?
- 09 Sosyal Sorumluluk Projesi: Teknoloji Dengesi

Öğrenci

- 12 ECS 3 Kademeli Eğitim Stratejisi
- 13 ECS Akıllı Test
- 14 Yükselen Meslekler
- 15 ECS Sertifikaları ve Belgeleri
- 16 Lider Şirketlerin Kullandıkları Teknolojiler
- 18 Akademik Planlama
- 19 Akademik Takvim

Programlar

- 22 Backend Engineer Program
- 26 Frontend Engineer Programı
- 30 Full Stack Engineer Programı
- 36 Mobil Developer Programı
- 42 Siber Güvenlik Programı
- 46 İş Analizi ve Proje Yönetimi Programı
- 52 SAP-ERP Uzmanlığı Programı
- 56 Veri Bilimi ve Yapay Zeka Programı

Staj

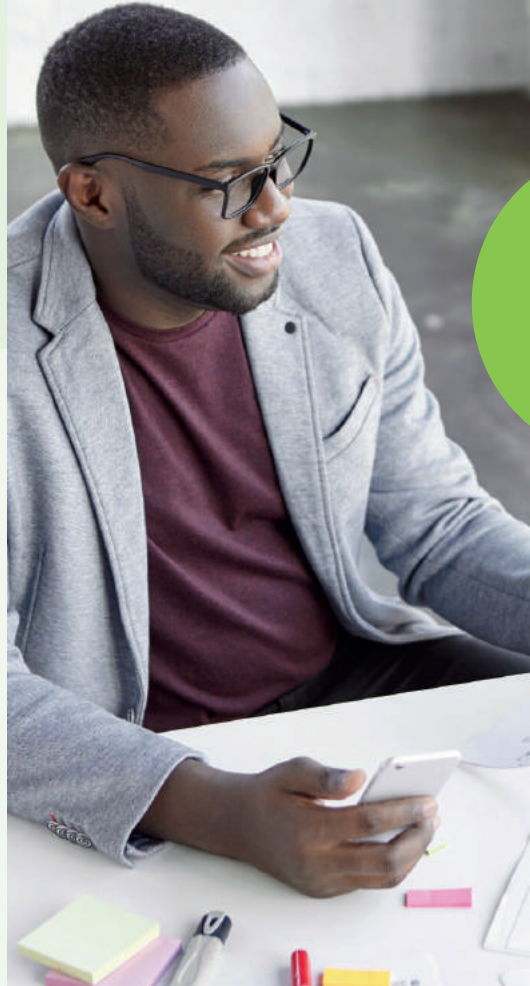
- 62 Avrupa'da Staj

Yaşam

- 66 Vize Danışmanlığı
- 67 Seyahat ve Konaklamalarda İndirimlerden Faydalanın

Keşfet

- 70 Amsterdam
- 71 Londra
- 72 İstanbul
- 73 Tallin



Global
Projelerde
Çalışma Fırsatı

Neden Biz?

Europe Coding School (ECS), Türkiye'nin önde gelen şirketleriyle çözüm ortaklıkları yapmış ve köklü bir geçmişe sahip olan Ecodation'ın bir eğitim markasıdır. Ecodation; mobil teknolojiler, finansal teknolojiler ve eğitim teknolojileri alanındaki uzmanlık alanlarıyla öne çıkmaktadır.

Ecodayon Güvencesi

ECS, Ecodation markasının bir parçasıdır ve Ecodation'ın sektördeki güçlü tecrübesi ve başarıları ECS öğrencilerine güçlü bir altyapı sağlar.

Çözüm Ortaklarıyla İş Birliği

Ecodation, Türkiye'nin önde gelen şirketleriyle çözüm ortaklıkları yapmıştır. Bu iş birlikleri, öğrencilere sektördeki güncel ihtiyaçlara uygun bir eğitim sunmamıza olanak tanır.

Teknopark Kaynağı

Ecodation, Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında Ar-Ge faaliyetlerini sürdürerek, öğrencilere teknoloji alanındaki en son gelişmeleri takip etme ve bu alanda projeler geliştirme fırsatı sunar.

Uzmanlık Alanlarımız

ECS; mobil teknolojiler, finansal teknolojiler ve eğitim teknolojileri alanlarında uzmanlaşmıştır. Bu, öğrencilere sektöre özgü derinlemesine bir eğitim ve uzmanlık kazandırma imkanı tanır.

Kalite ve Performans Odaklı Ürün Geliştirme Deneyimi

Ecodation'ın ürün geliştirme anlayışı; ECS'nin öğrencilerine kaliteli, kullanışlı ve performans odaklı eğitim içerikleri sunma konusunda bir güvence sağlar.

Küresel Projelerle Yenilikçi Hizmet

Ecodation, küresel proje yönetimi standartlarına uygun hizmetleriyle Amerika'dan Avrupa'ya geniş bir coğrafyada faaliyet gösterir, bu da öğrencilere uluslararası bir perspektif kazandırır.

Eğitimdeki Tecrübe

Ecodation Academy markası altında gerçekleştirilen eğitimlerle birçok öğrenciyi mezun eden Ecodation, eğitimdeki güçlü geçmişiyle ECS öğrencilerine benzersiz bir öğrenme deneyimi sunar.

Avrupa'da Staj İmkanları

ECS, Avrupa'da staj imkanları sunarak öğrencilere küresel düzeyde iş deneyimi kazanma fırsatı tanır; bu da mezun olanları sektöre daha donanımlı bir şekilde hazırlar.

Deneyimli akademik kadromuz eşliğinde kod yazmayı öğrenin



Europe Coding School, Ecodation'ın sağlam temelleri üzerine inşa edilmiş, sektördeki güçlü ağı ve tecrübe ile öğrencilere öne çıkan bir eğitim deneyimi sunan bir kurumdur.



Sosyal Sorumluluk Projesi: Teknoloji Dengesi

Teknolojinin hayatımıza sunduğu pek çok avantajın yanı sıra, beraberinde getirdiği bağımlılık riskiyle de yüzleşiyoruz. ECS olarak, toplumumuzun daha sağlıklı bir dijital denge kurabilmesi adına başlattığımız "Teknoloji Dengesi" adlı sosyal sorumluluk projemiz bulunuyor.

Projenin Hedefleri

1. Farkındalık Oluşturmak

Bilinçli Kullanım: Teknolojinin bilinçli ve amaçlı bir şekilde kullanılması için toplumu farkındalık oluşturmayı hedefliyoruz.

Zararları Vurgulamak: Teknoloji bağımlılığının potansiyel zararlarını vurgulayarak bireyleri bu konuda bilinçlendirmeyi amaçlıyoruz.

2. Dijital Dengeyi Teşvik Etmek

Teknoloji Detoksu: Belirli zaman aralıklarında teknoloji kullanımından arınma günleri ve haftaları gibi etkinliklerle dijital dengeyi teşvik ediyoruz.

Alternatif Aktiviteler: Teknoloji bağımlılığına alternatif olarak spor, sanat, kitap okuma gibi fiziksel ve zihinsel aktiviteleri destekliyoruz.

3. Toplumsal Katılımı Artırmak

Seminer ve Eğitimler: Okullar, iş yerleri ve toplum merkezlerinde düzenlediğimiz seminer ve eğitimlerle bireyleri teknoloji bağımlılığı konusunda bilgilendiriyoruz.

Aile Katılımı: Aile içinde sağlıklı teknoloji kullanım alışkanlıklarını teşvik eden etkinlikler düzenleyerek aileleri de projeye dahil ediyoruz.

4. Teknoloji Farkındalığı Uygulamaları

Uygulama İncelemeleri: Teknoloji kullanıcılarına, sosyal medya ve diğer dijital platformlardaki zamanlarını daha bilinçli yönetmeleri için faydalı uygulamaları tanıtıyoruz.

Dijital Sağlık Kontrolü: Sağlıklı bir dijital yaşam için kullanıcıları dijital sağlık kontrol araçları ve zaman yönetimi teknikleri konusunda bilgilendiriyoruz.

artmasına katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Bu projede yer alarak toplumsal dengenin korunmasına destek olmaktan gurur duyuyoruz.

Toplumsal Katkı

ECS olarak bu sosyal sorumluluk projesi ile toplumun teknolojiyi bilinçli ve dengeli bir şekilde kullanması için bir çaba sarf ediyoruz. Teknoloji Dengesi projesiyle, bireylerin dijital dünyayla daha sağlıklı bir ilişki kurmalarına yardımcı olarak toplumsal refahın



Teknoloji bağımlılığına karşı farkındalık oluşturmayı ve dengeyi sağlamayı amaçlıyoruz.

Öğrenci

Çalışma hayatında
profesyonel kariyer
edinmek için
doğru yol



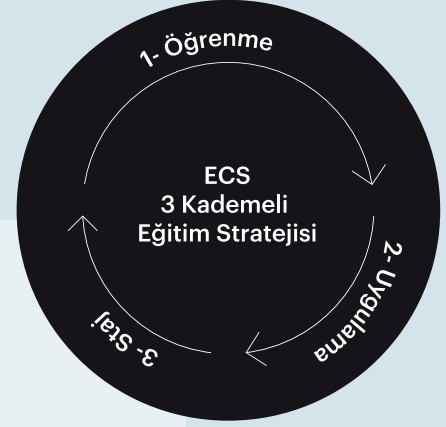
Elif K., Backend Engineer Öğrencisi

ECS, beni gerçek projeler üzerinde çalışmaya teşvik ederek öğrenme sürecimi zenginleştirdi. Uzman akademik kadrosu, sadece bilgi değil aynı zamanda deneyim paylaşıyor, bu da ECS'yi benim için eşsiz kılıyor.

Europe Coding School

3 Kademeli

Eğitim Stratejisi



Europe Coding School, öğrenme aşamasında öğrencilere geniş bir eğitim yelpazesi, esneklik ve kişiselleştirilmiş destek sunmanın yanında öğrencilerinin hedeflerine ulaşması için Öğrenme, Uygulama ve Staj aşamalarından oluşan bir eğitim modeli uygular.

1. Öğrenme

Kapsamlı Modüller: Öğrencilerimize temel bilgilerden başlayarak ileri düzey konulara kadar geniş bir yelpazedeki modüllerle eğitim sunuyoruz. Yazılım geliştirme, veri bilimi, iş analitiği gibi alanlarda öğrencilerin ilgi ve hedeflerine uygun derslerle bilgi birikimlerini artırıyoruz.

Çeşitli Öğrenim Yaklaşımları: Online dersler, interaktif etkileşimli oturumlar, seminerler, webinarlar ve uygulamalar gibi farklı öğrenim yaklaşımları kullanarak öğrencilere esnek ve zengin bir eğitim deneyimi sunuyoruz.

Proje Odaklı Eğitim: Gerçek hayatta karşılaşılabilecekleri sorunlara çözüm üretebilmeleri için öğrencilerimize proje tabanlı öğrenme fırsatları sağlıyoruz.

2. Uygulama

Proje Geliştirme ve Yürütme: Öğrencilerimiz, öğrendikleri bilgileri kullanarak gerçek projeler geliştirir ve bu projeler üzerinde uygulama becerilerini artırır.

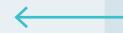
Mentörlük ve Rehberlik: Uygulama aşamasında öğrencilere deneyimli mentörler eşlik eder ve öğrencilerin projelerini daha etkili bir şekilde yönetmelerine, sektörel bilgilerini derinleştirmelerine destek olur.

3. Staj

Avrupa Genelinde Staj İmkanları: ECS, öğrencilere Avrupa genelinde staj imkanları sağlayarak, sektördeki profesyonellerle tanışma ve gerçek iş deneyimi kazanma fırsatı sunar.

İş Birliği Yaptığımız Şirketler: ECS, Türkiye'nin ve Avrupa'nın önde gelen şirketleriyle iş birliği yaparak öğrencilere sektörel çeşitlilik sunar ve staj yapabilecekleri geniş bir ağa erişim imkanı sunar.

Kariyer Gelişimi Desteği: Staj sonrasında öğrencilere kariyer gelişimi desteği sağlıyoruz.



Sektör deneyimi olan uzman eğitimcilerle doğrudan iletişimde bulunarak uca uygulamalı deneyimleme fırsatı

Europe Coding School (ECS) Akıllı Test

Europe Coding School, akıllı test aracılığıyla öğrencilere en uygun eğitim yolculuğunu sunarak onların güçlü yönlerine odaklanmalarını ve eksikliklerini gidermelerini destekler. Bu sayede her öğrencinin bireysel öğrenme hedeflerine daha doğru bir şekilde ulaşmasını sağlarız.

İyi Planlama

Seviye ölçme testi, öğrencilerin mevcut bilgi düzeylerini değerlendirerek eğitim programını onların ihtiyaçlarına göre şekillendirmemize olanak tanır. Test, öğrencilerin eğitim başlangıcındaki bilgi seviyelerini belirleyerek, onları uygun seviyedeki modüllere yönlendirme konusunda rehberlik sağlar.

Doğru Değerlendirme

Test katıldığınız programa göre yazılım geliştirme, veri bilimi, iş analitiği gibi farklı alanlardaki temel konuları içerir. Modüler ve geniş kapsamlı çoktan seçmeli sorularla yada çeşitli mini case'ler ile öğrencilerin farklı konulardaki bilgi düzeyleri ölçülür.

Esnek Yapı

Öğrencilere çevrimiçi platformlar üzerinden erişilebilir bir test sunulur, böylece testi yapmak için zaman ve mekân konusunda esneklik sağlanır. Test süresi sınırlıdır ve sonrasında öğrencilerin performansı değerlendirilerek, eğitim başlangıcında hangi seviyede bir programa katılacakları belirlenir.

Yüksek Avantaj

Seviye ölçme testi sonuçlarına göre eğitimci tarafından öğrencilere kişiselleştirilmiş bir eğitim yaklaşımı sergilenir. Belirli seviyenin üzerinde olan öğrencilere erken uygulama ve erken staj avantajı sunularak verimli bir öğrenme süreci geçirmeleri sağlanır.

Kişilik envanter testimiz ile size en uygun programı bulmayı hedefliyoruz

Hedeflediğiniz şirket için bilmeniz gereken teknolojiler ve bu teknolojilere en uygun eğitim programı akıllı testimiz ile belirlenmektedir.



Yükselen Meslekler



1.Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi Uzmanları

Yapay zeka ve makine öğrenimi, gün geçtikçe daha fazla sektörde benimseniyor. İşte bu alandaki yükselişle ilgili bazı istatistikler:

- Küresel yapay zeka pazarında 2020-2025 yılları arasında yıllık %42.2 büyüme bekleniyor. (Statista)
- Makine öğrenimi mühendisleri için iş ilanları 2019'da 2018'e göre %32 artış gösterdi. (LinkedIn)

2. Veri Bilimcileri ve Analistleri

Veri, günümüzde altın değerinde. Veri bilimcileri ve analistler, bu verileri anlamlandırarak şirketlere değerli içgörüler sunuyorlar.

- Veri bilimcilerinin 2025'e kadar dünya genelinde 11 milyon kişiye ulaşması bekleniyor. (Forrester)
- Veri analisti pozisyonları, 2020'de bir önceki yıla göre %25 arttı. (Glassdoor)

3. Uygulama Geliştiricileri (Mobil ve Web)

Mobil uygulama ve web geliştirme, dijital dünyanın anahtar oyuncularından biri haline geldi. İşte bu alandaki yükselişle ilgili bazı istatistikler:

- Küresel uygulama indirmeleri, 2020'de 204 milyarı aşarak bir önceki yıla göre %45 arttı. (App Annie)
- Web geliştiricilerinin talebi, 2020'de bir önceki yıla göre %17 arttı. (Indeed)

4. Güvenlik Uzmanları (Cybersecurity)

Dijitalleşme ile birlikte siber güvenlik uzmanlarına olan ihtiyaç artıyor. İşte bu alandaki yükselişle ilgili bazı istatistikler:

- Küresel siber güvenlik pazarının 2021-2026 arasında yıllık %10,9 büyümesi bekleniyor. (Mordor Intelligence)
- Güvenlik uzmanlarının istihdamı, 2020'de bir önceki yıla göre %32 arttı. (Cyber Seek)



Bu istatistikler, ECS öğrencilerine sunduğumuz eğitimlerin, gelecekteki iş dünyasında başarılı olmalarına önemli bir katkı sağlayacağını gösteriyor. Eğitimlerimizle öğrencilerimizi bu yükselen meslek alanlarına hazırlayarak, onları sektördeki fırsatların önünde bir adım öne taşımayı hedefliyoruz.

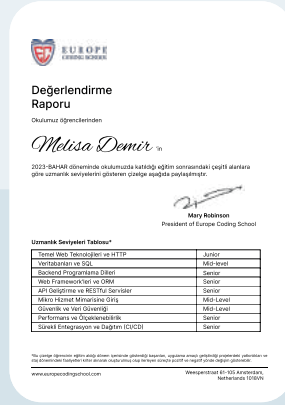
Teknolojinin hızla evrim geçirdiği günümüzde, ECS olarak öğrencilerimize sektördeki yükselen meslekler hakkında kapsamlı bilgi sunarak geleceğe yönelik sağlam bir kariyer inşa etmelerinde yardımcı oluyoruz.

