|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dau_logo_BW | **DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY**  **BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ / BIOMEDICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY**  **DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Adı / Course Title** | Tıbbi Uygulamalar |
| **Ders Adı / Course Title** | Medical Applications |
| **Ders Kodu / Course Code** | BMET 264 |
| **Tipi / Type** | Tam Zamanlı / Full Time |
| **Yarıyıl / Semester** | 2019-2020 Bahar/ Spring |
| **Türü / Category** | Bölüm Temel /Area Core |
| **İş Yükü / Workload** | 600 Saat / 600 Hours |
| **DAU Kredi Değeri / EMU Credit** | (0,0,0) 3 |
| **Ön Koşullar / Prerequisite** |  |
| **Dil / Language** | Türkçe / Turkish |
| **Seviye / Level** | İkinci Yıl / Second Year |
| **Öğretim Formatı / Teaching Format** | 3 Saat Ders / 3 Hours Lecture |
| **ECTS Değeri / ECTS Credit** | 20 |
| **Ders Sitesi / Course Web** | https://staff.emu.edu.tr/alimurat/tr/dersler/bmet-264 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Elemanı / Instructor** | Ali Murat | **Ofis Tel / Office** | +90 392 6301441 |
| **E-posta / E-mail** | ali.murat@emu.edu.tr | **Ofis No /Office No** | CT100 |

|  |
| --- |
| **Ders İçeriği / Course Description** |
| Turkish:  Biyomedikal Teknisyenliği öğrencileri IV.nci yarı yıl sonunda özel veya kamuya ait hastanelerde, haftanın 3 iş günü olarak dönem sonuna kadar tıbbi cihazların bakımı ve onarımını yapan firmalarda eğitimleri sırasında öğrendiklerinin uygulamalarını yaparlar. Dönem sonu ise denetmenleri ve akademik eğitmenleri tarafından sınanırlar.  English:  Students are required to perform jobs related with field of study three times a week and to learn organization and management of hospital and troubleshooting techniques in a biomedical workshop at a hospital with the rules and regulations set by the department. They are examined by their instructor at the end of the semester. |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes** |
| Turkish  Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler:   * Hastanenin çeşitli servislerindeki farklı kategorilerdeki cihazların çalışma prensiplerini öğrenir * Hastanadeki organizasyonu öğrenir * Bir hastanenin Teknik Servisinde bakım ve onarım tekniklerini öğrenir * Yoğun bakım servisindeki cihazların servis ve kalibrasyonlarını öğrenir * Takım çalışması yapmak * Kişisel sorumluluk almak * Doğru karar vermek * Rapor yazmak   English .  After successful completion of the course the students learns and apply the concepts below:   * Learns the working principles of different categories of devices in various departments of the hospital. * Learns Organization and management of hospital * Learns troubleshooting techniques in a Technical Services Department of a hospital * Learns the service and calibration of the devices in the intensive care unit * Team Working * Personal Responsibility * Correct Decision Making * Report Writing |

|  |
| --- |
| **Öğrenim Yöntem ve Teknikleri / Teaching Methodology / Classroom Procedures** |
| Turkish:  Öğrencilerin bu derste aktif olması bekleniyor. Bu dersin öğretim metodolojisi öğrencilerin almış olduğu derslere bağımlı olarak öğrendiklerini hastane ortamında uygulamaktır. Öğrenciler verilen ödevlerini zamanında ders hocasına teslim etmesi gerekmektedir.Öğrenciler ders sitesinde olan herşeyden sorumludur. Öğrenciler öğrendiği bilgileri rapor yazmakla ve dönem sonundaki sınava zamanında katılmakla yükümlüdürler.  English:  The students are expected to be active learners in this course. The teaching methodology of this course is based on practical applications and assignments that are given to students. Students have to submit their assignments at the end of assigned week. At the end of training, students submit a report according to the school regulations where they develop knowledge, skills and learned at hospital. Students are responsible to know and use all the training material placed on the report and for timely attendance to the final exam. |

|  |
| --- |
| **Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References** |
| ***Ders Kitabı / Text Book:***  ***Ders Notları / Lecture Notes:***   * Ders ve Lab notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture and Lab notes on web link : https://staff.emu.edu.tr/alimurat/tr/dersler/bmet-264 |

|  |
| --- |
| **Gereksinimler / Requirements** |
| Turkish:   * Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılamayan bir öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde staj hocasına rapor sunmakla yükümlüdür. Stajlara düzenli katılamayan bir öğrenci NG harf notu ile değerlendirilir.   English:   * Each student can have only one make-up exam. One who misses an exam should provide a medical report within 3 days after the missed exam. * Students who do not attend the summer training regularly may be given NG grade. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics** | |
| **Hafta/Week 1-2** | **Assignment I** |
| **Hafta/Week 3** | **Assignment I evaluation** |
| **Hafta/Week 4-5** | **Assignment II** |
| **Hafta/Week 6** | **Assignment II evaluation** |
| **Hafta /Week 7-8** | **Assignment III** |
| **Hafta /Week 9** | **Assignment III evaluation.** |
| **Hafta /Week 10-11** | **Assignment IV** |
| **Hafta /Week 12** | **Assignment IV evaluation.** |
| **Hafta /Week 13-14** | **Assignment V** |
| **Hafta /Week 15** | **Assignment V evaluation** |
| **Hafta /Week 16** | **Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading | **Ödevler / Assignments** | **Report** | **Final** |
| Yüzdelikler / Percentage | % 50 | 20 % | 30 % |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :**  Turkish:  Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamalara göre belirlenir. Ortalamalarının dağılımı Harf Notlarının değerlendirilmesinde önemli bir rol oynayacaktır.  English:  Letter grades will be decided upon after calculating the averages at the end of the semester. Distribution of the averages will play a significant role in the evaluation of the Letter Grades. |