

**KOÇ ÜNİVERSİTESİ
AKADEMİK KURUL KARARI**

TOPLANTI TARİHİ	: 11 Ocak 2024
TOPLANTI NO	: 2024/02
TOPLANTI SAATİ	: 08:30
AKADEMİK KURUL ÜYELERİ	: Prof. Dr. Metin Sitti Prof. Dr. Havva Yağcı Acar Prof. Dr. Hakan Ürey (katılmadı) Prof. Dr. Attila Gürsoy Prof. Dr. Ayişe Karadağ Prof. Dr. Aylin Küntay Prof. Dr. Bertil Emrah Oder (katılmadı) Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz Prof. Dr. Şükrü Dilege Prof. Dr. Nilüfer Zümrüt Aydınoglu Prof. Dr. Tanju Yorulmazer Prof. Dr. Tuğba Bağcı Önder Prof. Dr. Engin Erzin Prof. Dr. Inge Uytterhoeven Prof. Dr. Tuğba Gürsoy Prof. Dr. Sevilay Şenol Çelik Prof. Dr. Zeynep Akşin Karaesmen Doç. Dr. Alkan Kabakçioğlu Dr. Öğr. Üyesi Özgün Çelebi

GÜNDEM

1. Toplantıya katılmayan üyelerin mazeretlerinin değerlendirilmesi.
2. Koç Üniversitesi 2024-2025 yılı akademik takvim senaryo önerilerinin görüşülmesi.
3. Mezuniyet sıralamalarına aşağıdaki şekilde bölüm derslerine bağlı bir sıralama seçeneğinin eklenmesi önerisinin görüşülmesi.
ÇAP müfredatları anadal müfredatları ile paralel hale getirilene kadar bölüm sıralamalarının sadece anadala göre yapılması.
4. Bahar 2024 döneminden itibaren geçerli olmak üzere kredili derslere dinleyici (audit) olarak katılma döneminin ders ekleme-bırakma (add-drop) dönemi sonuna kadar yapılabilmesi önerisinin görüşülmesi.
5. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 12.12.2023 tarih, 2023/08 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
6. İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi'nin 21.12.2023 tarih, 2023/07 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
7. Fen Fakültesi'nin 29.12.2023 tarih, 2023/08 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
8. Mühendislik Fakültesi'nin 29.12.2023 tarih, 2023/10 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.
9. Fen Bilimleri Enstitüsü'nün 15.12.2023 tarih, 2023/09 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.

10. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 28.12.2023 tarih, 2023/08 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağının görüşülmesi.

KARAR

1. Prof. Dr. Hakan Ürey yurtdışında bir toplantıda olması nedeniyle; Prof. Dr. Bertil Emrah Oder rahatsızlığı nedeniyle toplantıya katılım sağlayamamışlardır. Öğrenci Temsilcisi Şilan Kaya katılım sağlayamamıştır.
2. Koç Üniversitesi 2024-2025 yılı akademik takvim senaryo önerilerinin görüşülmüş, güncelleme önerilerinin bir sonraki toplantıda görüşüleceği bilgisi paylaşılmıştır.
3. Bölüm mezuniyet sıralamalarında dereceye girecek öğrencilerin ilgili bölümün anadal öğrencisi olmaları önerisi görüşülmüş, Bahar 2024 sonu mezuniyet değerlendirme sürecinden itibaren geçerli olacak şekilde oy birliğiyle kabul edilmiştir.
4. Bahar 2024 döneminden itibaren geçerli olacak şekilde, dinleyici (audit) talepleri için son başvuru tarihi ders ekleme bırakma döneminin son günü olacak şekilde değerlendirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.
5. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin 12.12.2023 tarih, 2023/08 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

Bahar 2024 döneminde hocaların özel durumlarından dolayı, Profesör Selva Demiralp' in ECON 102-Introduction to Macroeconomics/Makroekonomiye Giriş dersinin ve Profesör Sinan Sarpcı'nın ECON 340 – Public Finance/Kamu Ekonomisi derslerinin hibrid olarak verilmesi, Doç. Dr. Murat Usman'ın ECON100-Principles of Economics/Ekonominin İlkeleri ile ECON/MGEC330-Industrial Organization/Sanayi Ekonomisi derslerinin, çevrim içi olarak verilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

6. İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi'nin 21.12.2023 tarih, 2023/07 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

6.1. PSYC 456: Selected Topics in Psychology: Current Research in Social Psychology dersinin *Applied Alan* Seçmeli ders listesine eklenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

PSYC 456: Selected Topics in Psychology: Current Research in Social Psychology

Exploration of cutting-edge topics in social psychology through in-depth analysis of recent empirical research articles, covering a range of topics (e.g. diversity, well-being), methodologies (e.g. event sampling, big data), and debates (e.g. replication crisis) in the field.