Europe Coding School (ECS) Sertifikaları ve Belgeleri



1. Eğitim Sertifikası

- Eğitim programlarına aktif katılım gösteren öğrencilere verilir.
- Öğrencinin eğitim sürecine olan katkılarını ve bağlılığını belgelemek amacıyla kullanılır.



2. Değerlendirme Raporu

- Her öğrenciye özel olarak hazırlanan rapor, performansı detaylı bir şekilde analiz eder.
- Güçlü yönleri, gelişim alanları ve katkıları hakkında ayrıntılı bilgi içerir.



3. Katılım Sertifikası

- ECS tarafında düzenlenen etkinliklere aktif katılım gösteren öğrencilere verilir.
- Öğrencinin ilgili aktivite sürecine olan katkılarını ve bağlılığını belgelemek amacıyla kullanılır.



4. Staj Tamamlama Sertifikası

- Eğitim sonrası ECS tarafından staj sürecine katılan ve stajlarını başarıyla tamamlayan öğrencilere verilir.
- ECS öğrencilerine yurt içinde ve yurt dışında bir çok staj imkanı sunmaktadır.



5. Referans Mektubu

- Öğrencinin niteliklerini ve uygunluğunu değerlendiren yazılı bir referans belgesidir.
- Öğrencilere haketmeleri halinde iş başvurularında ve kariyer planlamalarında kullanılmaları için verilir.



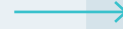
6. Üstün Başarı Belgesi

- Olağanüstü performans sergileyen öğrencilere sunulur.
- Ders notlarından ziyade geniş bir başarı yelpazesine odaklanarak, öğrencinin kapsamlı bir üstün başarı gösterdiğini belgelemeyi amaçlar.

Lider Şirketlerin Kullandıkları Teknolojiler

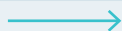


Google
Singapore
Office



	.NET Framework	AUTOSAR	C#	C++	CUDA	Fortran	Go	Hack	Java	MATLAB	Objective-C	OpenCL	PHP	Predix	Python	React.js	ROS	Swift
Amazon									•						•			
Apple											•							•
Coca-Cola				•											•			
Facebook								•					•			•		
General Electric				•						•				•	•			
Google							•		•						•			
Honda				•					•	•					•			
IBM									•						•			
Intel			•	•	•	•						•						
Mercedes-Benz			•												•			
Microsoft	•		•															
Oracle									•									
Samsung				•					•									
Siemens				•					•									
Sony				•					•									
Tesla				•											•			
Toyota				•					•	•							•	
Volkswagen		•		•					•									

Apple
Park



Dünyada En yaygın kullanılan programlama dilleri arasında **JavaScript, HTML/CSS, SQL, Python ve Java** bulunuyor.

Günümüzün en güçlü şirketlerini buldukları seviyeye kullanmış oldukları teknolojiler getirmiştir. Bu teknolojiler varlıklarını sürekli değişen zamanın şartlarına uygun devam ettirmeleri için de olmazsa olmazlardandır.

Apple (1976)

- Objective-C (Başlangıçtan itibaren)
- Swift (2014'ten itibaren)
- macOS ve iOS işletim sistemleri için özel geliştirme araçları

IBM (1911)

- Java
- Python
- C++
- MATLAB (otomotiv tasarım ve mühendislik alanında)

Mercedes-Benz (1926)

- C#
- Python
- AUTOSAR (otomotiv yazılım standardı)
- DSPACE ve Vector gibi otomotiv mühendisliği araçları

Google (1998)

- Java
- Python
- Go
- Kubernetes ve Docker gibi bulut tabanlı teknolojiler

Microsoft (1975)

- .NET Framework
- C#
- Azure bulut platformu
- Windows işletim sistemleri için geliştirme araçları

Oracle (1977)

- Java
- Oracle Database
- Oracle Cloud Services
- PL/SQL

Facebook (2004)

- PHP
- Hack
- React.js
- Cassandra ve RocksDB gibi veritabanı teknolojileri

Amazon (1994)

- Java
- Python
- Amazon Web Services (AWS) bulut platformu
- DynamoDB ve Amazon S3 gibi veritabanı hizmetleri

Samsung (1938)

- Android işletim sistemi (akıllı telefonlar için)
- Tizen OS
- C++
- Java

IBM (1911)

- Java
- Python
- IBM Cloud ve Watson AI platformları
- Db2 ve IBM MQ gibi veritabanı ve mesajlaşma sistemleri

Intel (1968)

- C
- C++
- Fortran
- OpenCL ve CUDA gibi paralel hesaplama teknolojileri

Volkswagen (1937)

- Java
- C++
- AUTOSAR

Tesla (2003)

- C++
- Python
- Linux tabanlı işletim sistemleri
- Otomotiv yazılım ve otomotiv sürüş teknolojileri

Sony (1946)

- C++
- Java
- PlayStation oyun geliştirme araçları
- Android işletim sistemi (bazı cihazlarda)

Siemens (1847)

- Simatic ve TIA Portal gibi endüstriyel otomasyon yazılımları
- Java
- C++

General Electric (1892)

- Predix (Endüstriyel IoT için platform)
- Python
- C++
- MATLAB (endüstriyel tasarım ve mühendislik alanında)

Toyota (1937)

- Java
- C++
- MATLAB (otomotiv tasarım ve mühendislik alanında)
- ROS (Robot Operasyon Sistemi)

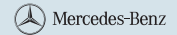
amazon



facebook

Google

IBM



Microsoft

ORACLE

SAMSUNG

SIEMENS

SONY

TESLA

TOYOTA

Akademik Planlama



ECS eğitim süreçleri, öğrencilerin başarıya odaklanması ve programın verimliliğini artırmak için planlı bir şekilde ilerler. Bu planlama, detaylı bir akademik takvime dayanır ve öğrencilerin ders seçimleri, sınav haftaları, ödev teslimleri, proje sunumları ve staj dönemleri gibi önemli aşamaları içerir.

Planlama süreci, öğrencilere eğitim sürecinde güçlü bir rehberlik sağlar ve başarılı bir akademik yolculuk için gerekli adımları atma fırsatı sunar. Ayrıca, ECS'nin öğrenci odaklı yaklaşımı, akademik takvimdeki esneklik ve kişiselleştirme imkanları sayesinde öğrencilerin kendi ilgi ve hedeflerine uygun bir öğrenme deneyimi yaşamalarını sağlar.

Öğrencilerin
başarısını artırmak
için detaylı
planlamalar

Akademik Takvim

Akademik takvim, öğrencilerin ders seçimlerini, akademik etkinlikleri ve eğitim programının genel yapısını belirler. Başlangıç ve bitiş tarihleri, ara sınav ve final sınav haftaları, ödev teslimleri gibi önemli tarihler önceden belirlenir. Böylelikle öğrenciler derslerini, projelerini ve staj programlarını bu takvime göre planlayabilirler.

GÜZ VE BAHAR DÖNEMİ AKADEMİK TAKVİM SÜREÇLERİ



Yarıyıl Kayıtlarının Başlaması



Yarıyıl Kayıtlarının Sonu



Mazeret Kayıtlarının Başlaması



Mazeret Kayıtlarının Sonu



Kişilik Analiz Testinin Yapılması



İngilizce Seviye Testinin Yapılması



Kişinin Uygun Programa Yerleştirilmesi



Ders Kayıtlarının Başlaması



Ders Kayıtlarının Sonu



Yarıyıl Derslerinin Başlaması



Proje Dönem Ödevlerinin Teslim Edilmesi



Yurıçi Staj Dönemi Başlangıç



Yurtdışı Staj Dönemi Başlangıç



Kariyer ve İstihdam Ofisi Çalışmaları



Yarıyıl Bitiş

*Öğrencilere ilgili yılın akademik takvimi web sitesi üzerinden ayrıca duyurulacaktır.

Programlar

Geleceğin
mesleklerine yolculuk
için hazır mısınız?

- 01 Backend Engineer Programı
- 02 Frontend Engineer Programı
- 03 Full Stack Engineer Programı
- 04 Mobil Developer Programı
- 05 Siber Güvenlik Programı
- 06 İş Analizi ve Proje Yönetimi Programı
- 07 SAP-ERP Uzmanlığı Programı
- 08 Veri Bilimi ve Yapay Zeka Programı



Alper Y., 2023 ECS Öğrencisi

ECS, sektöre uygun güncel eğitimler, pratik deneyimler ve nitelikli eğitimlerle donanımlı bir öğrenme ortamı sunuyor. Üç aşamalı eğitim yaklaşımı ve vurgulanan sertifikalar, kendi kariyer yolunu şekillendirmeme yardımcı oldu. Bence; ECS, sadece bir okul değil, başarıya giden bir yolculuk.

Backend Engineer Programı

Backend, bir yazılım uygulamasının kullanıcı arayüzü olmayan, genellikle sunucu tarafında bulunan ve uygulamanın iş mantığını, veritabanı yönetimini ve diğer sunucu taraflı işlevselliği sağlayan kısmıdır. Yani, bir uygulamanın arka planında çalışan ve kullanıcıya görünmeyen kod ve süreçleri içerir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Blog Platformu
Kullanıcı kaydı ve oturum açma sistemi, makale ekleme, düzenleme ve silme özellikleri

Orta

Haber Uygulaması
Haber ekleme, düzenleme ve silme, kategori ve etiketlere göre filtreleme

Zor

Sosyal Medya App
Kullanıcı profilleri oluşturma ve düzenleme, arkadaşlık isteği gönderme ve kabul etme

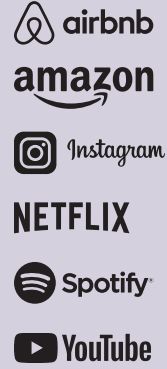
Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 10.600 \$ - 15.550 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları

Sektörde SAP Consultant, SAP Project Manager, SAP Security Consultant, SAP Architect, SAP Basis Administrator, SAP Data Migration Specialist gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız.

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler



Bu program sonunda Global bir Backend Engineer olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkani

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğin ve yetkinlik kazanacağın teknolojiler



{REST:API}



Backend Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS103	ANALİZ VE TASARIMDA FORMEL YÖNTEMLER
	Matematiksel Temeller
	Formal Spesifikasyon Dilleri
	Formal Analiz Araçları
	Formal Tasarım Metodolojileri
	Formal Doğrulama ve Sınama
	Formal Yöntemlerin Uygulamaları
	Formal Yöntemlerin Kullanımı ve Kısıtları
	Formal Yöntemlerin İlerlemesi ve Geleceği
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar

DERS KODU	DERS ADI
	Ağaçlar
	Grafikler
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS106	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIM PATERNLERİ
	Yazılım Mimarisi Temelleri
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Dağıtık ve Mikro Hizmet Mimarileri
	Tasarım Desenleri ve Prensipleri
	Yaratıcı Tasarım Desenleri
	Yapısal Tasarım Desenleri
	Davranışsal Tasarım Desenleri
	Model-View-Controller (MVC) ve Diğer Mimari Desenler
	Anti-Patternler ve Kötü Uygulamalar
	Tasarım ve Mimarlık Araçları
ECS107	YAZILIM PROJELERİ UI/UX TASARIM
	UI/UX Tasarımı Temelleri
	Kullanıcı Araştırması ve Analizi
	Wireframe ve Prototip Oluşturma
	UI Tasarımı ve Grafik Tasarım Prensipleri
	Etkili İletişim
	UI/UX Testleri ve Analizi
	Mobil ve Web UI/UX Tasarımı Farklılıkları
	Tasarım Trendleri ve Yenilikler
ECS108	NESNE YÖNELİMLİ YAZILIM GELİŞTİRME
	Nesne Yönelimli Programlamanın Temelleri
	Sınıflar ve Nesneler
	Kalıtım (Inheritance)
	Polimorfizm ve Soyut Sınıflar
	Encapsulation ve Bilgi Gizleme
	Nesne Yönelimli Tasarım Prensipleri
	Nesne Yönelimli Tasarım Desenleri
	Unit Test ve Nesne Yönelimli Yazılım Testleri
	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi
	Bilgisayar İşlecileri ve Mikroişleciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşleciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri

Backend Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS111	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ
	Veri Tabanı Temelleri ve Kavramlar
	İlişkisel Veri Tabanı Modeli
	Normalizasyon ve Veri Tabanı Tasarımı
	SQL ve Veri Tabanı Sorguları
	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerinin (DBMS) Tanımı ve Özellikleri
	Fiziksel Veri Organizasyonu ve İndeksleme
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Tabanı Güvenliği ve Yetkilendirme
	Veri Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Dağıtık Veri Tabanları ve Paralel Veri Tabanları
ECS112	YAZILIM TASARIMI
	Yazılım Tasarımı Temelleri
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Yaratıcı Yazılım Tasarımı Prensipleri
	Yazılım Tasarım Desenleri
	Nesne Yönelimli Tasarım
	Komponent Tabanlı Yazılım Tasarımı
	Yazılım Mimarisi ve Katmanlı Tasarım
	UML ve Tasarım Dokümantasyonu
	Yazılım Tasarımında Test Stratejileri
ECS114	WEB SERVİS & MICRO SERVİS YAPILARI
	Web Servislerin Temelleri ve Kavramlar
	SOAP (Simple Object Access Protocol) ve REST (Representational State Transfer) Mimari
	JSON (JavaScript Object Notation) ve XML (eXtensible Markup Language) Veri Formatları
	HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ve HTTPS Protokolleri
	Web Servis Tasarımı ve API Geliştirme
	Web Servis Güvenliği ve Kimlik Doğrulama
	Mikro Servislerin Tanımı ve Avantajları
	Mikro Servis Mimarisinde Bağlantı ve İletişim
	Dağıtılmış Sistemlerde İzleme ve Hata Yönetimi
	Mikro Servislerde Veri Yönetimi ve Depolama

DERS KODU	DERS ADI
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılım
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Yazılım Kalite Metrikleri ve Ölçümleri
	Hata Yönetimi ve Hata İzleme Sistemleri
	Yazılım Güvenliği Testleri ve Güvenlik Açıkları
ECS116	VERİ İLETİŞİMİ VE BİLGİSAYAR AĞLARI
	Veri İletişimi Temelleri ve Protokoller
	Bilgisayar Ağlarına Giriş ve Temel Kavramlar
	Veri Aktarımı ve Routing
	Kablosuz Ağlar ve Mobil İletişim
	İnternet Protokolleri (IP) ve TCP/IP Modeli
	Ağ Güvenliği ve Veri Şifreleme
	Ağ Yönetimi ve İzleme
	Bulut Bilişim ve Dağıtık Ağlar
	Ağ Performansı ve Optimizasyon
	IPv6 ve Gelecek Nesil Ağ Teknolojileri
ECS117	YAZILIM VE VERİ GÜVENLİĞİ
	Güvenlik Temelleri ve Kavramlar
	Saldırı Tipleri ve Tehdit Modelleri
	Şifreleme ve Anahtar Yönetimi
	Kriptografi Protokolleri ve Algoritmaları
	Ağ Güvenliği ve Firewalls
	Güvenlik Duvarları ve IPS/IDS Sistemleri
	Güvenlik Açıkları ve Zafiyet Taraması
	Web Uygulama Güvenliği ve SQL Enjeksiyonu
	Güvenli Yazılım Geliştirme Prensipleri
	İş Sürekliliği ve Acil Durum Planlama
ECS118	YAZILIM KONFIGÜRASYON YÖNETİMİ
	Konfigürasyon Yönetimi Temelleri
	Versiyon Kontrol Sistemleri (VCS) ve Git
	Depolama ve Yönetim
	Dağıtım ve Otomatikleştirme Araçları
	Yazılım Paketleme ve Dağıtımı
	Ortam Yönetimi ve Konfigürasyon Dosyaları
	Yazılım Güncelleme ve Yama Yönetimi
	İzleme ve Uyarılar
	Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Güvenlik ve Erişim Kontrolü
ECS150	PROJE YÖNETİMİ GİRİŞ
	Proje Yönetimi Temelleri
	Proje Planlama ve Programlama

