

2024 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM PLANI

| SINIF: 1 | DÖNEM: GÜZ | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | |
|----------|--|-------------------------------------|-------------------|----------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|---|------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | PSDS | PSKM | | |
| AI 101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I | ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 105 | ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | INTRODUCTION TO INDUSTRIAL DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 109 | TEKNİK RESİM | TECHNICAL DRAWING | 2024 | 3 | 1 | 3 | 3 | Z | | | | | | | |
| ETM 111 | TEMEL TASARIM -I | BASIC DESIGN- I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| FİZ 117 | FİZİK- I | PHYSICS - I | 2024 | 3 | 1 | 6 | 6 | Z | | | | | | | |
| KİM 111 | GENEL KİMYA - I | GENERAL CHEMISTRY - I | 2024 | 3 | 1 | 5 | 5 | Z | | | | | | | |
| MAT 111 | MATEMATİK - I | MATHEMATICS-I | 2024 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | | | | |
| MYD 101 | YABANCI DİL - I | FOREIGN LANGUAGE - I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| TD 101 | TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - I | TURKISH LANGUAGE AND LITERATURE - I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 30

| SINIF: 1 | DÖNEM: BAHAR | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | |
|----------|---|---|-------------------|----------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|---|------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | PSDS | PSKM | | |
| AI 102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II | ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 106 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | | | | |
| ETM 108 | ÜRÜN TASARIMINDA FORM | FORM IN PRODUCT DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 110 | TEMEL TASARIM-II | BASIC DESIGN- II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 114 | TASARIMDA ESKİZ VE ÇİZİM TEKNİKLERİ | SKETCH AND DRAWING TECHNIQUES IN DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 116 | PROGRAMLAMA | PROGRAMMING | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 118 | TASARIM TARİHİ, KURAM VE METOTLARI | DESIGN HISTORY, THEORI AND METHODS | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 120 | KARİYER PLANLAMA | CAREER PLANNING | 2024 | 1 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| MAT 112 | MATEMATİK - II | MATHEMATICS -II | 2024 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | | | | |
| MAT 116 | LİNEER CEBİR | LINEAR ALGEBRA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | | | | |
| MYD 102 | YABANCI DİL - II | FOREIGN LANGUAGE - II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| TD 102 | TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - II | TURKISH LANGUAGE AND LITERATURE - II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 60

| SINIF: 2 | DÖNEM: GÜZ | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | Op: Dersin Opsiyonu PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|---|------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | PSDS | PSKM | | |
| ETM 201 | TASARIM İLETİŞİMİ | DESIGN COMMUNICATION | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | | | | |
| ETM 203 | MODEL UYGULAMA I | MODEL APPLICATION I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 205 | GÖRSEL SUNUM TEKNİKLERİ | VISUAL PRESENTATION TECHNIQUES | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |
| ETM 209 | MALZEME BİLGİSİ | MATERIAL SCIENCE | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | | | | | | |
| ETM 211 | MÜHENDİSLİK MEKANIĞI - I | ENGINEERING MECHANICS - I | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | | | | | | |
| ETM 213 | İMALAT TEKNOLOJİLERİ - I | MANUFACTURING TECHNOLOGIES - I | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | | | | |
| ETM 215 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - I | COMPUTER AIDED DESIGN - I | 2024 | 2 | 1 | 4 | 4 | Z | | | | | | | |
| ETM 217 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|------------------------|------------------------|------|---|---|---|---|---|
| MAT 221 | DİFERANSİYEL DEKLEMLER | DIFFERENTIAL EQUATIONS | 2024 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z |
|---------|------------------------|------------------------|------|---|---|---|---|---|

