

Başvuru Duyurusu

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ortak Lisans Programı

Başvurular 28 Mart 2022 tarihinde başlayıp **22 Nisan 2022 tarihinde saat 17:00'de** sona erecektir.

ÖNEMLİ

Bu programa sadece Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü (İngilizce Programı) 2. Sınıf öğrencileri başvurabilir.

Program Hakkında

Ortak Program, Çukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve ABD'deki Colorado Boulder Üniversitesi (UCB) Elektrik Mühendisliği Bölümü arasında mevcut programlar arasında tasarlanmıştır. Programın amacı, iki kurum arasında imzalanan protokolle belirlenen koşulları taşıyan ilgili bölüm öğrencilerinin eğitimlerinin ilk iki yılını kendi kurumlarında tamamladıktan sonra kalan iki yılını diğer kurumda tamamlamasına imkân tanımaktır. Programa kabul edilerek başarıyla tamamlamaları halinde katılımcı öğrenciler, her iki Üniversitenin ilgili programından lisans diploması alabileceklerdir.

Başvuru Koşulları

Çukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2. Sınıf öğrencileri arasından programa başvuruda bulunmak isteyen aday öğrencilerin, asgari olarak aşağıdaki koşulları sağlaması gerekmektedir:

- UCB'de 3.00 cGPA puanına eşit olan ağırlıklı genel not ortalaması,
- TOEFL IBT'den en az 83 puan (yazma alt puanı minimum 19 olmalıdır)

Başvuru Belgeleri

Yukarıdaki koşulları sağlayan adayların son başvuru tarihi olan **22 Nisan 2022 tarihine** kadar Dış İlişkiler Birimi Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğüne şahsen başvurarak aşağıdaki belgeleri elden teslim etmeleri gerekmektedir:

- Güncel transkript (İngilizce ve Türkçe dillerinde)
- TOEFL IBT'den en az 83 (yazma alt puanı minimum 19) puan aldığını gösterir sınav sonuç belgesi

Yukarıdaki koşulları sağlayan ve başvuruları uygun bulunan adayların UCB tarafından talep edilecek aşağıdaki belgeleri sağlaması gerekmektedir. **Yukarıdaki şartları karşılayarak ön**

elemenden geçen ve aşağıdaki belgeleri sağlayan adayların başvuruları, UCB'ye gönderilecektir:

- Başvuru ve Colorado Boulder niversitesine denecek cret. Bu cret, geri ödenmez ve transfer edilemez. Bkz. <https://www.colorado.edu>
- ukurova niversitesinde alınan tüm dersler ve notlarının yer aldığı resmi transkript
- Banka Beyanı (ilgili yıla ait öğrenim ve yaŐam giderlerine göre hesaplanan toplam tutarın banka hesabında olduğunu gösterir resmi belge)
- AŐı belgesi

Uygulama Esasları:

- ukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği 2. Sınıf đrencileri, her yıl Mart ayında açılacak duyuruyla programa başvurabilir. BaŐvuran đrenciler arasından Şartları taşıyan adaylar belirlenir ancak bu đrencilerin 2. Yıl bahar yarıyılı sonunda gerekli not ortalaması Őartını halen taŐıyor olmaları gerekmektedir.
- Programa katılan đrenciler, BirleŐik Devletlerde đrenim ve ülkeye giriŐ için gerekli đrenci vizesine başvuru ve vizenin alınmasıyla bağlantılı her türlü husus ve ödemeden sorumludur.
- Öđrenci ayrıca yaŐam ve diğer kiŐisel gereksinimler, konaklama, seyahat gibi bütün giderlerden sorumludur.

Not: UCB, gerekli nitelikleri taşıyan öğrencilere yönelik okul ücretlerinin bir kısmında indirim yapabilir.

Program Dili: İngilizce

Program Koordinatörü:

Prof.Dr. Ulus ÇEVİK
ukurova Üniversitesi
Dış İlişkiler Ofisi
01330, Sarıam, Adana, Turkey
Tel: +90 322 3386411
<http://international.cu.edu.tr/tr/>
intrelations@cu.edu.tr
ucevik@cu.edu.tr

Program Müfredatı

1st Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 121	General Physics I	PHYS1110	General Physics 1	4	5
EEE 103	Calculus I	APPM1350	Calculus I for Engineers	4	5
EEE 111	Technical English I	Waived		3	4
EEE 113	Introduction to Electrical Engineering	ECEN1100	Freshman Seminar	2	5
EEE 117	Computer Programming	ECEN1310	C & MATLAB Programming ECE	4	7
UTD 101	Turkish I	Waived		2	2
UAI 101	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolutions I	Waived		2	2
		TOTAL		21	30