Backend Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Proje Kapsamı Tanımı ve Yönetimi
	Proje Zamanı ve Kaynak Yönetimi
	Proje Maliyeti ve Bütçe Kontrolü
	Proje Riskleri ve Risk Yönetimi
	Proje İletişimi ve Paydaş Yönetimi
	Proje Kalitesi ve Kalite Yönetimi
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi
	Proje Entegrasyonu ve Entegrasyon Yönetimi
ECS151	PROJE GEREKSİNİMLERİN TOPLANMASI VE DOKÜMANTASYONU
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Analizi
	Paydaşların Tanımlanması ve Gereksinimlerin Toplanması
	Gereksinimlerin Analizi ve Sınıflandırılması
	Gereksinimlerin Doğrulanması ve Onaylanması
	Gereksinimlerin Dokümantasyonu ve Yönetimi
	İşlevsel Gereksinimler ve Kullanıcı Senaryoları
	Performans ve Güvenlik Gereksinimleri
	Yazılım ve Donanım Gereksinimleri
	Değişiklik Yönetimi ve Gereksinim Güncelleme
	Gereksinimlerin İzlenmesi ve Raporlanması
ECS152	İŞ MODELLEME VE SÜREÇ GELİŞTİRME
	İş Modelleme Temelleri
	İş Süreçleri ve Süreç Analizi
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Araçları
	İş Süreç İyileştirme Yaklaşımları
	İş Süreç Otomasyonu ve Dijital Dönüşüm
	İş Süreç Performansı ve Metrikleri
	İş Süreç Entegrasyonu ve Uygulamaları
	İş Modeli Tasarımı ve İnovasyon
	Değişim Yönetimi ve Süreç Uyarlaması
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve Sürekli İyileştirme
ECS153	PROJE YÖNETİMİ ANALİZ SÜREÇLERİ
	Proje Analizi ve Tanımı
	Paydaşların Belirlenmesi ve Analizi
	Proje Amaçlarının ve Hedeflerinin Belirlenmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Risklerin ve Fırsatların Tanımlanması ve Analizi
	Proje Kaynaklarının ve Gereksinimlerin Belirlenmesi
	Proje Süreçlerinin Haritalanması ve Analizi
	Proje Kısıtlamalarının ve Bağımlılıklarının Belirlenmesi
	Proje Analiz Raporlarının Oluşturulması ve Değerlendirilmesi
	Proje Analiz Süreçlerinin Dokümantasyonu ve Yönetimi

DERS KODU	DERS ADI
ECS154	PROJE PLANLAMA VE KAYNAK YÖNETİMİ
	Proje Planlama Süreci
	Proje Hedeflerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Proje Görevlerinin ve Aktivitelerinin Tanımlanması
	Proje Kaynaklarının Belirlenmesi ve Atanması
	Proje Süreçlerinin Zaman Çizelgesinin Oluşturulması
	Proje Maliyetlerinin ve Bütçenin Belirlenmesi
	Risklerin ve Risk Yönetimi Stratejilerinin Planlanması
	İş Paketlerinin ve Milestonların Tanımlanması
	Proje İlerleme Takibi ve Değişiklik Yönetimi
ECS175	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS176	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS177	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS178	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

Frontend Engineer Programı

Frontend, bir kullanıcının doğrudan etkileşimde bulunduğu, gördüğü ve kullandığı uygulamanın görünür kısmını oluşturur. Bu, sayfa düzenleri, görsel öğeler, kullanıcı giriş formları ve diğer interaktif bileşenleri içerir. Frontend engineer ise bir yazılım projesinde frontend kısmını geliştiren kişidir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Kişisel Portföy Websitesi
Kendi projelerinizi ve becerilerinizi sergileyen bir portföy sayfası oluşturma

Orta

Hava Durumu Uygulaması
Kullanıcının konumuna bağlı olarak hava durumu bilgisi gösterme

Zor

Müzik Uygulaması
Şarkı listesi oluşturma ve görüntüleme, şarkıların çalma, duraklatma ve ileri geri sarma özellikleri

Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 10.400 \$ - 15.100 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları ve Gelir

Sektörde Frontend Developer, UI/UX Developer, React Developer, Angular Developer, Frontend Architect, Cross-platform Developer gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız.

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler

airbnb

amazon

Instagram

NETFLIX

Spotify

YouTube

Bu program sonunda Global bir Frontend Engineer olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkanı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağınız teknolojiler



Frontend Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS106	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIM PATERNLERİ
	Yazılım Mimarisi Temelleri

DERS KODU	DERS ADI
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Dağıtık ve Mikro Hizmet Mimarileri
	Tasarım Desenleri ve Prensipleri
	Yaratıcı Tasarım Desenleri
	Yapısal Tasarım Desenleri
	Davranışsal Tasarım Desenleri
	Model-View-Controller (MVC) ve Diğer Mimari Desenler
	Anti-Patternler ve Kötü Uygulamalar
	Tasarım ve Mimarlık Araçları
ECS107	YAZILIM PROJELERİ UI/UX TASARIM
	UI/UX Tasarımı Temelleri
	Kullanıcı Araştırması ve Analizi
	Wireframe ve Prototip Oluşturma
	UI Tasarımı ve Grafik Tasarım Prensipleri
	Etkili İletişim
	UI/UX Testleri ve Analizi
	Mobil ve Web UI/UX Tasarımı Farklılıkları
	Tasarım Trendleri ve Yenilikler
ECS108	NESNE YÖNELİMLİ YAZILIM GELİŞTİRME
	Nesne Yönelimli Programlamanın Temelleri
	Sınıflar ve Nesneler
	Kalıtım (Inheritance)
	Polimorfizm ve Soyut Sınıflar
	Encapsulation ve Bilgi Gizleme
	Nesne Yönelimli Tasarım Prensipleri
	Nesne Yönelimli Tasarım Desenleri
	Unit Test ve Nesne Yönelimli Yazılım Testleri
	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi
	Bilgisayar İşlemcileri ve Mikroişlemciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşlemciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

Frontend Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS112	YAZILIM TASARIMI
	Yazılım Tasarımı Temelleri
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Yaratıcı Yazılım Tasarımı Prensipleri
	Yazılım Tasarım Desenleri
	Nesne Yönelimli Tasarım
	Komponent Tabanlı Yazılım Tasarımı
	Yazılım Mimarisi ve Katmanlı Tasarım
	UML ve Tasarım Dokümantasyonu
	Yazılım Tasarımında Test Stratejileri
ECS113	WEB UYGULAMA GELİŞTİRMESİ
	Web Uygulamalarının Temelleri ve Mimarisi
	İstemci-Tarafı Teknolojileri: HTML, CSS, JavaScript
	Sunucu-Tarafı Teknolojileri: Sunucu Programlama Dilleri
	Web Sunucuları ve Sunucu Yapılandırması
	Veritabanı Entegrasyonu ve Veri İşleme (örneğin: SQL, ORM kütüphaneleri)
	Güvenlik ve Kimlik Doğrulama
	API Geliştirme ve Kullanımı
	Web Uygulama Güvenliği ve Zafiyetler
	Web Uygulama Performansı ve Optimizasyon
	Mobil Uyumluluk ve Duyarlı Tasarım (Responsive Design)
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılımı
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Yazılım Kalite Metrikleri ve Ölçümleri
	Hata Yönetimi ve Hata İzleme Sistemleri
	Yazılım Güvenliği Testleri ve Güvenlik Açıkları
ECS117	YAZILIM VE VERİ GÜVENLİĞİ
	Güvenlik Temelleri ve Kavramlar
	Saldırı Tipleri ve Tehdit Modelleri
	Şifreleme ve Anahtar Yönetimi
	Kriptografi Protokolleri ve Algoritmaları
	Ağ Güvenliği ve Firewalls

DERS KODU	DERS ADI
	Güvenlik Duvarları ve IPS/IDS Sistemleri
	Güvenlik Açıkları ve Zafiyet Taraması
	Web Uygulama Güvenliği ve SQL Enjeksiyonu
	Güvenli Yazılım Geliştirme Prensipleri
	İş Sürekliliği ve Acil Durum Planlama
ECS118	YAZILIM KONFIGÜRASYON YÖNETİMİ
	Konfigürasyon Yönetimi Temelleri
	Versiyon Kontrol Sistemleri (VCS) ve Git
	Depolama ve Yönetim
	Dağıtım ve Otomatikleştirme Araçları
	Yazılım Paketleme ve Dağıtım
	Ortam Yönetimi ve Konfigürasyon Dosyaları
	Yazılım Güncelleme ve Yama Yönetimi
	İzleme ve Uyarılar
	Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Güvenlik ve Erişim Kontrolü
ECS150	PROJE YÖNETİMİ GİRİŞ
	Proje Yönetimi Temelleri
	Proje Planlama ve Programlama
	Proje Kapsamı Tanımı ve Yönetimi
	Proje Zamanı ve Kaynak Yönetimi
	Proje Maliyeti ve Bütçe Kontrolü
	Proje Riskleri ve Risk Yönetimi
	Proje İletişimi ve Paydaş Yönetimi
	Proje Kalitesi ve Kalite Yönetimi
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi
	Proje Entegrasyonu ve Entegrasyon Yönetimi
ECS151	PROJE GEREKSİNİMLERİN TOPLANMASI VE DOKÜMANTASYONU
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Analizi
	Paydaşların Tanımlanması ve Gereksinimlerin Toplanması
	Gereksinimlerin Analizi ve Sınıflandırılması
	Gereksinimlerin Doğrulanması ve Onaylanması
	Gereksinimlerin Dokümantasyonu ve Yönetimi
	İşlevsel Gereksinimler ve Kullanıcı Senaryoları
	Performans ve Güvenlik Gereksinimleri
	Yazılım ve Donanım Gereksinimleri
	Değişiklik Yönetimi ve Gereksinim Güncelleme
	Gereksinimlerin İzlenmesi ve Raporlanması
ECS152	İŞ MODELLEME VE SÜREÇ GELİŞTİRME
	İş Modelleme Temelleri
	İş Süreçleri ve Süreç Analizi
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Araçları
	İş Süreç İyileştirme Yaklaşımları
	İş Süreç Otomasyonu ve Dijital Dönüşüm

Frontend Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	İş Süreç Performansı ve Metrikleri
	İş Süreç Entegrasyonu ve Uygulamaları
	İş Modeli Tasarımı ve İnovasyon
	Değişim Yönetimi ve Süreç Uyarlaması
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve Sürekli İyileştirme
ECS153	PROJE YÖNETİMİ ANALİZ SÜREÇLERİ
	Proje Analizi ve Tanımı
	Paydaşların Belirlenmesi ve Analizi
	Proje Amaçlarının ve Hedeflerinin Belirlenmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Risklerin ve Fırsatların Tanımlanması ve Analizi
	Proje Kaynaklarının ve Gereksinimlerin Belirlenmesi
	Proje Süreçlerinin Haritalanması ve Analizi
	Proje Kısıtlamalarının ve Bağımlılıklarının Belirlenmesi
	Proje Analiz Raporlarının Oluşturulması ve Değerlendirilmesi
	Proje Analiz Süreçlerinin Dokümantasyonu ve Yönetimi
ECS154	PROJE PLANLAMA VE KAYNAK YÖNETİMİ
	Proje Planlama Süreci
	Proje Hedeflerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Proje Görevlerinin ve Aktivitelerinin Tanımlanması
	Proje Kaynaklarının Belirlenmesi ve Atanması
	Proje Süreçlerinin Zaman Çizelgesinin Oluşturulması
	Proje Maliyetlerinin ve Bütçenin Belirlenmesi
	Risklerin ve Risk Yönetimi Stratejilerinin Planlanması
	İş Paketlerinin ve Milestonların Tanımlanması
	Proje İlerleme Takibi ve Değişiklik Yönetimi
ECS171	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS172	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS173	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi

DERS KODU	DERS ADI
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS174	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

Full Stack Engineer Programı

Full Stack Development, Frontend ve Backend de dahil olmak üzere uçtan uca tüm yazılım geliştirme süreçlerini kapsar. Frontend, kullanıcı arayüzleri ile ilgilenirken; Backend, uygulamaların iş akış süreçleri ile ilgilenir. Full Stack ise Frontend, Backend ve veri tabanı süreçleriyle ilgilenir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Planlama Sistemi

Proje planlama sistemi uçtan uca bütün süreçleri planlar.

Orta

E-ticaret Alt Yapısı

E-ticaret alt yapısı ile kendi ürününüzü geliştireceksiniz.

Zor

Veri Görselleştirme Tool

Veri görselleştirme, sayısal verilerin grafik formatlarda temsil edilmesidir.

Program Sonrası İş Olanakları

Sektörde Full Stack Engineer, Senior Software Engineer, Senior Data Engineer, Senior Security Engineer, Frontend Engineer, Backend Engineer gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız.

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler



Tahmini

Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 10.250 \$ - 15.450 \$ civarındadır.

Bu program sonunda Global bir Full Stack Engineer olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkanı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağınız teknolojiler ↓



Full Stack Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS103	ANALİZ VE TASARIMDA FORMEL YÖNTEMLER
	Matematiksel Temeller
	Formal Spesifikasyon Dilleri
	Formal Analiz Araçları
	Formal Tasarım Metodolojileri
	Formal Doğrulama ve Sınama
	Formal Yöntemlerin Uygulamaları
	Formal Yöntemlerin Kullanımı ve Kısıtları
	Formal Yöntemlerin İlerlemesi ve Geleceği
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar

DERS KODU	DERS ADI
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS106	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIM PATERNLERİ
	Yazılım Mimarisi Temelleri
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Dağıtık ve Mikro Hizmet Mimarileri
	Tasarım Desenleri ve Prensipleri
	Yaratıcı Tasarım Desenleri
	Yapısal Tasarım Desenleri
	Davranışsal Tasarım Desenleri
	Model-View-Controller (MVC) ve Diğer Mimari Desenler
	Anti-Patternler ve Kötü Uygulamalar
	Tasarım ve Mimarlık Araçları
ECS107	YAZILIM PROJELERİ UI/UX TASARIM
	UI/UX Tasarımı Temelleri
	Kullanıcı Araştırması ve Analizi
	Wireframe ve Prototip Oluşturma
	UI Tasarımı ve Grafik Tasarım Prensipleri
	Etkili İletişim
	UI/UX Testleri ve Analizi
	Mobil ve Web UI/UX Tasarımı Farklılıkları
	Tasarım Trendleri ve Yenilikler
ECS108	NESNE YÖNELİMLİ YAZILIM GELİŞTİRME
	Nesne Yönelimli Programlamanın Temelleri
	Sınıflar ve Nesnelere
	Kalıtım (Inheritance)
	Polimorfizm ve Soyut Sınıflar
	Encapsulation ve Bilgi Gizleme
	Nesne Yönelimli Tasarım Prensipleri
	Nesne Yönelimli Tasarım Desenleri
	Unit Test ve Nesne Yönelimli Yazılım Testleri
	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi
	Bilgisayar İşlemcileri ve Mikroişlemciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşlemciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri

Full Stack Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS111	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ
	Veri Tabanı Temelleri ve Kavramlar
	İlişkisel Veri Tabanı Modeli
	Normalizasyon ve Veri Tabanı Tasarımı
	SQL ve Veri Tabanı Sorguları
	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerinin (DBMS) Tanımı ve Özellikleri
	Fiziksel Veri Organizasyonu ve İndeksleme
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Tabanı Güvenliği ve Yetkilendirme
	Veri Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Dağıtık Veri Tabanları ve Paralel Veri Tabanları
ECS112	YAZILIM TASARIMI
	Yazılım Tasarımı Temelleri
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Yaratıcı Yazılım Tasarımı Prensipleri
	Yazılım Tasarım Desenleri
	Nesne Yönelimli Tasarım
	Komponent Tabanlı Yazılım Tasarımı
	Yazılım Mimarisi ve Katmanlı Tasarım
	UML ve Tasarım Dokümantasyonu
	Yazılım Tasarımında Test Stratejileri
ECS113	WEB UYGULAMA GELİŞTİRMESİ
	Web Uygulamalarının Temelleri ve Mimarisi
	İstemci-Tarafı Teknolojileri: HTML, CSS, JavaScript
	Sunucu-Tarafı Teknolojileri: Sunucu Programlama Dilleri
	Web Sunucuları ve Sunucu Yapılandırması
	Veritabanı Entegrasyonu ve Veri İşleme (örneğin: SQL, ORM kütüphaneleri)
	Güvenlik ve Kimlik Doğrulama
	API Geliştirme ve Kullanımı
	Web Uygulama Güvenliği ve Zafiyetler
	Web Uygulama Performansı ve Optimizasyon
	Mobil Uyumluluk ve Duyarlı Tasarım (Responsive Design)

DERS KODU	DERS ADI
ECS114	WEB SERVİS & MICRO SERVİS YAPILARI
	Web Servislerin Temelleri ve Kavramlar
	SOAP (Simple Object Access Protocol) ve REST (Representational State Transfer) Mimari
	JSON (JavaScript Object Notation) ve XML (eXtensible Markup Language) Veri Formatları
	HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ve HTTPS Protokolleri
	Web Servis Tasarımı ve API Geliştirme
	Web Servis Güvenliği ve Kimlik Doğrulama
	Mikro Servislerin Tanımı ve Avantajları
	Mikro Servis Mimarisinde Bağlantı ve İletişim
	Dağıtılmış Sistemlerde İzleme ve Hata Yönetimi
	Mikro Servislerde Veri Yönetimi ve Depolama
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılımı
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Yazılım Kalite Metrikleri ve Ölçümleri
	Hata Yönetimi ve Hata İzleme Sistemleri
	Yazılım Güvenliği Testleri ve Güvenlik Açıkları
ECS116	VERİ İLETİŞİMİ VE BİLGİSAYAR AĞLARI
	Veri İletişimi Temelleri ve Protokoller
	Bilgisayar Ağlarına Giriş ve Temel Kavramlar
	Veri Aktarımı ve Routing
	Kablosuz Ağlar ve Mobil İletişim
	İnternet Protokolleri (IP) ve TCP/IP Modeli
	Ağ Güvenliği ve Veri Şifreleme
	Ağ Yönetimi ve İzleme
	Bulut Bilişim ve Dağıtık Ağlar
	Ağ Performansı ve Optimizasyon
	IPv6 ve Gelecek Nesil Ağ Teknolojileri
ECS117	YAZILIM VE VERİ GÜVENLİĞİ
	Güvenlik Temelleri ve Kavramlar
	Saldırı Tipleri ve Tehdit Modelleri
	Şifreleme ve Anahtar Yönetimi
	Kriptografi Protokolleri ve Algoritmaları
	Ağ Güvenliği ve Firewalls
	Güvenlik Duvarları ve IPS/IDS Sistemleri
	Güvenlik Açıkları ve Zafiyet Taraması
	Web Uygulama Güvenliği ve SQL Enjeksiyonu
	Güvenli Yazılım Geliştirme Prensipleri
	İş Sürekliliği ve Acil Durum Planlama