KREDİ TOPLAMI 30 / 90

| SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR | | | | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" | | PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|---------------|
| | | | | Op: Dersin Opsiyonu | | PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. PSDS PSKM |
| ETM 202 | MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - II | ENGINEERING MECHANICS - II | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | |
| ETM 204 | İMALAT TEKNOLOJİLERİ - II | MANUFACTURING TECHNOLOGIES - II | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | |
| ETM 206 | DİJİTAL SUNUM TEKNİKLERİ | DIGITAL PRESENTATION TECHNIQUES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 208 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM | COMPUTER AIDED MANUFACTURING | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 210 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - II | COMPUTER AIDED DESIGN - II | 2024 | 2 | 1 | 4 | 4 | Z | |
| ETM 212 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | |
| ETM 214 | MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ | ENGINEERING MATERIALS | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | |
| ETM 218 | MODEL UYGULAMA II | MODEL APPLICATION II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 220 | KATI MODELLEME VE MONTAJ | SOLID MODELLING AND ASSEMBLY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 120

| SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ | | | | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" | | PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | | |
|----------------------------|---|---|-------------|---|----------|---|----------|----------|---------------|
| | | | | Op: Dersin Opsiyonu | | PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. PSDS PSKM |
| ETM 301 | TERMODİNAMİK SİSTEM TASARIMI | THERMODYNAMIC SYSTEM DESIGN | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | |
| ETM 305 | TASARIM VE ELEKTRONİK | DESIGN AND ELECTRONICS | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | |
| ETM 307 | STAJ I | INTERNSHIP I | 2024 | 0 | 2 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 311 | MAKİNE TEORİSİ | MACHINE THEORY | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 313 | ENDÜSTRİYEL TASARIM VE UYGULAMA PROJESİ - I | INDUSTRIAL DESIGN AND IMPLEMENTATION | 2024 | 0 | 3 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 315 | İSTATİSTİK | STATISTICS | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 317 | ÖLÇME VE KONTROL | MEASUREMENT AND CONTROL | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 367 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPISAL ANALİZ | COMPUTER AIDED STRUCTURAL ANALYSIS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| SEÇ 301 | 3.SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | 3. CLASS FALL TERM TECHNIC OPTIONAL COURSES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | 2 |
| <i>ETM 309</i> | <i>MÜHENDİSLİKTE MALZEME SEÇİMİ</i> | <i>MATERIAL SELECTION IN ENGINEERING</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 321</i> | <i>MALZEMELERİN ANLAMI</i> | <i>MEANING OF MATERIAL</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 325</i> | <i>TASARIMDA GÜVENİLİRLİK</i> | <i>RELIABILITY OF DESIGN</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 327</i> | <i>TEKSTİL ÜRÜN TASARIMI</i> | <i>DESIGN OF TEXTILE PRODUCT</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 329</i> | <i>POLİMER TEKNOLOJİSİ</i> | <i>POLYMER TECHNOLOGY</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 331</i> | <i>SAYISAL ORTAMDA MODELLEME</i> | <i>MODELLING IN DIGITAL MEDIA</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 333</i> | <i>PERSPEKTİF</i> | <i>PERSPECTIVE</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 335</i> | <i>KOMPOZİT MALZEMELER</i> | <i>COMPOSITE MATERIALS</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 337</i> | <i>GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİLERİ</i> | <i>SOLAR ENERGY AND TECHNOLOGIES</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 339</i> | <i>GRAFİK TASARIM</i> | <i>GRAPHIC DESIGN</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 341</i> | <i>OBJE DESEN - I</i> | <i>OBJECT PATTERN - I</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 343</i> | <i>İLLUSTRASYON-I</i> | <i>ILLUSTRATION-I</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 345</i> | <i>MİKRODENETLEYİCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI</i> | <i>MICROCONTROLLER BASED SYSTEM DESIGN</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |
| <i>ETM 347</i> | <i>İNOVASYON</i> | <i>INNOVATION</i> | <i>2024</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>S</i> | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|------|---|---|---|---|---|
| ETM 348 | MOBİLYA VE MEKAN | FURNITURE AND PLACE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 353 | TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI I | TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 355 | UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-I | APPLIED MACHINING-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 357 | SERAMİK-I | CERAMIC-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 359 | MEKANİK TASARIM-I | MECHANIC DESIGN-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 361 | HİDROLİK DEVRE ELAMANLARI | HYDRAULIC CIRCUIT COMPONENTS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 362 | AHŞAP BİLGİSİ II | KNOWLEDGE OF WOODEN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 363 | TASARIM VE DOĞAL ÇEVRE | DESIGN AND NATUREL ENVIRONMENT | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 365 | AHŞAP BİLGİSİ I | KNOWLEDGE OF WOODEN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 369 | MATLAB PROGRAMLAMA | MATLAB PROGRAMME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 371 | TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-I | MODELLING METHODS IN DESIGN-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 320 | OBJE DESEN - II | OBJECT PATTERN - II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 322 | FOTGERÇEKÇİ GÖRSELLEŞTİRME | PHOTOREALISTIC VISUALIZATION | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 324 | 3 BOYUTLU YÜZEY MODELLEME | 3D SURFACE MODELING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 326 | GÖRSEL WEB TASARIMI | VISUAL WEB DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 328 | MOBİLYA TASARIM VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ | FURNITURE DESIGN AND PRODUCTION METHODS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 330 | MİKRO İŞLEMCİLER | MICRO PROCESSORS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 332 | SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZ | ANALYSIS OF FINITE ELEMENT METHOD | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 336 | MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI | MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 338 | 3B ORGANİK YÜZEYLER İÇİN CAM VE UYGULAMALARI | CAM FOR 3D ORGANIC SURFACES AND | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 340 | MÜCEVHER TASARIMI | JEWELRY DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 342 | TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI II | TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 344 | İLLUSTRASYON-II | ILLUSTRASYON-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 346 | LİF BİLİMİ | FIBER SCIENCE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 350 | MEKANİK TASARIM-II | MECHANICAL DESIGN-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 352 | KATI MODELLEME VE MONTAJ II | SOLID MODELLING AND ASSEMBLY II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 354 | SERAMİK-II | CERAMIC-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 356 | UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-II | APPLIED MACHINING-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 364 | TASARIMDA YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI | APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 372 | TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-II | MODELLING METHODS IN DESIGN-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |

KREDİ TOPLAMI 30 / 150

| SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR | | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" | | PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|---|----------|----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | Op: Dersin Opsiyonu | | PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS | PSKM |
| ETM 302 | TASARIMDA GÖRSELLİK | DESIGN VISUALIZATION | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 304 | MEKATRONİK SİSTEMLER | MECHATRONICS SYSTEMS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 308 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | FLUID MECHANICS | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 312 | MAKİNE ELEMANLARI | MACHINE ELEMENTS | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 314 | ERGONOMİ | ERGONOMICS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 316 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ HAREKET ANALİZİ | COMPUTER AIDED MOTION ANALYSIS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|------|---|---|---|---|---|---|
| ETM 318 | ENDÜSTRİYEL TASARIM VE UYGULAMA PROJESİ II | INDUSTRIAL DESIGN AND IMPLEMENTATION | 2024 | 0 | 3 | 3 | 3 | Z | |
| ETM 360 | TERSİNE MÜHENDİSLİK VE KATMANLI İMALAT | REVERSE ENGINEERING AND ADDITIVE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | |
| SEÇ 302 | 3. SINIF BAHAR DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | 3. CLASS SPRING TERM TECHNIC OPTIONAL | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | 2 |
| ETM 309 | MÜHENDİSLİKTE MALZEME SEÇİMİ | MATERIAL SELECTION IN ENGINEERING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 321 | MALZEMELERİN ANLAMI | MEANING OF MATERIAL | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 325 | TASARIMDA GÜVENİLİRLİK | RELIABILITY OF DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 327 | TEKSTİL ÜRÜN TASARIMI | DESIGN OF TEXTILE PRODUCT | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 329 | POLİMER TEKNOLOJİSİ | POLYMER TECHNOLOGY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 331 | SAYISAL ORTAMDA MODELLEME | MODELLING IN DIGITAL MEDIA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 333 | PERSPEKTİF | PERSPECTIVE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 335 | KOMPOZİT MALZEMELER | COMPOSITE MATERIALS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 337 | GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİLERİ | SOLAR ENERGY AND TECHNOLOGIES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 339 | GRAFİK TASARIM | GRAPHIC DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 341 | OBJE DESEN - I | OBJECT PATTERN - I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 343 | İLLUSTRASYON-I | ILLUSTRATION-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 345 | MİKRODENETLEYİCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI | MICROCONTROLLER BASED SYSTEM DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 347 | İNNOVASYON | INNOVATION | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 348 | MOBİLYA VE MEKAN | FURNITURE AND PLACE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 353 | TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI I | TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 355 | UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-I | APPLIED MACHINING-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 357 | SERAMİK-I | CERAMIC-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 359 | MEKANİK TASARIM-I | MECHANIC DESIGN-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 361 | HİDROLİK DEVRE ELAMANLARI | HYDRAULIC CIRCUIT COMPONENTS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 362 | AHŞAP BİLGİSİ II | KNOWLEDGE OF WOODEN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 363 | TASARIM VE DOĞAL ÇEVRE | DESIGN AND NATUREL ENVIRONMENT | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 365 | AHŞAP BİLGİSİ I | KNOWLEDGE OF WOODEN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 369 | MATLAB PROGRAMLAMA | MATLAB PROGRAMME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 371 | TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-I | MODELLING METHODS IN DESIGN-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 320 | OBJE DESEN - II | OBJECT PATTERN - II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 322 | FOTOGERÇEKÇİ GÖRSELLEŞTİRME | PHOTOREALISTIC VISUALIZATION | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 324 | 3 BOYUTLU YÜZEY MODELLEME | 3D SURFACE MODELING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 326 | GÖRSEL WEB TASARIMI | VISUAL WEB DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 328 | MOBİLYA TASARIM VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ | FURNITURE DESIGN AND PRODUCTION METHODS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 330 | MİKRO İŞLEMCİLER | MICRO PROCESSORS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 332 | SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZ | ANALYSIS OF FINITE ELEMENT METHOD | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 336 | MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI | MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 338 | 3B ORGANİK YÜZEYLER İÇİN CAM VE UYGULAMALARI | CAM FOR 3D ORGANIC SURFACES AND | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 340 | MÜCEVHER TASARIMI | JEWELRY DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 342 | TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI II | TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| ETM 344 | İLLUSTRASYON-II | ILLUSTRASYON-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|------|---|---|---|---|---|
| ETM 346 | LİF BİLİMİ | FIBER SCIENCE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 350 | MEKANİK TASARIM-II | MECHANICAL DESIGN-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 352 | KATI MODELLEME VE MONTAJ II | SOLID MODELLING AND ASSEMBLY II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 354 | SERAMİK-II | CERAMIC-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 356 | UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-II | APPLIED MACHINING-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 364 | TASARIMDA YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI | APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 372 | TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-II | MODELLING METHODS IN DESIGN-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |

KREDİ TOPLAMI 30 / 180

SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ

Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" **PSDS:** Paketten Seçilecek Ders Sayısı
Op: Dersin Opsiyonu **PSKM:** Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS | PSKM |
|-----------|---|---|--------|---|---|---|------|-----|-----|------|------|
| ETM 403 | SİSTEMATİK TASARIM | SYSTEMATIC DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 411 | PORTFOLYO TASARIMI | PORTFOLIO DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 413 | STAJ II | INTERNSHIP II | 2024 | 0 | 2 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 415 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ HACİM KALIP TASARIMI | COMPUTER AIDED MOULD DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| ETM 471 | ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK | INDUSTRIAL ELECTRONICS | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| ETM 473 | YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME | NEW PRODUCT DEVELOPMENT | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| ETM 475 | MEZUNİYET PROJESİ | GRADUATION PROJECT | 2024 | 0 | 2 | 4 | 4 | Z | | | |
| SEÇ 401 | 4. SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER | 4. CLASS FALL TERM TECHNIC OPTIONAL COURSES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | 2 | |
| ETM 401 | GENEL HUKUK BİLGİSİ VE TASARIM HUKUKU | GENERAL LAW INFORMATION AND DESIGN LAW | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 405 | GİRİŞİMCİLİK | ENTREPRENEURSHIP | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 419 | TEKNİK İNGİLİZCE I | TECHNICAL ENGLISH I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 420 | TEKNİK İNGİLİZCE II | TECHNICAL ENGLISH II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 421 | TASARIMDA YENİ MALZEMELER | NEW MATERIALS IN DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 422 | BALİSTİK MALZEMELER | BALLISTIC MATERIALS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 424 | MOBİLYA TASARIMI II | FURNITURE DESIGN II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 425 | DİJİTAL FOTOĞRAFÇILIK | DIGITAL PHOTOGRAPHY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 426 | AMBALAJ TASARIMI | PACKAGING DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 427 | BİYOMEDİKAL ÜRÜN TASARIMI | BIOMEDICAL PRODUCT DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 428 | ENGELLİLER VE YAŞLILAR İÇİN TASARIM | DESIGN FOR DISABLED AND ELDERLY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 429 | TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ | MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 430 | LED TEKNOLOJİLERİ | LED TECHNOLOGIES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 431 | ÜRETİM PLANLAMA | PRODUCTION PLANNING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 432 | SAC METAL KALIP TASARIMI | SHEET METAL MOLD DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 433 | ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI | ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 434 | MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ VE İNSAN İLİŞKİLERİ | ENGINEERING MANAGEMENT AND HUMAN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 435 | İÇTEN YANMALI MOTOR TASARIMI | INTERNAL-COMBUSTION ENGINE DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 436 | ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ İÇİN PAZARLAMA | MARKETING FOR INDUSTRIAL DESIGN ENGINEERING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 437 | ULUSAL VE ULUSLARARASI STANDARTLAR | NATIONAL AND INTERNATIONAL STANDARDS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| ETM 438 | GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ | IMAGE PROCESSING TECHNIQUES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|--|------|---|---|---|---|---|
| ETM 439 | MÜHENDİSLİK ETİĞİ | ENGINEERING ETHICS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 440 | YALIN ALTI SİGMA | LEAN SIX SIGMA QUALITY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 441 | BİYOMİMETİK | BIOMIMETIC | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 442 | ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI | THERMAL SYSTEMS DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 443 | HİDROLİK-PNÖMATİK | HYDRAULIC – PNEUMATIC | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 444 | OTOMOTİV TASARIMI VE İMALATI | AUTOMOTIVE DESIGN AND MANUFACTURING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 445 | İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE İMALATI | UNMANNED AIRCRAFT DESIGN AND | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 446 | DAYANIKLI TÜKETİM ÜRÜNLERİ TASARIMI | CONSUMER DURABLES DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 447 | MODEL UÇAK YAPIMI VE KULLANIMI | MODEL AIRCRAFT MAKING AND USE | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 448 | OYUN VE OYUNCAK TASARIMI | GAME AND TOYS DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 449 | SAVUNMA SANAYİ İÇİN TASARIM | DESIGN FOR DEFENSE INDUSTRY | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 450 | MALZEME ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ | PRODUCTION AND CHARACTERIZATION TECHNIQUES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 451 | BİYOMALZEMELER | BIOMATERIALS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 453 | MOBİLYA TASARIMI I | FURNITURE DESIGN I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 455 | KARİYER PLANLAMASI | CAREER PLANNING | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 457 | TEKNİK TEKSTİLLER | TECHNICAL TEXTILES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 459 | TASARIM YÖNETİMİ | DESIGN MANAGEMENT | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 461 | PLASTİK ÜRÜN TASARIMI | PLASTIC PRODUCT DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 462 | AHŞAP DEKORASYON | WOODEN DECORATION | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 463 | TIBBİ RESİMLENDİRME | MEDICAL ILLUSTRATION | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 465 | ENDÜSTRİ 4.0 | INDUSTRY 4.0 | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 467 | ENDÜSTRİYEL AHŞAP İŞLEME YÖNTEMLERİ | INDUSTRIAL WOOD PROCESSING METHODS | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 469 | TASARIMDA AKIŞ ANALİZİ | FLOW ANALYSIS IN DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| ETM 485 | TASARIMDA BLOK ZİNCİR UYGULAMALARI | BLOCK CHAIN APPLICATIONS IN DESIGN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |

KREDİ TOPLAMI 30 / 210

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|---|---|----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| SINIF: 4 | DÖNEM: BAHAR | | | Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" | PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı | | | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Ders Adı (İngilizce) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS | PSKM |
| ETM 480 | İŞYERİ EĞİTİMİ | WORKPLACE TRAINING | 2024 | 5 | 0 | 30 | 30 | Z | | | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 240