Credit: 3

ECTS: 6

Prerequisite: PSYC 204

PSYC 456: Psikolojide Seçilmiş konular: Sosyal Psikolojide Güncel Araştırmalar

Sosyal Psikolojide güncel konuların ampirik makaleler üzerinden derinlemesine incelenmesi; araştırma konuları (örneğin insan davranışında çeşitlilik, refah), metodolojiler (örneğin olay örnekleme, büyük veri) ve tartışmaları (örneğin araştırmaların tekrarlanabilirliği).

Kredi: 3

ECTS: 6

Ön koşul: PSYC 204

6.2. PHIL 352: Selected Topics in Philosophy: Key Concepts in Ancient Political Thought dersinin Klasik Dönem Çalışmaları uzmanlaşma programı seçmeli ders listesine eklenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

6.3. MAVA 319: User Experience Principles dersi ile ilgili aşağıdaki değişikliklerin yapılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

a) MAVA 319: User Experience Principles dersinin kodunun MAVA 417 olarak değiştirilmesi

MAVA 417: User Experience Principles

Foundations of user experience (UX); definition of key terms and concepts. Introduction to UX research. Human factors and ergonomics for UX. An overview of user research methods used in UX design; methods for requirement gathering and evaluation. Measuring the UX; prototyping for UX research, UX metrics and usability studies. Introduction to UX design principles. Bridging UX research with UX design through extracting design implications.

Credit: 3

ECTS: 6

MAVA 417: Kullanıcı Deneyimi Prensipleri

Kullanıcı deneyiminin temelleri; önemli terimlerin ve kavramların tanımı. Kullanıcı deneyimi araştırmasına giriş. Kullanıcı deneyiminde insan faktörü ve ergonomi. Kullanıcı deneyimi tasarımında kullanılan araştırma yöntemlerine genel bir bakış; ihtiyaç analizi ve değerlendirme yöntemleri. Kullanıcı deneyiminin ölçülmesi; kullanıcı deneyimi araştırması için prototipleme, kullanıcı deneyimi ölçütleri ve kullanılabilirlik testleri. Kullanıcı deneyimi tasarımı ilkelerine giriş. Kullanıcı deneyimi araştırması ve kullanıcı deneyim tasarımı birbirine bağlayan tasarım çıktılarının elde edilmesi.

Kredi: 3

AKTS: 6

b) MAVA 419: User Experience Project dersinin ön koşulunun MAVA 319 yerine MAVA 417 olarak güncellenmesi.

Güncel ön koşul: MAVA 319: User Experience Principles

Önerilen ön koşul: MAVA 417: User Experience Principles

c) Kullanıcı Deneyimi /User Experience uzmanlaşma programı zorunlu ders listesinde yer alan MAVA 319 dersinin MAVA 417 olarak güncellenmesi.

Güncel Program zorunlu dersleri	Önerilen Program zorunlu dersleri
Toplam Zorunlu Ders Sayısı: 4	Toplam Zorunlu Ders Sayısı: 4
Zorunlu Dersler:	Zorunlu Dersler:
<ul style="list-style-type: none">MAVA 104	<ul style="list-style-type: none">MAVA 104
<ul style="list-style-type: none">PSYC 205	<ul style="list-style-type: none">PSYC 205
<ul style="list-style-type: none">MAVA 319	<ul style="list-style-type: none">MAVA 417
<ul style="list-style-type: none">MAVA 419	<ul style="list-style-type: none">MAVA 419

6.4. Ön koşul değişiklikleri ile ilgili önerilerin aşağıdaki şekilde yapılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