Full Stack Engineer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS118	YAZILIM KONFIGÜRASYON YÖNETİMİ
	Konfigürasyon Yönetimi Temelleri
	Versiyon Kontrol Sistemleri (VCS) ve Git
	Depolama ve Yönetim
	Dağıtım ve Otomatikleştirme Araçları
	Yazılım Paketleme ve Dağıtımı
	Ortam Yönetimi ve Konfigürasyon Dosyaları
	Yazılım Güncelleme ve Yama Yönetimi
	İzleme ve Uyarılar
	Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Güvenlik ve Erişim Kontrolü
ECS150	PROJE YÖNETİMİ GİRİŞ
	Proje Yönetimi Temelleri
	Proje Planlama ve Programlama
	Proje Kapsamı Tanımı ve Yönetimi
	Proje Zamanı ve Kaynak Yönetimi
	Proje Maliyeti ve Bütçe Kontrolü
	Proje Riskleri ve Risk Yönetimi
	Proje İletişimi ve Paydaş Yönetimi
	Proje Kalitesi ve Kalite Yönetimi
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi
	Proje Entegrasyonu ve Entegrasyon Yönetimi
ECS151	PROJE GEREKSİNİMLERİN TOPLANMASI VE DOKÜMANTASYONU
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Analizi
	Paydaşların Tanımlanması ve Gereksinimlerin Toplanması
	Gereksinimlerin Analizi ve Sınıflandırılması
	Gereksinimlerin Doğrulanması ve Onaylanması
	Gereksinimlerin Dokümantasyonu ve Yönetimi
	İşlevsel Gereksinimler ve Kullanıcı Senaryoları
	Performans ve Güvenlik Gereksinimleri
	Yazılım ve Donanım Gereksinimleri
	Değişiklik Yönetimi ve Gereksinim Güncelleme
	Gereksinimlerin İzlenmesi ve Raporlanması
ECS152	İŞ MODELLEME VE SÜREÇ GELİŞTİRME
	İş Modelleme Temelleri
	İş Süreçleri ve Süreç Analizi
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Araçları
	İş Süreç İyileştirme Yaklaşımları
	İş Süreç Otomasyonu ve Dijital Dönüşüm
	İş Süreç Performansı ve Metrikleri
	İş Süreç Entegrasyonu ve Uygulamaları
	İş Modeli Tasarımı ve İnovasyon
	Değişim Yönetimi ve Süreç Uyarlaması
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve Sürekli İyileştirme

DERS KODU	DERS ADI
ECS153	PROJE YÖNETİMİ ANALİZ SÜREÇLERİ
	Proje Analizi ve Tanımı
	Paydaşların Belirlenmesi ve Analizi
	Proje Amaçlarının ve Hedeflerinin Belirlenmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Risklerin ve Fırsatların Tanımlanması ve Analizi
	Proje Kaynaklarının ve Gereksinimlerin Belirlenmesi
	Proje Süreçlerinin Haritalanması ve Analizi
	Proje Kısıtlamalarının ve Bağımlılıklarının Belirlenmesi
	Proje Analiz Raporlarının Oluşturulması ve Değerlendirilmesi
	Proje Analiz Süreçlerinin Dokümantasyonu ve Yönetimi
ECS154	PROJE PLANLAMA VE KAYNAK YÖNETİMİ
	Proje Planlama Süreci
	Proje Hedeflerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Proje Görevlerinin ve Aktivitelerinin Tanımlanması
	Proje Kaynaklarının Belirlenmesi ve Atanması
	Proje Süreçlerinin Zaman Çizelgesinin Oluşturulması
	Proje Maliyetlerinin ve Bütçenin Belirlenmesi
	Risklerin ve Risk Yönetimi Stratejilerinin Planlanması
	İş Paketlerinin ve Milestonların Tanımlanması
	Proje İlerleme Takibi ve Değişiklik Yönetimi
ECS171	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS172	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS173	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS174	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA FRONTEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi

Full Stack Engineer

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS175	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS176	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS177	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS178	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA BACKEND
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

Mobil Developer Programı

Mobil development, mobil cihazlar için yazılım uygulamaları geliştirmeyi ifade eder. Bu uygulamalar akıllı telefonlar, tablet bilgisayarlar ve diğer taşınabilir cihazlar gibi mobil platformlarda çalışır. Mobil development, bu cihazlar üzerinde kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak, eğlence sunmak, bilgi paylaşmak veya işle ilgili görevleri gerçekleştirmek amacıyla çeşitli yazılımların tasarlanması, kodlanması ve uygulanması sürecidir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Kişisel Finans Takip Uygulaması

Gelir ve gider takibi yapabilen bir mobil uygulama geliştirme

Orta

Yemek Tarifi Uygulaması

Yemek tariflerini gösteren ve kullanıcılara adım adım yönergeler sunan bir uygulama

Zor

Oyun Uygulaması

Kullanıcı puanları, seviye ilerlemesi ve grafiksel öğeler içermesi

Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 11.350 \$ - 15.800 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları

Sektörde Mobile App Developer, Android Developer, Mobile Game Developer, IOS Developer, Cross-platform Developer, Mobile Security Specialist gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız.

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler

airbnb

amazon

Instagram

NETFLIX

Spotify

YouTube

Bu program sonunda Global bir Mobil Developer olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkânı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağınız teknolojiler ↓



iOS



{REST:API}

Mobil Developer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS106	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIM PATERNLERİ
	Yazılım Mimarisi Temelleri
	Modülerlik ve Kapsülleme

DERS KODU	DERS ADI
	Dağıtık ve Mikro Hizmet Mimarileri
	Tasarım Desenleri ve Prensipleri
	Yaratıcı Tasarım Desenleri
	Yapısal Tasarım Desenleri
	Davranışsal Tasarım Desenleri
	Model-View-Controller (MVC) ve Diğer Mimari Desenler
	Anti-Patternler ve Kötü Uygulamalar
	Tasarım ve Mimarlık Araçları
ECS107	YAZILIM PROJELERİ UI/UX TASARIM
	UI/UX Tasarımı Temelleri
	Kullanıcı Araştırması ve Analizi
	Wireframe ve Prototip Oluşturma
	UI Tasarımı ve Grafik Tasarım Prensipleri
	Erkili İletişim
	UI/UX Testleri ve Analizi
	Mobil ve Web UI/UX Tasarımı Farklılıkları
	Tasarım Trendleri ve Yenilikler
ECS108	NESNE YÖNELİMLİ YAZILIM GELİŞTİRME
	Nesne Yönelimli Programlamanın Temelleri
	Sınıflar ve Nesneler
	Kalıtım (Inheritance)
	Polimorfizm ve Soyut Sınıflar
	Encapsulation ve Bilgi Gizleme
	Nesne Yönelimli Tasarım Prensipleri
	Nesne Yönelimli Tasarım Desenleri
	Unit Test ve Nesne Yönelimli Yazılım Testleri
	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi
	Bilgisayar İşlecileri ve Mikroişleciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşleciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği

Mobil Developer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS112	YAZILIM TASARIMI
	Yazılım Tasarımı Temelleri
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Yaratıcı Yazılım Tasarımı Prensipleri
	Yazılım Tasarım Desenleri
	Nesne Yönelimli Tasarım
	Komponent Tabanlı Yazılım Tasarımı
	Yazılım Mimarisi ve Katmanlı Tasarım
	UML ve Tasarım Dokümantasyonu
	Yazılım Tasarımında Test Stratejileri
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılımı
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Yazılım Kalite Metrikleri ve Ölçümleri
	Hata Yönetimi ve Hata İzleme Sistemleri
	Yazılım Güvenliği Testleri ve Güvenlik Açıkları
ECS117	YAZILIM VE VERİ GÜVENLİĞİ
	Güvenlik Temelleri ve Kavramlar
	Saldırı Tipleri ve Tehdit Modelleri
	Şifreleme ve Anahtar Yönetimi
	Kriptografi Protokolleri ve Algoritmaları
	Ağ Güvenliği ve Firewalls
	Güvenlik Duvarları ve IPS/IDS Sistemleri
	Güvenlik Açıkları ve Zafiyet Taraması
	Web Uygulama Güvenliği ve SQL Enjeksiyonu
	Güvenli Yazılım Geliştirme Prensipleri
	İş Sürekliliği ve Acil Durum Planlama
ECS118	YAZILIM KONFIGÜRASYON YÖNETİMİ
	Konfigürasyon Yönetimi Temelleri
	Versiyon Kontrol Sistemleri (VCS) ve Git
	Depolama ve Yönetim
	Dağıtım ve Otomatikleştirme Araçları
	Yazılım Paketleme ve Dağıtım
	Ortam Yönetimi ve Konfigürasyon Dosyaları
	Yazılım Güncelleme ve Yama Yönetimi
	İzleme ve Uyarılar
	Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Güvenlik ve Erişim Kontrolü

DERS KODU	DERS ADI
ECS132	MOBİL UYGULAMA TEMELLERİ
	Mobil Uygulama Geliştirmenin Temelleri
	Mobil Platformlar ve Mimariler
	Mobil Uygulama Geliştirme Ortamları ve Araçları
	Mobil Uygulama Tasarımı ve Kullanıcı Arayüzü
	Mobil Uygulama Güvenliği ve Veri Koruma
	Mobil Uygulama Performansı ve Optimizasyonu
	Mobil Uygulama Test Etme ve Hata Ayıklama
	Platformlar Arası Mobil Uygulama Geliştirme
	Mobil Uygulama Dağıtım ve Mağaza Politikaları
	Mobil Uygulama Yayınlama ve Pazarlama
ECS133	MOBİL UYGULAMA MİMARİSİ:
	Mobil Uygulama Mimarisi Temelleri
	İstemci-Tarafı ve Sunucu-Tarafı Mimariler
	Model-View-Controller (MVC) Mimarisi
	Model-View-ViewModel (MVVM) Mimarisi
	Model-View-Presenter (MVP) Mimarisi
	RESTful Servisler ve API Mimarisi
	Veri Depolama ve Yönetimi Mimarileri
	Çok Katmanlı Mimariler
	Mikro Servis Mimarisi ve Kullanımı
	Mobil Uygulama Mimarisi Güvenliği ve Performansı
ECS134	MOBİL VERİTABANLARI
	Mobil Veritabanları Temelleri
	İlişkisel Veritabanları ve SQL
	Veritabanı Tasarımı ve Normalizasyon
	Mobil Veritabanı Yönetim Sistemleri (DBMS)
	Veri Senkronizasyonu ve Yedekleme
	Veritabanı Güvenliği ve Yetkilendirme
	Veritabanı Performansı ve Optimizasyonu
	Mobil Veritabanı Modelleme ve ORM Kütüphaneleri
	NoSQL Veritabanları ve Mobil Uygulamalar
	Dağıtık ve Çevrimdışı Veritabanı Senkronizasyonu
ECS135	API İLETİŞİMİ
	API Temelleri ve Kavramlar
	RESTful API ve REST Mimarisinin Temelleri
	SOAP ve XML-RPC Protokolleri
	API Güvenliği ve Yetkilendirme
	API Dokümantasyonu ve Swagger
	API Sürümleme ve Yönetimi
	API Test Etme ve Hata Ayıklama
	OAuth ve JWT Tabanlı Kimlik Doğrulama
	API Uygulama ve Entegrasyonu
	API Tasarım Prensipleri ve İyi Uygulamalar
ECS136	AUTHENTICATION VE AUTHORIZATION
	Kimlik Doğrulama (Authentication) Temelleri

Mobil Developer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Kimlik Doğrulama Protokolleri ve Yöntemleri
	Kullanıcı Kimlik Doğrulama ve Şifreleme
	Çift Faktörlü Kimlik Doğrulama
	Yetkilendirme (Authorization) Temelleri
	Yetkilendirme Modelleri ve Politikaları
	Rol Tabanlı Yetkilendirme
	OAuth ve OpenID Connect Protokolleri
	JWT (JSON Web Token) ve Kimlik Yönetimi
	Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Güvenliği
ECS137	PUSH BİLDİRİMLERİ
	Push Bildirimleri Temelleri
	Mobil Push Bildirim Hizmetleri ve API'leri
	Push Bildirim Kaynakları ve Yönetimi
	Kullanıcı İzinleri ve Opt-in/Out Mekanizmaları
	Push Bildirim Formatları ve İçerikleri
	Bildirim Gönderme Stratejileri ve Frekansı
	Push Bildirim Metrikleri ve Analizi
	Engelleme ve Spam Kontrolü
	Platformlar Arası Push Bildirim Entegrasyonu
	Push Bildirimleri Güvenliği ve Gizliliği
ECS138	OFFLINE MOD VE VERİ SENKRONİZASYONU
	Offline Modun Tanımı ve Özellikleri
	Offline Modda Veri Saklama ve Yönetme
	Offline Modda Kullanıcı Etkileşimi ve İşlemler
	Veri Senkronizasyonunun Temelleri
	Veri Senkronizasyonu Stratejileri ve Yaklaşımları
	Sunucu ve İstemci Arasında Veri Senkronizasyonu
	Offline ve Online Modlar Arasında Geçiş Yönetimi
	Veri Senkronizasyonu ve Çakışmaların Çözümü
	Senkronizasyon Hatalarının İzlenmesi ve Yönetimi
	Offline Mod ve Veri Senkronizasyonunun Güvenliği ve Performansı
ECS139	TESTLEME VE HATA AYIKLAMA
	Testleme Temelleri ve Yaklaşımları
	Birim Testleri ve Test Otomasyonu
	Entegrasyon Testleri ve Süreçleri
	Kabul Testleri ve Uygulama Testi
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Beta Testleri ve Kullanıcı Geri Bildirimleri
	Hata Ayıklama Yöntemleri ve Araçlar
	Hata Takibi ve Yönetimi
	Loglama ve İzleme
	Güvenlik Testleri ve Kod Denetimi
ECS140	PERFORMANS OPTİMİZASYONU
	Performans Optimizasyonu Temelleri
	Uygulama Analizi ve Tanımlama

DERS KODU	DERS ADI
	Kod Optimizasyonu ve İyileştirme
	Veritabanı Optimizasyonu
	Ağ ve İletişim Optimizasyonu
	Sunucu ve Altyapı Optimizasyonu
	Önbellekleme ve Ön Yükleme Stratejileri
	Parallelleştirme ve Dağıtık Hesaplama
	Gereksiz İşlemlerin Kaldırılması
	Performans Testleri ve İzleme
ECS141	DAĞITIM VE MAĞAZA YÖNETİMİ
	Dağıtım ve Lojistik Yönetimi Temelleri
	Tedarik Zinciri Yönetimi
	Malzeme Yönetimi ve Stok Kontrolü
	Dağıtım Merkezi Tasarımı ve İşleyişi
	Depolama ve Depo Yönetimi
	Dağıtım Ağı Planlama ve Optimize Etme
	Tersine Lojistik ve Geri Dönüşüm
	Satış Noktası (POS) Sistemleri ve Yönetimi
	Perakende Mağaza Operasyonları
	E-ticaret ve Çok Kanallı Dağıtım Stratejileri
ECS150	PROJE YÖNETİMİ GİRİŞ
	Proje Yönetimi Temelleri
	Proje Planlama ve Programlama
	Proje Kapsamı Tanımı ve Yönetimi
	Proje Zamanı ve Kaynak Yönetimi
	Proje Maliyeti ve Bütçe Kontrolü
	Proje Riskleri ve Risk Yönetimi
	Proje İletişimi ve Paydaş Yönetimi
	Proje Kalitesi ve Kalite Yönetimi
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi
	Proje Entegrasyonu ve Entegrasyon Yönetimi
ECS151	PROJE GEREKSİNİMLERİN TOPLANMASI VE DOKÜMANTASYONU
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Analizi
	Paydaşların Tanımlanması ve Gereksinimlerin Toplanması
	Gereksinimlerin Analizi ve Sınıflandırılması
	Gereksinimlerin Doğrulanması ve Onaylanması
	Gereksinimlerin Dokümantasyonu ve Yönetimi
	İşlevsel Gereksinimler ve Kullanıcı Senaryoları
	Performans ve Güvenlik Gereksinimleri
	Yazılım ve Donanım Gereksinimleri
	Değişiklik Yönetimi ve Gereksinim Güncelleme
	Gereksinimlerin İzlenmesi ve Raporlanması
ECS152	İŞ MODELLEME VE SÜREÇ GELİŞTİRME
	İş Modelleme Temelleri
	İş Süreçleri ve Süreç Analizi
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Araçları

