

T.C.

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

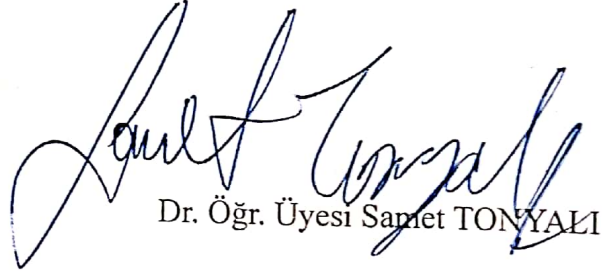
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İLGİLİ MAKAMA

Lisans programı ders müfredatımızda yer alan STJ 301 kodlu Staj-I ve STJ 302 kodlu Staj-II dersleri ekte yer alan bilgi paketlerinde de gösterildiği üzere zorunlu derslerdir. İşbu belgenin geçerlilik kazanabilmesi için kurumunuzda/kuruluşunuzda staj yapmak üzere başvuru yapan öğrencinin ikinci, üçüncü veya dördüncü sınıf öğrencisi olduğunu resmi geçerliliği olan dokümanlarla (öğrenci belgesi vb.) kanıtlaması gerekmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.



Dr. Öğr. Üyesi Samet TONYALI

Yazılım Mühendisliği Bölümü
Staj Komisyonu Başkanı

Ekler:

EK-1 STJ 301 Staj-I Ders Bilgi Paketi

EK-2 STJ 302 Staj-II Ders Bilgi Paketi



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

STJ 301	Staj-I				
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	STJ 301	Staj-I	0+0	0	4

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Mühendislik eğitimi boyunca alınan eğitime bağlı olarak, öğrencilerin ilgi alanlarını keşfetmelerine yardımcı olmak, onları iş hayatına hazırlamak ve öğrenilen teorik bilgileri uygulama imkanı sağlamaktır.
Dersin İçeriği	: Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek için görev yapacakları iş yerindeki hiyerarşik sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyon yapısını, iş disiplini gözlemleyerek, uygulama yaparak ve sektör çalışanlarının yaptıkları işlevleri yakından izleyerek, diploma programlarına ilişkin bilgi ve görgülerini arttırma imkânı sağlamak, Almış oldukları teorik bilgileri kullanabilme ve uygulamaya aktarma becerisini kazandırmak, İşyeri eğitimi yaptıkları kurumun görevli personeli ile uyumlu çalışma ve işletmenin ilgili olduğu diğer kişilerle (müşteri ya da diğer kurumlar) iyi iletişim kurabilme alışkanlığını kazandırmak, Sektörde yaşanan teknolojik gelişmeleri izleyerek tanımlarını sağlamak
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	: ALİ ÖZCAN
Dersi Veren	: Doktor Öğretim Üyesi HAYATİ TÜRE
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: https://www.colorado.edu/ceae/sites/default/files/attached-files/internship_handbook_v2.pdf
Kaynakları	: YILMAZÇOBAN, A. Muhsin; Social Integration Textbook, Source; "Erdoğan and Balbalı Comparative Research in terms of Social Integration: Sakarya Social Sciences Master's Thesis, Sakarya, 1996 GÜNGÖR, Fethi; Volunteering Studies Lecture Note, Yalova 2020.
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Endüstriyel Uygulama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir iş alanında uygulama geliştirme imkanı bulur.
Ö02	Problem çözümlerine mühendislik bakış açısıyla çözüm getirir.
Ö03	İşletim sistemleri ve yazılım geliştirme araçları konusundaki tecrübelerini pekiştirir.
Ö04	Bilgisayar donanımı hakkında bilgilerini uygulamalarla artırır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Matematik, fen bilimleri ve hesaplama alanlarındaki bilgi birikimini yazılım mühendisliği problemlerinin çözümüne uygulama becerisi.
P02	Alana özgü sorunları analiz etme ve modelleme, çözümleri için uygun yazılım gereksinimlerini belirleme ve tanımlama becerisi.
P03	Belirlenen gereksinimleri karşılayacak bir yazılım sistemini, sistem parçasını, işlemi veya programı tasarlama, geliştirme ve değerlendirme becerisi.
P04	Yazılım mühendislik uygulamaları için modern teknik ve mühendislik araçlarını kullanma becerisi.
P05	Yazılım ihtiyaçlarını anlamak için veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerisi.
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilmek için gerekli organizasyonel ve iş yeteneklerini ortaya koyabilme becerisi.
P07	Türkçe ve İngilizce dillerinde etkin iletişim kurabilme becerisi.
P08	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye son gelişmeleri takip edebilme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
P09	Yazılım mühendisliği alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilinci.
P10	Proje ve risk yönetimi becerisi; girişimciliğin, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmanın önemi hakkında farkındalık; uluslararası standartların ve yöntemlerin bilinmesi.
P11	Karar alırken, Yazılım Mühendisliği uygulamalarının evrensel, çevresel, sosyal ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
P12	Yazılım alternatiflerini irdeleyerek bilgisayar tabanlı sistemlerin modellenmesi ve tasarımı, algoritma prensiplerini, matematiksel temelleri ve bilgisayar bilimleri teorisini uygulama becerisi.
P13	Yazılım sistemlerinin analiz, tasarım, uygulama, doğrulama, geçerleme ve bakım süreçlerini uygulayarak geliştirilmesinde mühendislik yaklaşımlarını uygulama becerisi.



