**BILISIMDE PROJE YONETIMI DERSI**

**Ders Mufredati**

**OGRETIM UYESI / GOREVLISI VE ILETISIM BILGILERI**

**Muaz Gultekin (PhD),**

Email: muaz.gultekin@gmail.com.tr

Web Sayfasi: http://yalova.edu.tr

**Arastirma Gorevlisi (RA)**

**DOKUMANLAR / YAIZLIMLAR**

Ders materyalleri, ders islendiginde verilen dokumanlardan olusacaktir(Power Point Sunumlar , PMI Word Dokumnalari)

Ayrica <http://www.epmbook.com/> adrersinde bazi e-kitaplardan faydalanilacaktir.

**Kitaplar**

Project Management Best Practices: Achieving Global Excellence, 2nd Edition. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2010.

ISBN: 978-0-470-52829-7 704pgs.

Successful Project Management, Fifth Edition ,Gido & Clements

Thomson South-Western Publishing

**Yazilimlar**

Microsoft Project 2013

Microsoft Visio

IBM Lotus

Visual Studio

Matlab

**DERSIN TANIMI**

Bu ders esas olarak daha iyi BT projeleri yönetmek için gerekli proje yönetimi becerileri kazanmayi ve BT proje yöneticilerini yetistirmeyi ayni zamanda deneyim kazandirmayi amaclamaktadir.BT Proje Yonetimi yasam dongusu Baslatmak,Planlamak,Kontrol,Yurutme ve Kapanis olmak uzere cesitli sahfalardan olusmaktadir.Bu ders kapmsainda bu safhalar teorik ve Pratik yonleri ile incelenecektir.Bu dersi alan ogrenciler PMI’in (Project Management Institute) haziladigi proje yonetimi sinavlarina katilabileme kabiliyetine ve bilgisine sahip olacaklardir.Bu Derste Mufredat PMI’in sundugu uluslararsi mufredattan olusacaktir.

**DERSIN AMACI**

Bu dersin amaci ogrencileri gelecegin projelerinde kilit rol alan Yazilim Mimari, Yazilim Muhendisi, Sistem Muhendisi ve Proje Yoneticisi gibi unvanlara esas teskil eden kabiliyet ve bilgileri kazandirmaktir.

Bu dersi basariyla tamamlayan ogrenciler:

* BT Proje Mudurlerinin rollerini anlama ve gerceklestirme
* BT Proje Yonetim Prosedurlerinde anahtar kavramlari tanimlayabilme
* BT Proje Yonetim Sureclerinde en iyi yontemi bulma ve uygulayabilme
* BT Projelerinde verimli bir takim ,surdurulebilir bir organizasyon kurma
* WBS (Work Breakdown Structures) gelistirme
* BT Proejlerini takvimlendirme
* BT Projesinin Plani olusturma
* BT Projelerindeki butun degisiklikleri kontrol edebilme
* BT Projenin Calistirma(Execution) sahfasnin her adimini control edebilme
* BT Projesini kapama(Close-Out) stratejisini olusturma ve gerceklestirme

**DERS PROGRAMI**

Derste asagida listelenen konularin calismalisi ve ogrenilmesi planlanmaktadir.

* Proje Yonetim Prensipleri
* Projede Roller ve Surumluluklar
* Proje Tanimlama
* Proje Planlama
* Projede Sorun Tanimlama.
* Projede Risk Yonetimi
* Projede Kalite Yonetimi
* Projede Degisiklik Yonetimi
* Projede Kontrol ve Raporlama
* BT Kaynak Kutuphanesi olusturma
* SSME (Service Science, Management, and Engineering)
* Takim Olusturma ve Takim icerinde iletisimi Saglama
* Yazilim Gelistirme Metodolojilerini ve Yontemlerini inceleme
* Gereksinim Analizi Yapma (Requirement Analysis)
* Yazilim Projelerinde Use case modeliyle Maliyet tahmini
* Agile Sistemlerde QA
* Yazilim Proje Yonetiminde AGENT kullanimi

**PROJE UYGULAMA**

Ogrenciler bu ders suresince 5. Haftadan baslamak uzere bir tane proje gelistirme sansina sahipler.Porjenin akademik arastirmasindan , projenin hayata gecirilmesine kadarki butun safhalari gorme imkanina sahip olacaklardir.

Ogrenciler kendi aralarinda proje takimlari olusturup proje lideri onderliginde projelerini tamamlayacaklardir.

Donem sununda hedeflen sonuclar 20 dk.lik sunumlar ile sunulacaktir.