Mobil Developer Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	İş Süreç İyileştirme Yaklaşımları
	İş Süreç Otomasyonu ve Dijital Dönüşüm
	İş Süreç Performansı ve Metrikleri
	İş Süreç Entegrasyonu ve Uygulamaları
	İş Modeli Tasarımı ve İnovasyon
	Değişim Yönetimi ve Süreç Uyarlaması
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve Sürekli İyileştirme
ECS153	PROJE YÖNETİMİ ANALİZ SÜREÇLERİ
	Proje Analizi ve Tanımı
	Paydaşların Belirlenmesi ve Analizi
	Proje Amaçlarının ve Hedeflerinin Belirlenmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Risklerin ve Fırsatların Tanımlanması ve Analizi
	Proje Kaynaklarının ve Gereksinimlerin Belirlenmesi
	Proje Süreçlerinin Haritalanması ve Analizi
	Proje Kısıtlamalarının ve Bağımlılıklarının Belirlenmesi
	Proje Analiz Raporlarının Oluşturulması ve Değerlendirilmesi
	Proje Analiz Süreçlerinin Dokümantasyonu ve Yönetimi
ECS154	PROJE PLANLAMA VE KAYNAK YÖNETİMİ
	Proje Planlama Süreci
	Proje Hedeflerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Proje Görevlerinin ve Aktivitelerinin Tanımlanması
	Proje Kaynaklarının Belirlenmesi ve Atanması
	Proje Süreçlerinin Zaman Çizelgesinin Oluşturulması
	Proje Maliyetlerinin ve Bütçenin Belirlenmesi
	Risklerin ve Risk Yönetimi Stratejilerinin Planlanması
	İş Paketlerinin ve Milestonların Tanımlanması
	Proje İlerleme Takibi ve Değişiklik Yönetimi
ECS167	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA MOBİLE
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS168	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA MOBİLE
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi

DERS KODU	DERS ADI
ECS169	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA MOBİLE
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS170	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA MOBİLE
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

Siber Güvenlik Programı

Siber güvenlik, bilgisayar sistemlerini, ağları, yazılımları ve verileri bilinçli olarak oluşturulan tehditlere, saldırılara ve yetkisiz erişimlere karşı koruma amacını taşıyan bir disiplindir. Siber güvenlik, bilgi teknolojileri ve bilişim sistemlerinin güvenliğini sağlamak için çeşitli önlemleri içerir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Ağ Güvenliği İncelemesi
Belirli bir ağ altyapısını analiz ederek güvenlik açıklarını belirleme

Orta

Penetrasyon Testi
Bir organizasyonun güvenlik savunmalarını test etme

Zor

Ağ Trafik Analizi
Anormal aktiviteleri belirleme ve saldırı girişimlerini tespit etme

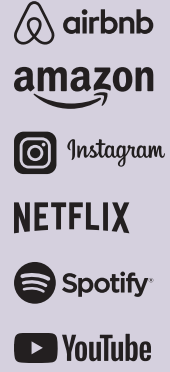
Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 13.250 \$ - 17.500 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları ve Gelir

Sektörde Ethical Hacker, Security Expert, Risk Analyst, Security Analyst, Security Advisor, Incident Responder gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler



Bu program sonunda Global bir Siber Güvenlik Uzmanı olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkanı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay



Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağınız teknolojiler



Siber Güvenlik Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi

DERS KODU	DERS ADI
	Bilgisayar İşlecileri ve Mikroişleciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşleciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS112	YAZILIM TASARIMI
	Yazılım Tasarımı Temelleri
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Yaratıcı Yazılım Tasarımı Prensipleri
	Yazılım Tasarım Desenleri
	Nesne Yönelimli Tasarım
	Komponent Tabanlı Yazılım Tasarımı
	Yazılım Mimarisi ve Katmanlı Tasarım
	UML ve Tasarım Dokümantasyonu
	Yazılım Tasarımında Test Stratejileri
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılımı
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Yazılım Kalite Metrikleri ve Ölçümleri
	Hata Yönetimi ve Hata İzleme Sistemleri
	Yazılım Güvenliği Testleri ve Güvenlik Açıkları
ECS116	VERİ İLETİŞİMİ VE BİLGİSAYAR AĞLARI
	Veri İletişimi Temelleri ve Protokoller
	Bilgisayar Ağlarına Giriş ve Temel Kavramlar
	Veri Aktarımı ve Routing
	Kablosuz Ağlar ve Mobil İletişim
	İnternet Protokolleri (IP) ve TCP/IP Modeli
	Ağ Güvenliği ve Veri Şifreleme

Siber Güvenlik Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Ağ Yönetimi ve İzleme
	Bulut Bilişim ve Dağıtık Ağlar
	Ağ Performansı ve Optimizasyon
	IPv6 ve Gelecek Nesil Ağ Teknolojileri
ECS117	YAZILIM VE VERİ GÜVENLİĞİ
	Güvenlik Temelleri ve Kavramlar
	Saldırı Tipleri ve Tehdit Modelleri
	Şifreleme ve Anahtar Yönetimi
	Kriptografi Protokolleri ve Algoritmaları
	Ağ Güvenliği ve Firewalls
	Güvenlik Duvarları ve IPS/IDS Sistemleri
	Güvenlik Açıkları ve Zafiyet Taraması
	Web Uygulama Güvenliği ve SQL Enjeksiyonu
	Güvenli Yazılım Geliştirme Prensipleri
	İş Sürekliliği ve Acil Durum Planlama
ECS119	YAZILIM ÖLÇÜMÜ VE METRİKLER
	Ölçüm Temelleri ve Kavramlar
	Yazılım Kalite Metrikleri
	Kod Karmaşıklığı Metrikleri
	Yazılım Süreç Metrikleri
	Fonksiyonel ve Performans Metrikleri
	Yazılım Metriklerinin Analizi ve Yorumlanması
	Metrik Tabanlı Yazılım Kalite Değerlendirmesi
	Metriklerin Kullanımı ve Uygulama Alanları
	Yazılım Ölçümü Araçları ve Yazılımın Ölçümü
	Metrikler ve Proje Yönetimi
ECS142	KRİPTOGRAFI VE GÜVENLİK MEKANİZMALARI
	Kriptografi Temelleri
	Simetrik ve Asimetrik Şifreleme Algoritmaları
	Anahtar Yönetimi ve Dağıtımı
	Sayısal İmzalar ve Sertifikalar
	Güvenlik Protokolleri ve SSL/TLS
	Güvenli Ağ Tasarımı ve Uygulamaları
	Güvenlik Duvarları ve Intrusion Detection Systems (IDS)
	Kriptoanaliz ve Güvenlik Zafiyetleri
	Kriptografik Uygulamalar ve Kullanımlar
	Kuantum Kriptografisi ve Gelecek Trendler
ECS143	GÜVENLİK DUVARLARI VE AĞ GÜVENLİĞİ
	Ağ Güvenliği Temelleri
	Güvenlik Duvarları ve Çalışma Prensipleri
	Paket Filtreleme ve ACL'ler (Access Control Lists)
	Stateful ve Stateless Güvenlik Duvarları
	Intrusion Detection Systems (IDS) ve Intrusion Prevention Systems (IPS)

DERS KODU	DERS ADI
	VPN (Virtual Private Network) ve Uzak Erişim Güvenliği
	Ağ Güvenliği Politikaları ve Yönetimi
	Ağ Güvenliği Denetimleri ve Uygulamaları
	Ağ Saldırıları ve Karşı Tedbirler
	Ağ Güvenliği Trendleri ve Gelecek Yönelimler
ECS144	ZARARLI YAZILIM ANALİZİ VE KARŞI TEDBİRLER
	Zararlı Yazılımın Tanımı ve Türleri
	Zararlı Yazılım Analizi Süreci
	Zararlı Yazılım Analiz Araçları ve Teknikleri
	Dinamik ve Statik Analiz Yöntemleri
	Zararlı Yazılım Karşı Tedbirler ve Önlemler
	Antivirüs ve Güvenlik Yazılımları
	Saldırı Tespit ve İzleme Sistemleri
	Güvenlik Duvarları ve Ağ Güvenliği
	Güncellemeler ve Yama Yönetimi
	Bilinçlendirme ve Eğitim Programları
ECS145	AĞ ZAFİYETLERİ VE SIZMA TESTLERİ
	Ağ Zafiyetleri ve Tehdit Modelleri
	Sızma Testlerinin Temelleri
	Bilgi Toplama ve Keşif Aşaması
	Zafiyet Tarama ve Analiz
	Sızma Testi Saldırıları ve Denemeleri
	Ağ Zafiyetlerinin Sınıflandırılması
	Ağ Güvenliği İhlalleri ve Senaryolar
	Ağ Güvenliği Sızma Testi Araçları
	Sızma Testi Raporlama ve Değerlendirme
	Ağ Zafiyetlerinin Kapatılması ve Düzeltme Süreçleri
ECS146	OLAY İZLEME VE GÜVENLİK İZLEME
	Olay İzleme ve Güvenlik İzleme Temelleri
	Loglama ve Olay Kayıtları
	Olay Toplama ve Merkezileştirme
	Olay Analizi ve Teşhis
	Tehdit İstihbaratı ve İzleme
	Güvenlik Olaylarının Sınıflandırılması ve Önceliklendirilmesi
	Olay İzleme Araçları ve Sistemleri
	Gerçek Zamanlı Güvenlik İzleme ve Alarm Yönetimi
	Olay İzleme Raporlama ve Analizi
	Olay Yanıtı ve Müdahale Stratejileri
ECS147	MOBİL VE BULUT GÜVENLİĞİ
	Mobil Güvenlik Temelleri
	Mobil Cihaz Yönetimi ve Güvenliği
	Mobil Uygulama Güvenliği
	Bulut Güvenliği Temelleri
	Bulut Güvenliği Mimari ve Modelleri

Siber Güvenlik Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Bulut Veri Güvenliği ve Şifreleme
	Bulut Kimlik Yönetimi ve Erişim Kontrolleri
	Bulut Ağ Güvenliği
	Bulut Güvenliği Denetimi ve Uygulamaları
	Bulut Güvenliği Sorunları ve Çözümleri
ECS148	HUKUKİ VE ETİK KONULAR
	Hukukun Temel İlkeleri ve Uygulama Alanları
	Bilgi Teknolojileri ve Hukuk İlişkisi
	Bilgi Güvenliği Yasaları ve Yönetmelikleri
	Kişisel Verilerin Korunması ve GDPR
	Siber Suçlar ve Ceza Hukuku
	Bilgi Teknolojileri ile İlgili İntelektüel Mülkiyet Hakları
	Etik Kurallar ve Mesleki Davranışlar
	Bilgi Teknolojileri ve Etik İlişkisi
	Siber Etik ve İnternet Etiketi
	Hukuki ve Etik Sorunlara Karşı Tepki Stratejileri
ECS149	İLERİ KONULAR VE TRENDLER
	Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi
	Büyük Veri ve Veri Analitiği
	Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Akıllı Cihazlar
	Blockchain Teknolojisi ve Kripto Paralar
	Robotik ve Otomasyon
	Biyometrik Güvenlik ve Tanıma Sistemleri
	Uzaktan Çalışma ve Sanal Ofisler
	Siber Güvenlik ve Tehditler
	Yeşil BT ve Sürdürülebilirlik
	5G Teknolojisi ve Kablosuz Ağla
ECS191	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SİBER GÜVENLİK
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS192	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SİBER GÜVENLİK
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS193	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SİBER GÜVENLİK
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS194	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SİBER GÜVENLİK

DERS KODU	DERS ADI
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

İş Analizi ve Proje Yönetimi Programı

Proje yöneticisi, bir projenin planlamasını yapmak, kaynakları yönetmek, takım üyeleri arasında iletişimi sağlamak ve proje hedeflerini başarıyla tamamlamakla sorumludur. İş analisti, bir organizasyonda ki veya projedeki iş süreçlerini anlamak, belirlemek ve geliştirmekle görevlidir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

İş Süreçlerinin İyileştirilmesi
Belirli bir organizasyon içinde bir iş sürecinin analizi ve belirlenmiş olan hedeflere yönelik iyileştirme önerileri geliştirme.

Orta

Gereksinim Analizi ve Belgeleme
Bir organizasyonun belirli bir iş süreci veya proje için gereksinimlerini belirleme.

Zor

Stratejik Planlama Projesi
Bir organizasyonun stratejik hedeflerini belirleme ve bu hedeflere ulaşmak için projelerin planlanması.

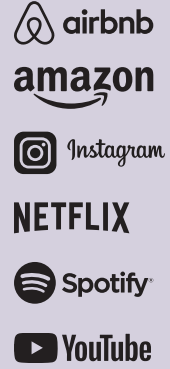
Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 11.350 \$ - 14.750 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları

Sektörde Business Analyst, Product Owner, Scrum Master, System Analyst, Project Manager, Agile Coach gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız.

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler



Bu program sonunda Global bir İş Analisti & Proje Yöneticisi olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkanı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağınız teknolojiler



İş Analizi ve Proje Yönetimi

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS103	ANALİZ VE TASARIMDA FORMEL YÖNTEMLER
	Matematiksel Temeller
	Formal Spesifikasyon Dilleri
	Formal Analiz Araçları
	Formal Tasarım Metodolojileri
	Formal Doğrulama ve Sınama
	Formal Yöntemlerin Uygulamaları
	Formal Yöntemlerin Kullanımı ve Kısıtları
	Formal Yöntemlerin İlerlemesi ve Geleceği
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler

DERS KODU	DERS ADI
	Yığınlar ve Kuyruklar
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS106	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIM PATERNLERİ
	Yazılım Mimarisi Temelleri
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Dağıtık ve Mikro Hizmet Mimarileri
	Tasarım Desenleri ve Prensipleri
	Yaratıcı Tasarım Desenleri
	Yapısal Tasarım Desenleri
	Davranışsal Tasarım Desenleri
	Model-View-Controller (MVC) ve Diğer Mimari Desenler
	Anti-Patternler ve Kötü Uygulamalar
	Tasarım ve Mimarlık Araçları
ECS107	YAZILIM PROJELERİ UI/UX TASARIM
	UI/UX Tasarımı Temelleri
	Kullanıcı Araştırması ve Analizi
	Wireframe ve Prototip Oluşturma
	UI Tasarımı ve Grafik Tasarım Prensipleri
	Erkili İletişim
	UI/UX Testleri ve Analizi
	Mobil ve Web UI/UX Tasarımı Farklılıkları
	Tasarım Trendleri ve Yenilikler
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi
	Bilgisayar İşlecileri ve Mikroişleciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşleciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği

İş Analizi ve Proje Yönetimi

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS111	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ
	Veri Tabanı Temelleri ve Kavramlar
	İlişkisel Veri Tabanı Modeli
	Normalizasyon ve Veri Tabanı Tasarımı
	SQL ve Veri Tabanı Sorguları
	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerinin (DBMS) Tanımı ve Özellikleri
	Fiziksel Veri Organizasyonu ve İndeksleme
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Tabanı Güvenliği ve Yetkilendirme
ECS112	YAZILIM TASARIMI
	Yazılım Tasarımı Temelleri
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Yaratıcı Yazılım Tasarımı Prensipleri
	Yazılım Tasarım Desenleri
	Nesne Yönelimli Tasarım
	Komponent Tabanlı Yazılım Tasarımı
	Yazılım Mimarisi ve Katmanlı Tasarım
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılımı
	Performans Testleri ve Yük Testleri
ECS117	YAZILIM VE VERİ GÜVENLİĞİ
	Güvenlik Temelleri ve Kavramlar
	Saldırı Tipleri ve Tehdit Modelleri
	Şifreleme ve Anahtar Yönetimi
	Kriptografi Protokolleri ve Algoritmaları
ECS119	YAZILIM ÖLÇÜMÜ VE METRİKLER
	Ölçüm Temelleri ve Kavramlar
	Yazılım Kalite Metrikleri
	Kod Karmaşıklığı Metrikleri
	Yazılım Süreç Metrikleri
	Fonksiyonel ve Performans Metrikleri
	Yazılım Metriklerinin Analizi ve Yorumlanması
	Metrik Tabanlı Yazılım Kalite Değerlendirmesi
	Metriklerin Kullanımı ve Uygulama Alanları
	Yazılım Ölçümü Araçları ve Yazılımın Ölçümü
	Metrikler ve Proje Yönetimi

