

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	Yerel Kredi	AKTS
Tezle ilgili Araştırma Çalışmaları-3	TET 802	Güz/Bahar	4	2	0	5	12
Önkoşullar	Tezle İlgili Araştırma Çalışmaları-2 Dersinde Başarılı Olmak						
Dersin dili	Türkçe						
Dersin türü	Seçmeli						
Dersin veriliş şekli	Yüz yüze						
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Literatür İncelemesi, Beyin Fırtınası, Pratik Uygulamalar						
Dersin sorumlusu	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ						
Dersin amacı	Öğrencinin tezi ya da tezi ile ilgili en az bir konuda planladığı araştırma protokolü ile ilgili finansal destek başvurusu hazırlaması, gerek duyuluyorsa başvurunun yapılması ve çalışma protokolünde gereken alan ya da laboratuvar koşullarının sağlanarak ön çalışmaların gerçekleştirilmesidir.						
Dersin öğrenme çıktıları	Dersi tamamlayan öğrenci; 1. Tezi ile ilgili alanda belirlediği bir araştırma konusunda seçtiği kuruma maddi destek için başvuru dosyası hazırlayabilir 2. Gerek duyuluyorsa başvuruyu gerçekleştirebilir 3. Çalışma alanında ön çalışmaları gerçekleştirebilir						
Dersin içeriği	Doktora öğrencisinin danışmanı ile birlikte belirledikleri araştırma konuları ile ilgili oluşturdukları hipoteze uygun çalışma protokolü için proje destek başvurusunun hazırlanması ve ön çalışmaların yapılmasıdır.						
Kaynaklar	Konu ile ilgili literatür Laboratuvar cihazlarının kullanım kılavuzları Uygulama alanları ile kurallar ve düzenlemeler						

HAFTALIK DERS KONULARI (Ara sınavlar ve final için belirlenen hafta yazılacaktır)

Haftalar	Tartışılacak/İşlenecek konular
1.	Araştırma konusu için proje başvurusunun hazırlanması
2.	Araştırma konusu için proje başvurusunun hazırlanması
3.	Araştırma konusu için proje başvurusunun hazırlanması
4.	Araştırma konusu için proje başvurusunun hazırlanması
5.	Başvurunun sunulması
6.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların planlanması
7.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların planlanması
8.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların planlanması
9.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların yapılması
10.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların yapılması
11.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların yapılması
12.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların yapılması
13.	Çalışma protokolü ile ilgili ön çalışmaların yapılması
14.	Ön çalışma sonuçlarının sunulması

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı payı %
Devam		
Laboratuvar	5	10
Uygulama	7	10
Alan çalışması		
Derse özgü staj (varsa)		
Ödev	14	10
Sunum	2	20
Projeler		
Seminer		
Ara sınavlar		
Final	1	50
Toplam		100
Yarıyıl içi çalışmalarının başarı notuna katkısı		50
Yarıyıl sonu sınavının başarı notuna katkısı		50
Toplam		100

AKTS (Öğrenci İş Yüğü Tablosu)

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders süresi (Sınav haftası dahildir: 14 x Haftalık ders saati)	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama	14	2	28
Derse özgü staj (varsa)			
Alan çalışması			
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme, vb)	14	8	112
Sunum /seminer hazırlama	2	32	64
Proje	1	90	100
Ödevler			
Ara sınavlar			
Yarıyıl sonu sınavı			
Toplam işyüğü			360

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

Program yeterlilikleri	Katkı düzeyi*				
	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

COURSE INTRODUCTION

Course Name	Code	Semester	Theory (hours/week)	Application (hours/week)	Laboratory (hours/week)	Credit	ECTS
Research Studies on Thesis-3	TET 802	Fall/Spring	4	2	0	5	12
Prerequisites	To be successful in Research Studies on Thesis-2						
Course language	Turkish						
Course type	Elective						
Mode of delivery	Face-to-Face						
Learning and teaching strategies	Lecture, Discussion, Question and Answer, Literature Review, Brainstorming, Practical Applications						
Instructor	Advisor						
Course objective	To prepare an application for a financial support related to the research protocol that the student planned on at least one of the subjects of thesis or related to the thesis, if necessary, to do the application, and perform the preliminary studies after preparing the area or laboratory conditions required for the study protocol.						
Learning outcomes	Student completing the course; 1. Prepares an application file for a financial support to a selected institution about the determined research subject related to thesis 2. Applies, if necessary 3. Performs preliminary studies on the research area						
Course content	Preparation of a project support application for a research protocol for the hypothesis, which was established, based on research subjects that Phd student and his/her advisor determined, and performing preliminary studies.						
References	Related literature on the subject Instruction manuals of laboratory equipments Rules and regulations on application fields						

COURSE OUTLINE WEEKLY (Midterms and final exams will write to the determined weeks)

Weeks	Topics
1.	Preparing the project application for research subject
2.	Preparing the project application for research subject
3.	Preparing the project application for research subject
4.	Preparing the project application for research subject
5.	Presentation of the application
6.	Planning preliminary studies on study protocol
7.	Planning preliminary studies on study protocol
8.	Planning preliminary studies on study protocol
9.	Performing preliminary studies on study protocol
10.	Performing preliminary studies on study protocol
11.	Performing preliminary studies on study protocol
12.	Performing preliminary studies on study protocol
13.	Performing preliminary studies on study protocol
14.	Presentation of preliminary study results

ASSESSMENT METHODS

Course activities	Number	Percentage
Attendance		
Laboratory	5	10
Application	7	10

Field activities		
Specific practical training (if there is)		
Assignments	14	10
Presentation	2	20
Projects		
Seminar		
Midterms		
Final exam	1	50
Total		100
Percentage of semester activities contributing grade success		50
Percentage of final exam contributing grade success		50
Total		100

WORKLOAD AND ECTS CALCULATION

Activities	Number	Duration (hour)	Total Work Load
Course duration (exam week is included; 14x weekly course hour)	14	4	56
Laboratory			
Application	14	2	28
Specific practical training (if there is)			
Field activities			
Study Hours Out of Class (Preliminary work, reinforcement, ect)	14	8	112
Presentation / Seminar Preparation	2	32	64
Project	1	100	100
Homework assignment			
Midterms			
Final Exam			
Total Workload			360

MATRIX OF THE COURSE LEARNING OUTCOMES VERSUS PROGRAM OUTCOMES

Key Learning Outcomes	Contribution level *				
	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					