ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YANDAL PROGRAMI

ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ’NDEN ALINMASI GEREKEN ZORUNLU DERSLER:

Aşağıdaki dersler endüstri ve sistem mühendisliğinden yandal derecesini elde edebilmek için en az DD notuyla ve 2,00 genel not ortalamasıyla tamamlanması gereken derslerdir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZORUNLU DERSLER** | | | |
| **DERS KODU** | **DERS ADI** | **KREDİ** | **ALINMASI GEREKEN ÖNKOŞULAR** |
| ISE 254 | Statistical Applications in Industrial and Systems Engineering | 4 | MATH 281 |
| ISE 222 | Operations Research I | 4 | MATH 221 |
| ISE 323 | Operations Research II | 4 | MATH 281 |
| ISE 302 | Systems Engineering Methods | 3 |  |
| ISE 352 | Linear Systems & Control | 3 | MATH 241 |
| ISE 344 | Simulation | 3 | ISE 323, ISE 254 |
| 6 ders | | **21** |  |

1. Öğrencinin yukarıdaki zorunlu dersleri alabilmesi için belirtilen ön koşul derslerini ya da bunların eşdeğerini almış olması gerekir. Alınan önkoşul dersleri yandal ders yüküne sayılmaz.
2. Yukarıdaki zorunlu derslerden veya eşdeğerlerinden öğrencinin asıl bölümünden aldıkları varsa, bu dersler yerine aşağıdaki seçmeli dersler arasından yandal programının ders ve kredi yükümlülüklerini sağlayacak kadar ders alınmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | |
| **DERS KODU** | **DERS ADI** | **KREDİ** | **ALINMASI GEREKEN ÖNKOŞULAR** |
| ISE 362 | Supply Chain Management | 4 | ISE 222, ISE 254, ISE 361 |
| ISE 311 | Information Technologies | 4 | ES 112 |
| ISE 361 | Production Systems Design | 3 | ISE 222, ISE 254 |
| ISE 402 | System Design | 3 | ISE 302 |
| ISE 432 | Decision Theory | 3 | ISE 254, ISE 323 |
| ISE 451 | Statistical Quality Control | 3 | ISE 254 |
| ISE 401 | System Dynamics and Modeling | 3 | ISE 302,  MATH 241 |
| ISE XX1 | Restricted Elective I | 3 | - |

Doç. Dr. Dilek Tüzün Aksu

Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölüm Başkanı