DERS KODU	DERS ADI
ECS150	PROJE YÖNETİMİ GİRİŞ
	Proje Yönetimi Temelleri
	Proje Planlama ve Programlama
	Proje Kapsamı Tanımı ve Yönetimi
	Proje Zamanı ve Kaynak Yönetimi
	Proje Maliyeti ve Bütçe Kontrolü
	Proje Riskleri ve Risk Yönetimi
	Proje İletişimi ve Paydaş Yönetimi
	Proje Kalitesi ve Kalite Yönetimi
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi
	Proje Entegrasyonu ve Entegrasyon Yönetimi
ECS151	PROJE GEREKSİNİMLERİN TOPLANMASI VE DOKÜMANTASYONU
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Analizi
	Paydaşların Tanımlanması ve Gereksinimlerin Toplanması
	Gereksinimlerin Analizi ve Sınıflandırılması
	Gereksinimlerin Doğrulanması ve Onaylanması
	Gereksinimlerin Dokümantasyonu ve Yönetimi
	İşlevsel Gereksinimler ve Kullanıcı Senaryoları
	Performans ve Güvenlik Gereksinimleri
	Yazılım ve Donanım Gereksinimleri
	Değişiklik Yönetimi ve Gereksinim Güncelleme
	Gereksinimlerin İzlenmesi ve Raporlanması
ECS152	İŞ MODELLEME VE SÜREÇ GELİŞTİRME
	İş Modelleme Temelleri
	İş Süreçleri ve Süreç Analizi
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Araçları
	İş Süreç İyileştirme Yaklaşımları
	İş Süreç Otomasyonu ve Dijital Dönüşüm
	İş Süreç Performansı ve Metrikleri
	İş Süreç Entegrasyonu ve Uygulamaları
	İş Modeli Tasarımı ve İnovasyon
	Değişim Yönetimi ve Süreç Uyarlaması
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve Sürekli İyileştirme
ECS153	PROJE YÖNETİMİ ANALİZ SÜREÇLERİ
	Proje Analizi ve Tanımı
	Paydaşların Belirlenmesi ve Analizi
	Proje Amaçlarının ve Hedeflerinin Belirlenmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Risklerin ve Fırsatların Tanımlanması ve Analizi
	Proje Kaynaklarının ve Gereksinimlerin Belirlenmesi
	Proje Süreçlerinin Haritalanması ve Analizi
	Proje Kısıtlımlarının ve Bağımlılıklarının Belirlenmesi
	Proje Analiz Raporlarının Oluşturulması ve Değerlendirilmesi

İş Analizi ve Proje Yönetimi

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Proje Analiz Süreçlerinin Dokümantasyonu ve Yönetimi
ECS154	PROJE PLANLAMA VE KAYNAK YÖNETİMİ
	Proje Planlama Süreci
	Proje Hedeflerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Proje Görevlerinin ve Aktivitelerinin Tanımlanması
	Proje Kaynaklarının Belirlenmesi ve Atanması
	Proje Süreçlerinin Zaman Çizgesinin Oluşturulması
	Proje Maliyetlerinin ve Bütçenin Belirlenmesi
	Risklerin ve Risk Yönetimi Stratejilerinin Planlanması
	İş Paketlerinin ve Milestonların Tanımlanması
	Proje İlerleme Takibi ve Değişiklik Yönetimi
ECS155	PROJE İZLEME VE DEĞERLENDİRME
	Proje İzleme ve Kontrol Süreci
	Proje İlerlemesinin Takibi ve Değerlendirilmesi
	Proje Performansının Ölçülmesi ve İzlenmesi
	Proje Risklerinin İzlenmesi ve Yönetimi
	Proje Kaynaklarının İzlenmesi ve Yönetimi
	Proje Maliyetlerinin İzlenmesi ve Kontrolü
	Proje Kalitesinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi
	Proje Süreçlerinin İzlenmesi ve İyileştirilmesi
	Proje İlerleme Raporlarının Hazırlanması ve Sunumu
	Proje Değerlendirme ve Sonuçların Analizi
ECS156	İŞ ANALİZİ VE PROJE YÖNETİMİ ARAÇLARI
	İş Analizi Temelleri ve Süreci
	İş Analizi Teknikleri ve Metodolojileri
	İş Analizi Araçları ve Yazılımları
	Proje Yönetimi Araçları ve Teknikleri
	Proje Planlama ve Takvim Araçları
	Proje Kaynak ve Maliyet Yönetimi Araçları
	Risk Yönetimi Araçları
	İletişim ve Paydaş Yönetimi Araçları
	Kalite Yönetimi Araçları
	Proje İzleme ve Değerlendirme Araçları
ECS157	EKİP YÖNETİMİ VE LİDERLİK
	Liderlik ve Yönetim Temelleri
	Ekip Kurma ve Oluşturma
	Ekip Dinamikleri ve İletişimi
	Ekip Motivasyonu ve Performans Yönetimi
	Problem Çözme ve Karar Verme
	Çatışma Yönetimi ve Çözümleme
	Delege Etme ve Yetkilendirme
	Takım Geliştirme ve Eğitim
	Liderlik Tarzları ve Uygulamaları
	Ekip Çalışması ve İşbirliği

DERS KODU	DERS ADI
ECS158	İŞ ANALİZİ VE PROJE YÖNETİMİ UYGULAMALARI
	İş Analizi Uygulamaları
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Uygulamaları
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Dokümantasyonu Uygulamaları
	Proje Yönetimi Uygulamaları ve Araçları
	Proje Planlama ve Programlama Uygulamaları
	Kaynak ve Maliyet Yönetimi Uygulamaları
	Risk Yönetimi Uygulamaları
	İletişim ve Paydaş Yönetimi Uygulamaları
	Kalite Yönetimi Uygulamaları
	Proje İzleme ve Değerlendirme Uygulamaları
ECS179	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA PROJE YÖNETİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS180	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA PROJE YÖNETİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS181	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA PROJE YÖNETİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS182	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ KODLAMA PROJE YÖNETİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

SAP-ERP Uzmanlığı Programı

SAP ERP (Enterprise Resource Planning), büyük ölçekli işletmelerin operasyonlarını yönetmek ve çeşitli iş süreçlerini entegre etmek için kullanılan bir iş yazılımı platformudur. SAP ERP Uzmanı, bu yazılım platformuyla ilgili derinlemesine bilgi ve deneyime sahip olan bir profesyoneli ifade eder.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Entegrasyon Projesi
Farklı SAP modüllerini entegre ederek iş süreçlerini optimize etme

Orta

Raporlama ve Analiz Projesi
İşletme performansını takip etmek için özelleştirilmiş raporlar oluşturma

Zor

Fiyatlandırma ve İndirim Yönetimi
Fiyatlandırma stratejilerini ve müşteri indirim politikalarını SAP sistemine entegre etme

Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 10.600 \$ - 15.550 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları

Sektörde SAP Consultant, SAP Project Manager, SAP Security Consultant, SAP Architect, SAP Basis Administrator, SAP Data Migration Specialist gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız.

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler

airbnb

amazon

Instagram

NETFLIX

Spotify

YouTube

Bu program sonunda Global bir SAP ERP Uzmanı olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkanı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağın teknolojiler ↓

SAP



Trello

ORACLE

P

SAP BASIS

SAP-ERP Uzmanlığı

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS159	SAP TEMELLERİ
	SAP Tanımı ve Temel Kavramlar
	SAP Modülleri ve İşlevleri
	SAP Sistem Mimarisi ve Altyapısı
	SAP Kullanıcı Yönetimi ve Yetkilendirme
	SAP Veri Yönetimi ve Entegrasyonu
	SAP İş Süreçleri ve Otomasyonu
	SAP Raporlama ve Analitik Araçlar
	SAP Güvenlik ve Veri Koruma
	SAP Uygulama Geliştirme ve Özelleştirme
	SAP Eğitimi ve Sertifikasyon Yönetimi
ECS160	SAP FİNANSAL MUHASEBE (FI)
	SAP Finansal Muhasebe Tanımı ve Temel Kavramlar
	Genel Muhasebe ve Hesap Planı Yapılandırması
	Finansal Hesapların Oluşturulması ve Yönetilmesi
	Borç Alacak İşlemleri ve Dönem Kapanışı
	Mali Tabloların Hazırlanması ve Raporlama
	Vergi Yönetimi ve Raporlama
	Varlık Yönetimi ve Amortisman İşlemleri
	Banka ve Nakit Yönetimi
	Mali Analiz ve Kontrol
	SAP Finansal Muhasebe Modülünün Entegrasyonu
ECS161	SAP MALZEME YÖNETİMİ (MM)
	SAP Malzeme Yönetimi Tanımı ve Temel Kavramlar
	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Satın Alma Süreçleri
	Malzeme Master Verileri Yönetimi
	Malzeme Planlama ve Stok Yönetimi
	Tedarikçi Yönetimi ve Sipariş İşlemleri
	Depo Yönetimi ve Stok Hareketleri
	Fiyatlandırma ve Maliyeleştirme
	Malzeme Talep Yönetimi ve İhtiyaç Planlama
	Kalite Yönetimi ve Tedarikçi Değerlendirme
	SAP Malzeme Yönetimi Modülünün Entegrasyonu
ECS162	SAP SATIŞ VE DAĞITIM (SD)
	SAP Satış ve Dağıtım Modülü Tanımı ve Temel Kavramlar
	Müşteri Yönetimi ve İş Ortakları
	Satış Süreçleri ve Sipariş Yönetimi
	Fiyatlandırma ve İndirimler
	Satış Sözleşmeleri ve Koşullar
	Sevkiyat ve Teslimat Yönetimi
	Faturalama ve Gelir Yönetimi
	Satış Raporlama ve Analiz
	İade Yönetimi ve Hizmet Sonrası Destek
	SAP Satış ve Dağıtım Modülünün Entegrasyonu
ECS163	SAP İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ (HR)
	SAP İnsan Kaynakları Yönetimi Temelleri ve Temel Kavramlar

DERS KODU	DERS ADI
	Personel Bilgileri Yönetimi ve İşe Alım Süreçleri
	Personel Geliştirme ve Eğitim Yönetimi
	Performans Yönetimi ve Değerlendirme
	Maaş ve Ücret Yönetimi
	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi
	İşçi Sendikaları ve Toplu İş Sözleşmeleri
	İş Gücü Planlama ve Yetenek Yönetimi
	İşten Ayrılma ve Emeklilik Yönetimi
	SAP İnsan Kaynakları Yönetimi Modülünün Entegrasyonu
ECS164	SAP ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL (PP)
	SAP Üretim Planlama ve Kontrol Modülü Tanımı ve Temel Kavramlar
	Üretim Süreci ve Planlama Stratejileri
	Üretim Planlama ve Programlama
	Üretim İş Emri Yönetimi
	Malzeme İhtiyaç Planlama (MRP) ve Stok Yönetimi
	Üretim Kaynakları Planlaması (MRP II)
	Üretim İstasyonları ve Kapasite Planlama
	Üretim Maliyetleri ve Maliyet Kontrolü
	Üretim Süreci İyileştirme ve Verimlilik
	SAP Üretim Planlama ve Kontrol Modülünün Entegrasyonu
ECS165	SAP VERİ ANALİTİĞİ VE İŞ ZEKASI (BI/BW)
	SAP Veri Analitiği ve İş Zekası Temelleri ve Temel Kavramlar
	Veri Depolama ve Veri Modelleme
	Veri Entegrasyonu ve ETL (Extract, Transform, Load) Süreçleri
	Veri Analitiği ve Raporlama Araçları
	Veri Görselleştirme ve Dashboard Tasarımı
	Analitik Uygulamalar ve Senaryoları
	Veri Güvenliği ve Erişim Kontrolleri
	İş Zekası Projeleri ve Yönetimi
	Veri Analitiği ve İş Zekası Platformlarının Karşılaştırılması
	SAP Veri Analitiği ve İş Zekası Modüllerinin Entegrasyonu
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA (ABAB)
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi

SAP-ERP Uzmanlığı

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ (ABAB)
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS104	PROGRAMLAMA (ABAB)
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI (ABAB)
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS106	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIM PATERNLERİ (ABAB)
	Yazılım Mimarisi Temelleri
	Modülerlik ve Kapsülleme
	Dağıtık ve Mikro Hizmet Mimarileri
	Tasarım Desenleri ve Prensipleri
	Yaratıcı Tasarım Desenleri
	Yapısal Tasarım Desenleri
	Davranışsal Tasarım Desenleri
	Model-View-Controller (MVC) ve Diğer Mimari Desenler
	Anti-Patternler ve Kötü Uygulamalar
	Tasarım ve Mimarlık Araçları

DERS KODU	DERS ADI
ECS111	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ (ABAB)
	Veri Tabanı Temelleri ve Kavramlar
	İlişkisel Veri Tabanı Modeli
	Normalizasyon ve Veri Tabanı Tasarımı
	SQL ve Veri Tabanı Sorguları
	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerinin (DBMS) Tanımı ve Özellikleri
	Fiziksel Veri Organizasyonu ve İndeksleme
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Tabanı Güvenliği ve Yetkilendirme
	Veri Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Dağıtık Veri Tabanları ve Paralel Veri Tabanları
ECS115	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ VE TESTİ
	Yazılım Kalite Kavramları ve Önemi
	Yazılım Testinin Temelleri ve Süreçleri
	Yazılım Test Planlama ve Stratejileri
	Birim Testleri ve Entegrasyon Testleri
	Sistem Testleri ve Kabul Testleri
	Otomasyon Test Araçları ve Yazılımı
	Performans Testleri ve Yük Testleri
	Yazılım Kalite Metrikleri ve Ölçümleri
	Hata Yönetimi ve Hata İzleme Sistemleri
	Yazılım Güvenliği Testleri ve Güvenlik Açıkları
ECS166	SAP TEKNİK YÖNETİM VE GELİŞTİRME(A-BAP)
	ABAP Programlama Dilinin Temelleri
	ABAP Veri Türleri ve Değişkenler
	ABAP Kontrol Yapıları ve Koşullu İfadeler
	ABAP Döngüleri ve Diziler
	ABAP Fonksiyonları ve Metotlar
	ABAP Nesne Yönelimli Programlama (OOP) Kavramları
	ABAP Veritabanı Erişimi ve SQL
	SAP Veri Tabanı Nesneleri ve Tablolar
	ABAP Araçları ve Entegrasyon
	SAP Teknik Yönetim ve Geliştirme Projeleri
ECS150	PROJE YÖNETİMİ GİRİŞ
	Proje Yönetimi Temelleri
	Proje Planlama ve Programlama
	Proje Kapsamı Tanımı ve Yönetimi
	Proje Zamanı ve Kaynak Yönetimi
	Proje Maliyeti ve Bütçe Kontrolü
	Proje Riskleri ve Risk Yönetimi
	Proje İletişimi ve Paydaş Yönetimi
	Proje Kalitesi ve Kalite Yönetimi
	Proje İnsan Kaynakları Yönetimi
	Proje Entegrasyonu ve Entegrasyon Yönetimi

SAP-ERP Uzmanlığı

Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS151	PROJE GEREKSİNİMLERİN TOPLANMASI VE DOKÜMANTASYONU
	Gereksinimlerin Belirlenmesi ve Analizi
	Paydaşların Tanımlanması ve Gereksinimlerin Toplanması
	Gereksinimlerin Analizi ve Sınıflandırılması
	Gereksinimlerin Doğrulanması ve Onaylanması
	Gereksinimlerin Dokümantasyonu ve Yönetimi
	İşlevsel Gereksinimler ve Kullanıcı Senaryoları
	Performans ve Güvenlik Gereksinimleri
	Yazılım ve Donanım Gereksinimleri
	Değişiklik Yönetimi ve Gereksinim Güncelleme
	Gereksinimlerin İzlenmesi ve Raporlanması
ECS152	İŞ MODELLEME VE SÜREÇ GELİŞTİRME
	İş Modelleme Temelleri
	İş Süreçleri ve Süreç Analizi
	İş Süreç Haritalama ve Modelleme Araçları
	İş Süreç İyileştirme Yaklaşımları
	İş Süreç Otomasyonu ve Dijital Dönüşüm
	İş Süreç Performansı ve Metrikleri
	İş Süreç Entegrasyonu ve Uygulamaları
	İş Modeli Tasarımı ve İnovasyon
	Değişim Yönetimi ve Süreç Uyarlaması
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve Sürekli İyileştirme
ECS153	PROJE YÖNETİMİ ANALİZ SÜREÇLERİ
	Proje Analizi ve Tanımı
	Paydaşların Belirlenmesi ve Analizi
	Proje Amaçlarının ve Hedeflerinin Belirlenmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Risklerin ve Fırsatların Tanımlanması ve Analizi
	Proje Kaynaklarının ve Gereksinimlerin Belirlenmesi
	Proje Süreçlerinin Haritalanması ve Analizi
	Proje Kısıtlamalarının ve Bağımlılıklarının Belirlenmesi
	Proje Analiz Raporlarının Oluşturulması ve Değerlendirilmesi
	Proje Analiz Süreçlerinin Dokümantasyonu ve Yönetimi
ECS154	PROJE PLANLAMA VE KAYNAK YÖNETİMİ
	Proje Planlama Süreci
	Proje Hedeflerinin Belirlenmesi ve Ölçülmesi
	Proje Kapsamının Tanımlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi
	Proje Görevlerinin ve Aktivitelerinin Tanımlanması
	Proje Kaynaklarının Belirlenmesi ve Atanması
	Proje Süreçlerinin Zaman Çizelgesinin Oluşturulması
	Proje Maliyetlerinin ve Bütçenin Belirlenmesi

DERS KODU	DERS ADI
	Risklerin ve Risk Yönetimi Stratejilerinin Planlanması
	İş Paketlerinin ve Milestonların Tanımlanması
	Proje İlerleme Takibi ve Değişiklik Yönetimi
ECS183	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SAP & ERP
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS184	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SAP & ERP
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS185	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SAP & ERP
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS186	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ SAP & ERP
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Programı

Veri bilimi ve yapay zeka uzmanlığı, bir profesyonelin veri analitiği, makine öğrenimi, derin öğrenme, yapay zeka (AI), istatistiksel modelleme ve benzeri konularda derinlemesine bilgi ve deneyime sahip olduğu bir alandır. Bu uzmanlık, büyük miktarda veri üzerinde analiz yaparak anlam çıkarma, tahminlerde bulunma, karmaşık problemleri çözme ve sistemler oluşturma yeteneğini içerir.

