

**DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEKLİSANS PROGRAMI**

**1st Semester**

| CODE   | DERS ADI  | Z/S     | T  | P | C  | ECTS |
|--------|---|---------|----|---|----|------|
| MTM500 | Ulaşımın Çevresel Etkileri                      | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM505 | Deniz İşletmeciliği                             | Zorunlu | 3  |   | 3  | 4    |
| MTM508 | Sualtı Bilimi                                   | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM509 | Özel Konular: Deniz Ekolojisi                   | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM513 | Özel Konular: Kıyı Bölgesi Yönetimi             | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM514 | Deniz Ulaştırma İşletmeciliğinde Güncel Konular | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM515 | Deniz Koruma Alanı Tasarımı                     | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM516 | Özel Konular: Deniz Modellemesi                 | Zorunlu | 3  |   | 3  | 3    |
| Total  |   |         | 24 |   | 24 | 37   |

**3rd Semester**

| CODE  | DERS ADI | Z/S     | T | P | C | ECTS |
|-------|----------|---------|---|---|---|------|
|       | Tez      | Zorunlu | 0 |   | 0 | 30   |
| Total |          |         |   |   |   | 30   |

**2nd Semester**

| CODE   | DERS ADI  | Z/S     | T  | P | C  | AKTS |
|--------|---|---------|----|---|----|------|
| MTM511 | Seminer   | Zorunlu | 1  |   | 0  | 2    |
| MTM519 | Denizcilik Yönetiminde İleri Karar Verme Teknikleri                         | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM521 | Deniz Mekansal Planlaması   | Zorunlu | 3  |   | 3  | 3    |
| MTM522 | Özel Konular: İklim ve Deniz Bilimleri Çalışmaları için Python Program Dili | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM523 | Özel Konular: İklim ve Deniz Bilimleri Çalışmaları için R Program Dili      | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM524 | Özel Konular: Deniz Taşımacılığı ve İklim Değişikliği Modelleme Çalışmaları | Zorunlu | 3  |   | 3  | 5    |
| MTM5XX | Seçmeli   | Seçmeli | 3  |   | 2  | 5    |
| Total  |   |         | 19 |   | 17 | 30   |

**4th Semester**

| CODE  | DERS ADI | Z/S     | T | P | C | AKTS |
|-------|----------|---------|---|---|---|------|
|       | Tez      | Zorunlu | 0 |   | 0 | 30   |
| Total |          |         |   |   |   | 30   |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Total No. of Courses            | 17 |
| Total No. of Compulsory Courses | 16 |
| Total No. of Electives          | 1  |
| Total No. of Credits            | 41 |

|  |     |
|--|-----|
| Percentage of Compulsory to Elective Courses |     |
| Total ECTS                                   | 127 |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| C/E: Compulsory or Elective course | C: Credits |
|------------------------------------|------------|

Start Date of the Program

|        |                                  |         |   |  |   |   |
|--------|----------------------------------|---------|---|--|---|---|
| MTM525 | Deniz Optiği ve Uzaktan Algılama | Seçmeli | 3 |  | 2 | 5 |
|--------|----------------------------------|---------|---|--|---|---|