2nd Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 122	General Physics II	PHYS1120	General Physics 2	4	5
EEE 104	Calculus II	APPM1360	Calculus 2 for Engineers	4	5
EEE 112	Technical English II	Waived		3	4
EEE 114	Engineering Drawing	Waived		2	4
EEE 118	Linear Algebra and Vectors	APPM2999TC		3	4
EEE 120	General Chemistry		Required for students coming from UCB	3	4
UTD 102	Turkish II	Waived		2	2
UAI 102	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolutions II	Waived		2	2
		TOTAL		23	30

3rd Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 203	Complex Calculus	APPM2999TC		3	5
EEE 209	Differential Equations	APPM2999TC		4	7
EEE 213	Semiconductor Devices	ECEN3320	Semiconductor Devices	3	5
EEE 217	Electrical Engineering Materials		Required for students coming from UCB	2	3
EEE 219	Economics		Required for students coming from UCB	2	3

EEE 221	Circuit Theory	ECEN2250	Introduction to Circuits and Electronics	5	7
TOTAL				19	30

4th Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 210	Electromagnetic Fields Theory	ECEN3400	Electromagnetic Fields and Waves	4	6
EEE 214	Probability and Random Variables	ECEN3810	Introduction to Probability Theory	3	5
EEE 224	Circuit Theory II	ECEN2260	Circuits as Systems	5	6
EEE 226	Electronic Circuits	ECEN2270	Electronics Design Lab	5	7
EEE 228	Numerical Methods	ECEN 2703	Discrete Math for Comp. Eng.	4	6
TOTAL				21	30

5th Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 307	Logic Circuits	ECEN2350	Digital Logic	4	5
EEE 327	Electromechanical Energy Conversion I	ECEN3170	Electromagnetic Energy Conversion 1	5	6
EEE 317	Utilization of Electrical Energy	ECEN2410	Renewable Sources and Efficient Electrical Energy Systems	3	5
EEE 323	Electromagnetic Waves	ECEN3410	Electromagnetic Waves and Transmission	3	5
EEE 329	Linear Integrated Circuits	ECEN5827	Analog IC Design	5	6
	Non-Field Elective Course I		Lower-division HSS	2	3
TOTAL				21	30

6th Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 330	Signals and Systems	ECEN3300	Linear Systems	4	4
EEE 318	Electromechanical Energy Conversion II	ECEN4167	Electromagnetic Energy Conversion 2	5	6
EEE 332	Digital Design	ECEN2350	Digital Logic	4	5
EEE 334	Control Theory	ECEN5138	Control Systems Analysis	5	6
EEE 328	Digital Electronics	ECEN3250	Microelectronics	4	6

	Non-Field Elective Course II		Lower-division HSS	2	3
	TOTAL			24	30

7th Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
EEE 497	Occupational Health and Safety I	ECEN400X	Special Topics	2	3
	Non-Field Elective Course III		Upper-division HSS	2	3
Elective Courses					
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name	Credit	ECTS
EEE 421	Microprocessors		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEES 401	Digital Signal Processing		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEES 403	Programming Languages		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEES 407	Microwaves I		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 423	Process Control		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 415	Power System Analysis I		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEES 409	Illumination Techniques		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 433	Power Electronics I		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEES 411	Computer-Aided Design and Analysis of Electronic Circuits		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 419	Programmable Logic Controllers		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 483	Analog Communication Systems		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEES 405	Professional Engineering Development		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 495	Introduction to Embedded Systems Design		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5

8th Semester:

Çukurova University		University of Colorado		Credit	ECTS
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name		
*EEE 434	Graduation Thesis	ECEN4610 ECEN4620	Capstone Laboratory Part1 Capstone Laboratory Part2	1.5	4
EEE 468	Occupational Health and Safety II	ECEN400X	Special Topics	2	3

	Non-Field Elective Course IV		Upper-division HSS	2	3
Elective Courses					
Course Code	Course Name	Course Code	Course Name	Credit	ECTS
EEES 414	Microprocessor Interfacing Systems		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEES 400	High Voltage Techniques		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 444	Microwaves II		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEES 404	Computer Networks		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 424	Power Electronics II		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 428	Electronic Instrumentation and Measurements		ECEN4XXX coded technical elective course	3	5
EEE 480	Power System Analysis II		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 474	Database Programming for Internet Applications		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 490	Embedded Systems		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 492	Digital Communication Systems		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5
EEE 494	Digital Television		ECEN4XXX coded technical elective course	3	5
EEES 410	Electrical Power Generation and Renewable Energy		ECEN4XXX coded technical elective course	3	4
EEE 410	Antennas and Propagation		ECEN4XXX coded technical elective course	4	5