Program içerisinde geliştirilecek projeler

Temel

Ev Fiyatları Tahmini
Ev fiyatlarını etkileyen faktörleri analiz ederek bir model oluşturma

Orta

Güvenlik Tehditlerinin Tespiti
Ağ güvenliği verilerini analiz ederek potansiyel tehditleri belirleme

Zor

Gelişmiş Görüntü Tanıma
Resim verilerini kullanarak nesnelere tanıma

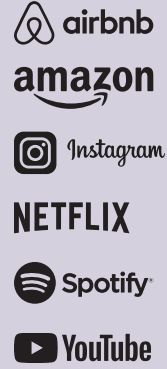
Tahmini Ortalama Gelir

Bu pozisyonlarda çalışan bir personelin ortalama maaş aralığı 12.250 \$ - 16.100 \$ civarındadır.

Program Sonrası İş Olanakları ve Gelir

Sektörde Data Scientist, Data Engineer, AI Strategy Consultant, Machine Learning Engineer, AI Engineer, Data Science and AI Consultant gibi pozisyonlarda çalışabilecek yetkinliğe kavuşacaksınız

Program sonunda bitirme projesi olarak seçebileceğiniz projeler



Bu program sonunda Global bir Veri Bilimci ve Yapay Zeka Uzmanı olmak için gerekli yetkinlikleri kazanmış olacaksınız.



Eğitim Seviyesi

Başlangıç



Program Süresi

24 Hafta



Staj İmkanı

**Yurt İçi
Yurt Dışı**



İş Bulma Süresi

3 - 6 Ay

Program içinde öğreneceğiniz ve yetkinlik kazanacağınız teknolojiler



pandas



SQL

TensorFlow

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS101	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA
	Giriş ve Temel Kavramlar
	Algoritmaların Analizi
	Sıralama Algoritmaları
	Arama Algoritmaları
	Veri Yapıları
	Greedy Algoritmalar
	Dinamik Programlama
	Algoritma Tasarımı ve Stratejileri
	Karmaşıklık Teorisi
	Uygulamalar ve Örnekler
	Algoritma Analizi ve Tasarımı Uygulamaları
ECS102	YAZILIM GELİŞTİRME VE EVRİMİ
	Yazılım Geliştirme Süreci
	Yazılım Geliştirme Araçları
	Geliştirme Yaklaşımları
	Test Süreci
	Kalite Güvencesi ve Kalite Kontrolü
	Yazılım Evrimi
	Yazılım Sürdürme ve Destek
	Etiği ve Profesyonel Sorumluluklar
	Yazılım Projesi Yönetimi
ECS104	PROGRAMLAMA
	Temel Programlama Kavramları
	Fonksiyonlar ve Prosedürler
	Veri Yapıları
	Algoritmalar ve Problemlerin Çözümü
	Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
	Dosya İşlemleri ve Veritabanı Bağlantısı
	Hata Ayıklama ve Hata Yönetimi
	GUI Programlama ve İnteraktif Uygulamalar
	Web Programlama ve Temel Web Geliştirme
	Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri
ECS105	VERİ YAPILARI
	Temel Kavramlar ve Giriş
	Bağlı Listeler
	Yığınlar ve Kuyruklar
	Ağaçlar
	Grafikler
	Heap Veri Yapısı
	Hash Tabloları
	Gelişmiş Veri Yapıları
	Karmaşıklık Analizi
ECS109	BİLGİSAYAR MİMARİSİ
	Temel Bilgisayar Bileşenleri
	Bilgisayar Hafızası ve Bellek Yönetimi

DERS KODU	DERS ADI
	Bilgisayar İşlecileri ve Mikroişleciler
	Veri Yolları ve I/O Aygıtları
	Komut Seti Mimarisi
	Paralel ve Dağıtık İşleciler
	Bilgisayar Ağları ve İletişim
	Giriş/Çıkış ve Depolama Sistemleri
	Bellek Hiyerarşisi ve Önbellekleme
	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistemler
ECS110	VERİ YÖNETİMİ VE DOSYA YAPILARI
	Veri Yönetimi Temelleri
	İlişkisel Veritabanı Modeli
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Depolama ve Dosya Yapıları
	Dosya ve Veritabanı Güvenliği
	Dağıtık Veritabanları ve Paralel Veri Yönetimi
	NoSQL ve Yeni Nesil Veritabanları
ECS111	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ
	Veri Tabanı Temelleri ve Kavramlar
	İlişkisel Veri Tabanı Modeli
	Normalizasyon ve Veri Tabanı Tasarımı
	SQL ve Veri Tabanı Sorguları
	Veri Tabanı Yönetim Sistemlerinin (DBMS) Tanımı ve Özellikleri
	Fiziksel Veri Organizasyonu ve İndeksleme
	Transaksiyon Yönetimi ve ACID Özellikleri
	Veri Tabanı Güvenliği ve Yetkilendirme
	Veri Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri
	Dağıtık Veri Tabanları ve Paralel Veri Tabanları
ECS120	VERİ GÖRSELLEŞTİRME
	Veri Görselleştirme Temelleri
	Veri Türleri ve Görselleştirme Araçları
	Grafik ve Diyagram Türleri
	Grafik Tasarımı ve Estetik
	Veri Görselleştirme Araçları ve Yazılımları
	Bilgisayar Destekli Veri Görselleştirme
	İnteraktif Veri Görselleştirme
	Büyük Veri Görselleştirme Teknikleri
	Harita ve Coğrafi Veri Görselleştirme
	Veri Görselleştirmenin Etkili Kullanımı ve Analizi
ECS121	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ
	Büyük Veri Kavramı ve Tanımı
	Büyük Veri İşleme ve Analizi Temelleri
	Veri Depolama ve Veritabanı Sistemleri
	Dağıtık ve Paralel Veri İşleme
	Büyük Veri İşleme Çerçevesi (Örn. Hadoop, Spark)

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
	Veri Yönetimi ve Veri Akışı
	Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi Uygulamaları
	Bulut Bilişim ve Büyük Veri
	Güvenlik ve Gizlilik Konuları
	Büyük Veri Uygulamaları ve Endüstriyel Kullanımlar
ECS122	BÜYÜK VERİ GÖRSELLEŞTİRME
	Büyük Veri Görselleştirme Temelleri
	Büyük Veri Görselleştirme Araçları ve Teknikleri
	İnteraktif Büyük Veri Görselleştirme
	Büyük Veri Görselleştirme Tasarımı ve Estetik
	Büyük Veri Görselleştirme Uygulamaları ve Endüstriyel Kullanımlar
	Coğrafi ve Uzamsal Büyük Veri Görselleştirme
	Zaman Serisi ve Akış Verisi Görselleştirme
	Büyük Veri Görselleştirme Güvenliği ve Gizliliği
	Büyük Veri Görselleştirme Optimizasyonu ve Performansı
	Büyük Veri Görselleştirme Etkinliği ve Verimliliği
ECS123	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ VE TEMEL KAVRAMLAR
	Yapay Zekâ Temelleri ve Tanımı
	Makine Öğrenimi (Machine Learning) Temelleri
	Derin Öğrenme (Deep Learning) ve Sinir Ağları
	Doğal Dil İşleme (Natural Language Processing)
	Bilgisayar Görüşü (Computer Vision)
	Yapay Zekâ ve Veri Bilimi İlişkisi
	Yapay Zekâ Uygulama Alanları ve Endüstriyel Kullanımlar
	Etik ve Güvenlik Konuları
	Yapay Zekâ Modellerinin Eğitimi ve Değerlendirilmesi
	Gelecekteki Yapay Zekâ Trendleri ve Gelişmeleri
ECS124	BİLGİ TEMREPRESENTASYON VE TÜRETİLMESİ
	Bilgi Temsili Temelleri
	Mantıksal Temsiller ve İşlemler
	Kural Tabanlı Sistemler
	Açık Dünya ve Kapalı Dünya Semantiği
	Önermeler Mantığı ve İkinci Derece Mantık
	Olasılık Mantığı ve Belirsizlik
	Bayes Ağları ve Olasılıksal Grafikler
	Kavramsal Modelleme ve Ontolojiler
	Doğal Dil İşleme ve Bilgi Temsili
	Bilgi Türetimi ve Akıl Yürütme
ECS125	BİLGİ VE BELİRSİZLİK
	Bilgi Kavramı ve Ölçümü
	Belirsizlik Kavramı ve Ölçümü
	Olasılık Teorisi ve Temel Kavramlar

DERS KODU	DERS ADI
	Rassal Değişkenler ve Dağılımlar
	Bayes Teoremi ve Uygulamaları
	Bayes Ağları ve Olasılıksal Grafikler
	Doğrusal Olmayan Modeller ve Belirsizlik
	Karar Teorisi ve Karar Analizi
	Bilgi ve Belirsizlik İlişkisi
	Bilgi ve Belirsizlik Uygulamaları
ECS126	MAKİNE ÖĞRENİMİ TEMELLERİ
	Makine Öğrenimi Nedir?
	Gözetimli ve Gözetimsiz Öğrenme
	Eğitim, Test ve Doğrulama Kümeleri
	Öznitelikler ve Etiketler
	Model Seçimi ve Performans Metrikleri
	Regresyon ve Sınıflandırma Modelleri
	Karar Ağaçları ve Ormanlar
	Destek Vektör Makineleri
	Derin Öğrenme ve Sinir Ağları
	Makine Öğrenimi Uygulama Alanları ve Endüstriyel Kullanımlar
ECS127	DERİN ÖĞRENME
	Derin Öğrenme Temelleri
	Yapay Sinir Ağları ve Yapıları
	Evrişimli Sinir Ağları (Convolutional Neural Networks - CNN)
	Rekurrent Sinir Ağları (Recurrent Neural Networks - RNN)
	Uzun Kısa Süreli Bellek (Long Short-Term Memory - LSTM)
	Derin Doğrusal Ağlar ve Yapıları (Deep Belief Networks - DBN)
	Otomatik Kodlayıcılar (Autoencoders)
	Transfer Öğrenme ve Yeniden Eğitim
	Derin Öğrenme Uygulama Alanları ve Endüstriyel Kullanımlar
	Derin Öğrenme Modellerinin İyileştirilmesi ve Ayarlanması
ECS128	NLP (DOĞAL DİL İŞLEME)
	Doğal Dil İşleme Temelleri
	Metin Ön İşleme ve Temizleme
	Dil Modelleri ve Gramer Yapıları
	Kelime Gömme (Word Embedding) ve Vektörleştirme
	Duygu Analizi ve Duyarlılık Analizi
	Konuşma Tanıma ve Tanıma Modelleri
	Metin Sınıflandırma ve Sıralama
	Named Entity Recognition (NER) ve Bilgi Çıkarma
	Konuşma Sentezleme ve Sentezik Konuşma
	Doğal Dil İşleme Uygulama Alanları ve Endüstriyel Kullanımlar

Veri Bilimi ve Yapay Zeka Müfredat

DERS KODU	DERS ADI
ECS129	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE TANIMA
	Görüntü İşlemenin Temelleri
	Dijital Görüntü Temsili ve Ön İşleme
	Görüntü Filtreleme ve Gürültü Azaltma
	Kenar Belirleme ve Kenar Tespiti
	Görüntü Segmentasyonu ve Bölütleme
	Nesne Tanıma ve Tespiti
	Yüz Tanıma ve Tanıma Modelleri
	Nesne Takibi ve Hareket Analizi
	Görüntü Sınıflandırma ve Etiketleme
	Görüntü İşleme Uygulama Alanları ve Endüstriyel Kullanımlar
ECS130	ROBOTİK VE OTOMASYON
	Robotik Sistemlerin Temelleri
	Endüstriyel Robotların Yapısı ve Çalışma Prensipleri
	Sensörler ve Algılayıcılar
	Robot Kontrol Sistemleri ve Programlama
	Robot Hareketi ve Kinematik
	İnsan-Robot Etkileşimi
	Otomasyon Sistemlerinin Tasarımı ve Uygulamaları
	Endüstriyel Otomasyonun Temelleri
	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri ve PLC Programlama
	Otomasyon Uygulama Alanları ve Endüstriyel Kullanımlar
ECS131	YAPAY ZEKA ETİK VE HUKUK
	Yapay Zeka'nın Etik Boyutları
	Yapay Zeka'nın Toplumsal ve Etik Etkileri
	Yapay Zeka ve Veri Gizliliği
	Yapay Zeka ve Veri Güvenliği
	Yapay Zeka'nın Sorumluluğu ve Hukuki Durumu
	Yapay Zeka ve İnsan Hakları
	Yapay Zeka'nın İş Dünyasına ve İstihdama Etkisi
	Yapay Zeka ve Eğitim Sektörü
	Yapay Zeka ve Sağlık Sektörü
	Yapay Zeka'nın Geleceği ve Hukuki Çerçeve
ECS187	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ VERİ BİLİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS188	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ VERİ BİLİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi

DERS KODU	DERS ADI
ECS189	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ VERİ BİLİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS190	UYGULAMALI BİTİRME PROJESİ DERSİ VERİ BİLİMİ
	1.Hafta Uygulama Dersi
	2.Hafta Uygulama Dersi
	3.Hafta Uygulama Dersi
	4.Hafta Uygulama Dersi
ECS195	1.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS196	2.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS197	3.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI
ECS198	4.AY SEKTÖR BULUŞMALARI / YEREL VE GLOBAL TEKNOLOJİ ŞİRKELERİ SEKTÖR BULUŞMALARI

Staj

Hem seyahat
hem deneyim
hem de dil



Teoman Y., ECS Öğrencisi

Mezun olup, sertifikalarımı aldıktan sonra Ecs'nin sunduğu Londra staj imkanını tecrübe etmeyi heyecanla bekliyorum. Bu fırsat, sadece teknik becerilerimi geliştirmekle kalmayacak, aynı zamanda uluslararası bir iş deneyimi kazanmama da yardımcı olacak.

Avrupa'da Staj

ECS olarak öğrencilerimize sunduğumuz bir diğer önemli avantaj, Avrupa genelinde çeşitli sektörlerde staj yapma imkanidir. Bu program, öğrencilerimize uluslararası bir perspektif kazandırmak, kültürel etkileşim deneyimlemelerini sağlamak ve uluslararası iş dünyasıyla bağlantı kurmalarına yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır.

Staj Programının Avantajları:

Uluslararası Deneyim

Avrupa'da staj yaparak öğrenciler, farklı kültürleri ve iş ortamlarını keşfeder. Bu, küresel bir bakış açısı kazanmalarına ve uluslararası iş dünyasına uyum sağlamalarına yardımcı olur.

Sektörel Çeşitlilik

ECS, çeşitli sektörlerde stratejik işbirlikleri kurarak öğrencilerimize geniş bir staj yelpazesi sunar. Bu, öğrencilerin kendi ilgi alanlarına ve kariyer hedeflerine uygun deneyimler yaşamalarına olanak tanır.

Ağ Oluşturma

Avrupa'da staj yapmak, öğrencilere küresel düzeyde profesyonel bağlantılar kurma şansı tanır. Bu, gelecekteki kariyer fırsatları için değerli bir ağ oluşturmalarına katkıda bulunur.

İş Dünyası İle Etkileşim

ECS'nin işbirliği yaptığı şirketlerde staj yapmak, öğrencilere sektörel uygulamalara dair değerli bir bakış sunar. Bu deneyim, teorik bilgileri pratikte uygulama fırsatı verir.

Avrupa'da staj imkanı, öğrencilerimize sadece mesleki beceriler kazandırmakla kalmaz, aynı zamanda kültürel zenginlik ve uluslararası iş dünyasıyla entegrasyon sağlama konusunda benzersiz bir deneyim sunar.



