**DERS ÖĞRETİM PLANI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | Afet ve Acil Durum Yönetimi | | |
| **Dersin Kodu** | IE463 | | |
| **Dersin Türü** | Seçmeli | | |
| **Dersin Seviyesi** | Lisans | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | 5 | | |
| **Haftalık Ders Saati** | 3 | | |
| **Haftalık Uygulama Saati** | 0 | | |
| **Haftalık Laboratuvar Saati** | 0 | | |
| **Dersin Verildiği Yıl** | Her yıl | | |
| **Dersin Verildiği Yarıyıl** | Güz veya Bahar | | |
| **Dersin Öğretim Üyesi** | Doç. Dr. İbrahim Akgün | | |
| **Öğretim Sistemi** | Örgün öğretim | | |
| **Eğitim Dili** | İngilizce | | |
| **Dersin Ön Koşulu Olan Ders** | IE 221, IE 222, IE 212, IE 213, IE325 | | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar** |  | | |
| **Staj Durumu** | Yok | | |
| **DERSİN AMACI** | Dersin amacı öğrencilere afet/acil durum yönetiminin temel ilkeleri ve temel sorunları hakkında bilgi vermektir. Afet/acil durum yönetiminin dört aşaması olan zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme süreçlerine ilişkin konular tartışılmaktadır. Afet eğilimleri, tehlikeler, riskler ve hasar görebilirlik gibi konuların yanı sıra, yönetim yapıları ve gelişmeleri, son zamanlarda dünyadaki ulusal ve uluslararası girişimler de ele alınmaktadır. | | |
| **ÖĞRENME ÇIKTILARI** | Bu dersi tamamlayan bir öğrenci, | | |
| 1. Afet risklerini belirler, azaltıcı önlemleri bilir. | | |
| 2. Afet için aksiyon planı hazırlar. | | |
| 3. Afet sonrası zararların en aza inmesi için gereken çalışmaları bilir. | | |
| 4. Afet için yönetimler arası ilişkileri bilir. | | |
| **DERSİN İÇERİĞİ** |  | | |
| **HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ** | **HAFTA** | **KONULAR** | |
| **Teorik Dersler** | **Uygulama** |
| **1** | Riskleri belirleme |  |
| **2** | Doğal riskler, gelişen riskler |  |
| **3** | Yapısal hazırlık |  |
| **4** | Yerel yönetimlerde koordinasyon |  |
| **5** | Riskleri eleme, azaltma ve değiştirme |  |
| **6** | Aksiyon Planı hazırlamak |  |
| **7** | Yazılı plan hazırlama |  |
| **8** | Proje ara sunumları |  |
| **9** | Ara sınav |  |
| **10** | İletişim ve doğru insanlar |  |
| **11** | Afet sonrası zararı azaltma |  |
| **12** | İdari reaksiyonlar |  |
| **13** | Afet hazırlık ölçümleri |  |
| **14** | Çalışan işyeri hakları |  |
| **15** | Proje Final Sunumları |  |
| **16** | Final Sınavı |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DERS KİTABI/MALZEMESİ/ÖNERİLEN KAYNAKLAR** | **DERS KİTABI:**Disaster Management and Preparedness; Thomas D Sheid, Larry Colins, Lewis Publishers, 2001  **YARDIMCI KİTAPLAR:**  **ÇEVRİMİÇİ KAYNAK:** | |
| **DEĞERLENDİRME** | | |
| **Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri** | **Sayısı** | **Katkı Yüzdesi %** |
| AraSınav | 1 | 35 |
| DönemProjesi | 1 | 45 |
| Ödevler | 5 | 20 |
| **TOPLAM** | | **100** |
| **Yarıyıl İçi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı** | | 70 |
| **Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı** | | 30 |
| **TOPLAM** | | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş yükünün Hesaplanması** | | | |
| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi**  **(saat)** | **Toplam İş Yükü**  **(saat)** |
| Ders | 14 | 3 | 42 |
| Dönem Projesi | 1 | 30 | 30 |
| Ara Sınav Çalışması | 1 | 10 | 10 |
| Final Sınavı Çalışması | 1 | 15 | 15 |
| Haftalık Ders Tekrarı | 14 | 2 | 28 |
| Ödev | 5 | 5 | 25 |
| **TOTAL** | 36 | 65 | 150 |
| **AKTS KREDİSİ** | **150/30** | | **5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Öğrenme Çıktıları** | **Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** | **PÇ16** | **PÇ17** | **PÇ18** |
| **ÖÇ1** | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| **ÖÇ2** | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| **ÖÇ3** | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| **ÖÇ4** | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 |