Handwritten signature

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödev	0	%0	Ödevler	1	10	10
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
			Toplam İş Yüğü			138
			AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ali Turgut





GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

STJ 302	Staj-II				
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
6	STJ 302	Staj-II	0+0	0	4

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Mühendislik eğitimi boyunca alınan eğitime bağlı olarak, öğrencilerin ilgi alanlarını keşfetmelerine yardımcı olmak, onları iş hayatına hazırlamak ve öğrenilen teorik bilgileri uygulama imkanı sağlamaktır.
Dersin İçeriği	: Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek için görev yapacakları iş yerindeki hiyerarşik sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyon yapısını, iş disiplini gözlemleyerek, uygulama yaparak ve sektör çalışanlarının yaptıkları işlevleri yakından izleyerek, diploma programlarına ilişkin bilgi ve görgülerini arttırma imkanı sağlamak, Almış oldukları teorik bilgileri kullanabilme ve uygulamaya aktarma becerisini kazandırmak, İşyeri eğitimi yaptıkları kurumun görevli personeli ile uyumlu çalışma ve işletmenin ilgili olduğu diğer kişilerle (müşteri ya da diğer kurumlar) iyi iletişim kurabilme alışkanlığını kazandırmak, Sektörde yaşanan teknolojik gelişmeleri izleyerek tanımlarını sağlamak
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	: ALİ ÖZCAN
Dersi Veren	: Doktor Öğretim Üyesi HAYATİ TÜRE
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: https://www.colorado.edu/ceae/sites/default/files/attached-files/internship_handbook_v2.pdf
Kaynakları	: YILMAZÇOBAN, A. Muhsin; Social Integration Textbook, Source; "Erdoğan ve Balbalı Comparative Research in terms of Social Integration: Sakarya Social Sciences Master's Thesis, Sakarya, 1996 GÜNGÖR, Fethi; Volunteering Studies Lecture Note, Yalova 2020.
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	:
Mühendislik Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:
Sosyal Bilimler	: 100
Eğitim Bilimleri	:
Fen Bilimleri	:
Sağlık Bilimleri	:
Alan Bilgisi	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Endüstriyel Uygulama		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir iş alanında uygulama geliştirme imkanı bulur.
Ö02	Problem çözümlerine mühendislik bakışıyla çözüm getirir.
Ö03	İşletim sistemleri ve yazılım geliştirme araçları konusundaki tecrübelerini pekiştirir.
Ö04	Bilgisayar donanımı hakkında bilgilerini uygulamalarla artırır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Matematik, fen bilimleri ve hesaplama alanlarındaki bilgi birikimini yazılım mühendisliği problemlerinin çözümüne uygulama becerisi.
P02	Alana özgü sorunları analiz etme ve modelleme, çözümleri için uygun yazılım gereksinimlerini belirleme ve tanımlama becerisi.
P03	Belirlenen gereksinimleri karşılayacak bir yazılım sistemini, sistem parçasını, işlemi veya programı tasarlama, geliştirme ve değerlendirme becerisi.
P04	Yazılım mühendislik uygulamaları için modern teknik ve mühendislik araçlarını kullanma becerisi.
P05	Yazılım ihtiyaçlarını anlamak için veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerisi.
P06	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilmek için gerekli organizasyonel ve iş yeteneklerini ortaya koyabilme becerisi.
P07	Türkçe ve İngilizce dillerinde etkin iletişim kurabilme becerisi.
P08	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye son gelişmeleri takip edebilme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
P09	Yazılım mühendisliği alanında mesleki, hukuksal, etik ve sosyal sorunlar hakkında farkındalık ve sorumluluk bilinci.
P10	Proje ve risk yönetim becerisi; girişimciliğin, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmanın önemi hakkında farkındalık; uluslararası standartların ve yöntemlerin bilinmesi.
P11	Karar alırken, Yazılım Mühendisliği uygulamalarının evrensel, çevresel, sosyal ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
P12	Yazılım alternatiflerini irdeleyerek bilgisayar tabanlı sistemlerin modellenmesi ve tasarımı, algoritma prensiplerini, matematiksel temelleri ve bilgisayar bilimleri teorisini uygulama becerisi.
P13	Yazılım sistemlerinin analiz, tasarım, uygulama, doğrulama, geçirme ve bakım süreçlerini uygulayarak geliştirilmesinde mühendislik yaklaşımlarını uygulama becerisi.

Ali Özcan



Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödev	0	%0	Ödevler	1	10	10
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
			Toplam İş Yükü			138
			AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

İsmail Taşpınar