↑ Mezunların
%95,6'sı İş Buluyor

↓ Teknoloji bağımlılığına karşı farkındalık oluşturmayı ve dengeyi sağlamayı amaçlıyoruz.

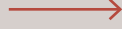
ecodation

I amsterdam®

STARTUP
ESTONIA

Upwork

Mezunların
%95,6'sı İş Buluyor



ECS mezunları, sektördeki yüksek talep ve rekabet avantajlarıyla birleşerek iş dünyasına hızlı bir geçiş yapma konusunda büyük başarı elde etmektedir. Mezunlarımızın %95,6'sı, aldıkları kapsamlı eğitim ve sektörel deneyimleri sayesinde kısa sürede istihdam edilmekte ve kariyerlerine başarıyla yön vermekte. Bu etkileyici başarı oranı, ECS'nin öğrencilere sunduğu sektörel odaklı eğitim ve kariyer destek hizmetlerinin bir yansımasıdır.



Yaşam

Evden uzaktaki
evinizi keşfedin



Burak T., ECS Öğrencisi

Ecs'nin vize başvurusu, seyahat düzenlemeleri ve konaklama konusundaki yardımı sayesinde yurtdışı stajım için kendimi mutlu ve güvende hissediyorum.

Vize Danışmanlığı



Europe Coding School olarak öğrencilerimize, yurt dışında staj imkanları sunmakla birlikte, vize süreçlerinde de destek sağlamaktan gurur duyuyoruz. Yurt dışında staj yapmak isteyen öğrencilerimiz için vize danışmanlığı hizmeti sunan deneyimli ve uzman kadromuz, öğrencilerimizin vize süreçlerini en etkin ve sorunsuz şekilde yönetmelerine yardımcı olmaktadır.

Vize Başvuru Süreci

- Yurtdışı staj başvurularınız için vize sürecinizde adım adım rehberlik.
- Gerekli evrakların eksiksiz bir şekilde hazırlanması konusunda detaylı bilgi ve destek.

Randevu Alma ve Takip

- Konsolosluk randevularınızın alınması ve takibi.
- Vize başvurularınızın durumu hakkında düzenli güncellemeler konusunda detaylı bilgi ve destek.

Vize Mülakatlarına Hazırlık

- Mülakat sürecinde karşılaşılabileceğiniz sorulara yönelik hazırlık.
- İhtiyaç duyulan dil becerilerinin geliştirilmesi.

Acil Durum Çözümleri

- Beklenmedik durumlar karşısında hızlı ve etkin çözümler.
- Vize sürecinizde oluşabilecek sorunlara karşı acil destek konusunda detaylı bilgi ve destek.

Danışmanlık hizmetlerimizi sağlayan uzman ekibimiz, yılların deneyimine sahip ve birçok öğrencinin başarılı bir şekilde vize süreçlerini tamamlamasına yardımcı olmuştur. Öğrencilerimize bireysel ve özelleştirilmiş hizmet sunarak, her öğrencinin özel ihtiyaçlarına uygun çözümler üretiyoruz.

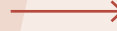
Yurtdışında staj yapma hayaliniz varsa, vize danışmanlarımızla iletişime geçmekten çekinmeyin. Sizin için en uygun vize seçenekleri ve süreç hakkında daha fazla bilgi almak için bize ulaşın. Europe Coding School, uluslararası kariyer hedeflerinize ulaşmanız için yanınızda!

↓
Vize Sürecinde Danışmanlık Hizmeti Bizden



Seyahat ve Konaklamalarda İndirimlerden Faydalanın

Avantajlı
Seyahat İmkanları



ECS olarak öğrencilerimizin hem rahat hem de uygun fiyatlı konaklama imkanlarına erişimini sağlamak ve ekonomik bir seyahat olanağı sunmak amacıyla bir dizi otel ve havayolu şirketi ile özel anlaşmalar yapmış bulunuyoruz.

ECS olarak yaptığımız bu anlaşmalar sayesinde; öğrencilerimiz, **staj yapacakları veya eğitim alacakları şehirlerde, seçkin otellerde indirimli konaklama** avantajlarından faydalanmanın yanında indirimli uçak biletlerine erişim şansına sahip olurlar.

ECS'nin sunduğu bu imkanlar, öğrencilerimize sadece ekonomik bir seçenek sunmakla kalmıyor, aynı zamanda konforlu, güvenilir konaklama ve seyahat deneyimleri yaşama olanağı tanıyor. İster staj süresince ister eğitim dönemlerinde olsun, ECS öğrencileri, anlaşmalı otellerde ayrıcalıklı fiyatlarla konaklayarak bütçelerini daha etkili bir şekilde yönetebilir ve indirimli uçuş imkanlarından faydalanabilirler. Bu indirim fırsatları, öğrencilerimize şehirler arası seyahatlerinde ve öğrenim

süreçlerinde rahatlık ve ekonomiklik sunarken, aynı zamanda ECS'nin öğrenci dostu hizmetlerinden birini daha temsil ediyor. Öğrencilerimiz, ECS'nin kapsamlı destek hizmetleri arasında yer alan bu avantajlardan, konforlu bir konaklama ve seyahat deneyimiyle yararlanıyorlar.



Anlaşmalı Otellerde
Konaklama İmkani



Keşfet

- Amsterdam
- Londra
- İstanbul
- Tallin



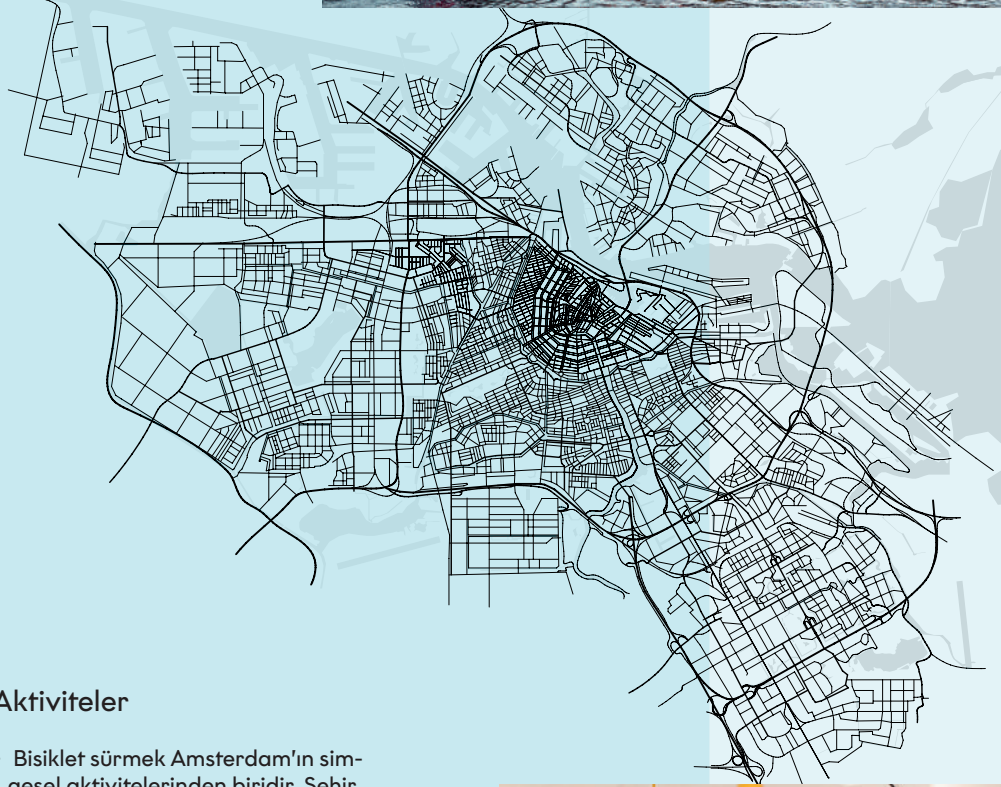
Simge D., ECS Öğrencisi

Yurt dışında staj yapma fırsatı bulmak, hem o ülkenin kültürünü tanımak için muhteşem bir şans, hem de büyük bir teknoloji firmasında staj yapma imkanıyla kariyerime değerli bir katkı sağlamak açısından gerçekten harika!

Amsterdam



Amsterdam, tarih, teknoloji ve kültürle iç içe geçmiş bir şehir olup, ECS öğrencilerine hem eğitim hem de yaşam deneyimi açısından zengin bir ortam sunmaktadır.



Kültürel yapı

- Amsterdam, tarihi kanalları, tarihi evleri ve müzeleri ile bilinir.
- Sanat ve kültür meraklıları için Van Gogh Müzesi ve Rijksmuseum ziyaret edilebilir.
- Canlı müzik sahneleri, tiyatrolar ve festivaller şehirdeki kültürel etkinlikleri zenginleştirir.

Teknoloji Şirketler

- IBM
- booking.com
- Amazon
- Microsoft
- Oracle
- Google
- Cisco Systems
- Salesforce
- Dell
- Apple
- Uber
- Netflix
- Meta
- Atlassian
- Ebay

Aktiviteler

- Bisiklet sürmek Amsterdam'ın simgesel aktivitelerinden biridir. Şehir, düzenli bisiklet yolları ve bisiklet dostu bir altyapıya sahiptir.
- Kanal turları, tarihi yerleri keşfetmenin harika bir yolu olarak öne çıkar.
- Vondelpark gibi yeşil alanlar, doğa ile iç içe zaman geçirmek isteyenler için idealdir.

Konaklama

- ECS, öğrencilerine Amsterdam'da konaklama konusunda özel anlaşmalara sahip bir dizi otel sunmaktadır.



Lütfen
Başvuru için
QR Kodu Tarayın



Londra



Londra, kültürel çeşitliliği, teknoloji alanındaki yenilikleri ve geniş aktivite seçenekleriyle öğrencilere zengin bir yaşam deneyimi sunmaktadır.

Kültürel Yapı

- Londra, zengin tarihine ve kültür mirasına sahip bir şehirdir.
- Britanya Müzesi, Tate Modern ve National Gallery gibi dünyaca ünlü müzeler ve galerilere ev sahipliği yapmaktadır.
- West End'deki tiyatrolar ve müzikaller, kültür tutkunları için çeşitli seçenekler sunar.

Teknoloji Şirketler

- Google
- Apple
- Amazon
- Microsoft
- IBM
- Meta
- Oracle
- Bloomberg
- Cisco Systems
- SAP
- Dell
- Visa
- Adobe
- LinkedIn
- Intel

Aktiviteler

- Thames Nehri üzerindeki tekne turları, Londra'nın simgesel yapılarını keşfetmenin eşsiz bir yoludur.
- Hyde Park ve Regents Park gibi geniş yeşil alanlar, şehirde doğayla buluşmak isteyenlere idealdir.
- Londra'daki çeşitli festivaller, konserler ve etkinlikler yıl boyunca zengin bir sosyal yaşam sunar.

Konaklama

- ECS, öğrencilerine Londra'da konaklama konusunda özel anlaşmalara sahip bir dizi otel sunmaktadır.



Lütfen
Başvuru için
QR Kodu Tarayın



İstanbul

İstanbul, tarihi dokusuyla büyüleyen bir şehir olup Boğaziçi'nin eşsiz manzaraları, tarihi zenginlikleri ve enerjik atmosferiyle, ECS öğrencilerine unutulmaz bir staj deneyimi sunuyor.

Kültürel yapı

- İstanbul, tarihi dokusuyla büyüleyen bir şehir olup Boğaziçi'nin eşsiz manzaraları, tarihi zenginlikleri ve enerjik atmosferiyle, ECS öğrencilerine unutulmaz bir staj deneyimi sunuyor.
- Kapalıçarşı, Mısır Çarşısı gibi tarihi çarşılar ve pazarlar, ziyaretçilere alışveriş keyfi ve geleneksel el sanatlarıyla tanışma fırsatı sunar. İstanbul, farklı dini inançlara ev sahipliği yapar. Süleymaniye Camii, Ortaköy Camii gibi ibadet mekanları şehirdeki dini çeşitliliği yansıtır

Teknoloji Şirketler

- Amazon
- IBM
- Microsoft
- Apple
- Oracle
- SAP
- Google
- Cisco Systems
- Dell
- Intel
- Booking
- Trendyol
- Ebay
- Meta
- SalesForce



Aktiviteler

- Ayasofya, Topkapı Sarayı, Yerebatan sarnıcı, Galat Kulesi ve Sultanahmet Camii gibi tarihi mekanları keşfedin.
- Boğaz'da tekne turu yaparak şehri denizden keşfedin.
- Türk yemek kültürünü ve osmanlı mutfağını yakından tanıyın.
- Adalar vapuru ile Büyükkada'ya giderek bisiklet kiralayın ve adayı keşfedin.

Konaklama

ECS öğrencilerine İstanbul'da bulunan özel anlaşmalı olduğu bir çok otelde konaklama imkanı sunar.

Lütfen
Başvuru için
QR Kodu Tarayın



Tallin

Tallinn, tarihi dokusu ve modern yapısıyla Estonya'nın başkenti ve en büyük şehri olarak öne çıkar. Bu zarif kent, Baltık Denizi'nin kıyısında konumlanmıştır ve kendine özgü tarihî mekanları, renkli sokakları ve kültürel zenginlikleri ile bilinir.

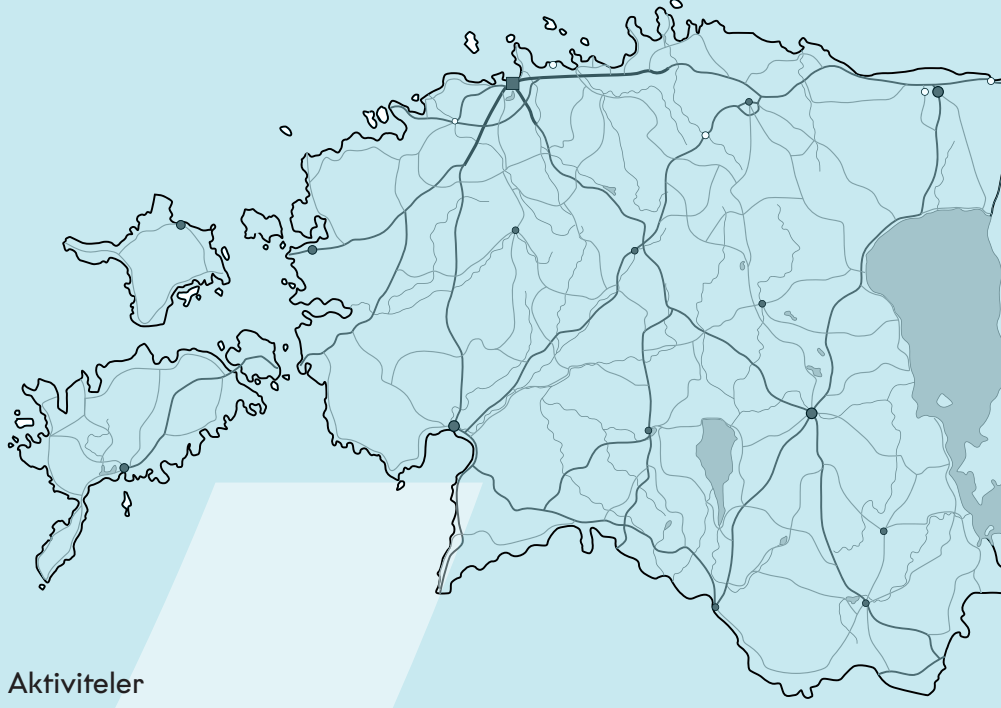
Kültürel Yapı

- Tallinn, Orta Çağ'dan kalma tarihi şehir merkezi ile ünlüdür. UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alır.
- Eski Kent, şehrin en eski ve en çekici bölgesidir. Burada tarihi yapılar, dar sokaklar ve canlı meydanlar yer alır.
- Modern sanat galerileri, müzeler ve tiyatrolar şehirdeki kültürel çeşitliliği artırır.

Teknoloji Şirketler

- IBM
- booking.com
- amazon
- microsoft
- Oracle
- Google
- Cisco Systems
- Salesforce
- Dell
- Apple
- Uber
- Netflix
- Meta
- Atlassian
- Ebay

Lütfen
Başvuru için
QR Kodu Tarayın



Aktiviteler

Kadriorg Sarayı ve Parkı, doğal güzellikleri ve tarihi mimarisıyla ünlüdür. Tallinn'in kuleleri ve sur duvarları, tarih meraklıları için keşfedilmeyi bekler. Şehir, doğa yürüyüşleri, bisiklet turları ve deniz aktiviteleri gibi çeşitli etkinliklere olanak tanır.

Konaklama

ECS, öğrencilerine Londra'da konaklama konusunda özel anlaşmalara sahip bir dizi otel sunmaktadır.





EUROPE
CODING SCHOOL

MERKEZ OFİS

Weesperstraat 61-105
Amsterdam, Netherlands
1018VN

AR-GE OFİS

Yıldız Teknik Üniversitesi
TeknoparkA1 Blok 1B/13-42
İstanbul, Türkiye

KUZEY AVRUPA OFİS

Harju maakond, Sepapaja tn 6,
Tallinn, Estonia

europecodingschool.com