**\*Katkı düzeyi:** 1-Çok Düşük, 2-Düşük, 3-Orta,4-Yüksek, 5-Çok yüksek

**INDIVIDUAL COURSE DESCRIPTION**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Course Unit Title** | Disaster and Emergency Management | | |
| **Course Unit Code** | IE463 | | |
| **Type of Course Unit** | Elective | | |
| **Level of Course Unit** | Undergraduate | | |
| **Number of ECTS Credits Allocated** | 5 | | |
| **Theoretical (hour/week)** | 3 | | |
| **Practice (hour/week)** | 0 | | |
| **Laboratory (hour/week)** | 0 | | |
| **Year of Study** | Every year | | |
| **Semester when the course unit is delivered** | Fall or Spring | | |
| **Name of Lecturer(s)** | Assoc. Prof. D. İbrahim Akgün | | |
| **Mode of Delivery** | Face-to-face | | |
| **Language of Instruction** | English | | |
| **Prerequisites and co-requisites** | IE 221, IE 222, IE 212, IE 213, IE325 | | |
| **Recommended Optional Programme Components** |  | | |
| **Work Placement** | None | | |
| **OBJECTIVES OF THE COURSE** | The purpose of the course is to familiarize the students with the basic principles and main problems of disaster/emergency management. Several issues with regard to four phases of disaster/emergency management, namely, mitigation, preparedness, response, and recovery, are discussed in depth. Disaster trends, hazards, risk, and vulnerability as well as management structures and advancements together with recent national and international initiatives around the world are addressed. | | |
| **LEARNING OUTCOMES** | A student who completes this course will be able to | | |
| 1.Define the risks of Disaster and know the mitigating actions. | | |
| 2. Prepare an action plan for disaster | | |
| 3. Work on minimizing the damage after a Disaster. | | |
| 4. Know the coordination between the authorities. | | |
| **COURSE CONTENT** | **WEEK** | | |
| **WEEKLY DETAILED COURSE CONTENT** | **WEEK** | **SUBJECTS** | |
| **Theoretical** | **Practice** |
| **1** | Identifying the risks |  |
| **2** | Natural risks and emerging risks |  |
| **3** | Structural Preparedness |  |
| **4** | Coordinating with local assets |  |
| **5** | Eliminating, minimizing, and shifting risks |  |
| **6** | Developing an action plan |  |
| **7** | Developing the written plan |  |
| **8** | Project progress presentations |  |
| **9** | Midterm Exam |  |
| **10** | Effective communication and selecting right people |  |
| **11** | Minimizing the damage after a disaster |  |
| **12** | Governmental reactions |  |
| **13** | Disaster preparedness assessments |  |
| **14** | Employee workplace rights |  |
| **15** | Project Presentations |  |
| **16** | Final Exam |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECOMMENDED/REQUIRED**  **READING SOURCES** | **TEXTBOOK:** Disaster Management and Preparedness; Thomas D Sheid, Larry Colins, Lewis Publishers, 2001  **RECOMMENDED BOOKS:**  **ONLINE SOURCES:** | |
| **ASSESSMENT** | | |
| **Term Learning Activities** | **Quantity** | **Weight, %** |
| Midterm | 1 | 35 |
| Term Project | 1 | 45 |
| Homework | 5 | 20 |
| **TOTAL** | | **100** |
| **Contribution of Term Learning Activities to Success Grade** | | 70 |
| **Contribution of Final Exam to Success Grade** | | 30 |
| **TOTAL** | | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Planned Learning Activities, Teaching Methods, Evaluation Methods and Student Workload** | | | |
| **Activities** | **Quantity** | **Duration**  **(hour)** | **Total Work Load**  **(hour)** |
| Lectures | 14 | 3 | 42 |
| Term Project | 1 | 30 | 30 |
| StudyforMidtermExam | 1 | 10 | 10 |
| Studyfor Final Exam | 1 | 15 | 15 |
| Self-Study | 14 | 2 | 28 |
| Homework | 5 | 5 | 25 |
| **TOTAL** | 36 | 65 | 150 |
| **ECTS CREDITS** | **150/30** | | **5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contribution of Learning Outcomes to Programme Outcomes\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Learning Outcomes** | **Programme Outcomes** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PO1** | **PO2** | **PO3** | **PO4** | **PO5** | **PO6** | **PO7** | **PO8** | **PO9** | **PO10** | **PO11** | **PO12** | **PO13** | **PO14** | **PO15** | **PO16** | **PO17** | **PO18** |
| **LO1** | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| **LO2** | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| **LO3** | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 |
| **LO4** | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 |

**\*Contribution level:** 1-Very Low, 2-Low, 3-Medium, 4-High, 5-Very High