- a) PSYC 301: Research Methods in Psychology dersinin ön koşulları arasına SOCI 201 ve MAVVA 307 derslerinin de seçenek olarak eklenmesi:

Güncel ön koşul: (PSYC. 201 and (MATH. 201 or MATH. 202 or MATH 211 or ENGR 201 or INDR 252 or ENGR 200))

Önerilen ön koşul: (PSYC. 201 or SOCI 201 or MAVVA 307) and (MATH. 201 or MATH. 202 or MATH 211 or ENGR 201 or INDR 252 or ENGR 200)

SOCI 201: Scientific Methods in Behavioral and Social Sciences

MAVA 307: Media Research Methods

PSYC 201: Scientific Methods in Behavioral and Social Sciences

- b) MAVVA 321: 2D Animation dersine MAVVA 207 - Visual Design dersinin ön koşul olarak eklenmesi.

MAVA 321: 2D Animation

Working with the fundamental concepts and techniques of 2D animation. Character design, computer-based 2D animation production, and animation production techniques such as stop-motion will be studied in the workshop format.

MAVA 321: 2D Animasyon

2 boyutlu animasyonun temel kavram ve teknikleri ile çalışılması. Karakter tasarımı, bilgisayar ortamında animasyon yaratma ve stop motion gibi animasyon üretim teknikleri uygulamalı olarak işlenecektir.

Güncel ön koşul: Bulunmuyor

Önerilen ön koşul: MAVVA 207 - Visual Design ya da öğretim üyesi onayı

MAVA 207 - Visual Design

Graphic design and image editing skills through the use of creative software. Use of design principles and techniques as well as visual and graphic design software.

MAVA 207: Görsel Tasarım

Yaratıcı yazılımlar aracılığıyla grafik tasarım ve görsel kurgu becerileri. Tasarımın ana kuralları ve tekniklerinin, görsel ve grafik tasarım yazılımlarının kullanımı

- 7.** Fen Fakültesi'nin 29.12.2023 tarih, 2023/08 sayılı Fakülte Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

7.1. 2024 Yaz döneminden itibaren çift anadala yeni başlayacak öğrenciler için geçerli olmak üzere, Kimya çift anadal gerekliliklerinin aşağıdaki tabloda verilen şekilde değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

ÖNERİLEN	22 required courses	MEVCUT	10 courses
Required Course 1	CHEM 101*	Required Course 1	CHEM 101
Required Course 2	MATH 106	Required Course 2	CHEM 102
Required Course 3	PHYS 101	Required Course 3	CHEM 201
Required Course 4	PHYS 101L	Required Course 4	CHEM 204
Required Course 5	CHEM 102	Required Course 5	CHEM 206/216
Required Course 6	MATH 107	Required Course 6	CHEM 207
Required Course 7	MBGE 200	Required Course 7	CHEM 301
Required Course 8	PHYS 102	Required Course 8	CHEM 302
Required Course 9	PHYS 102L	Required Course 9	CHEM 303
Required Course 10	CHEM 201	Required Course 10	CHEM 306
Required Course 11	CHEM 200/206/216		
Required Course 12	COMP 100/125	Elective Course 1	CHEM AREA ELECTIVE / CHEM 390
Required Course 13	MATH 203		
Required Course 14	MATH 211 / ELEC 201 [#] / INDR 252	Notes:	
Required Course 15	CHEM 204	For a double major in chemistry, CHEM 390 satisfies the Chem area elective requirement.	
Required Course 16	CHEM 207		

Required Course 17	CHEM 301		
Required Course 18	CHEM 303		
Required Course 19	CHEM 302		
Required Course 20	CHEM 304		
Required Course 21	CHEM 306		
Required Course 22	CHEM 390		
Elective Course 1	CHEM AREA ELECTIVE		
Elective Course 2	CHEM AREA ELECTIVE		
Notes:			
* Successful completion of "CHEM 100 and CHEM 103L" or "CHEM 104 and CHEM 103L" satisfies CHEM 101 requirement.			
# ELEC 200 does not satisfy MATH 211 requirement.			

7.2. 2024 Yaz döneminden itibaren çift anadala yeni başlayacak öğrenciler için geçerli olmak üzere, Matematik çift anadal gerekliliklerinin aşağıdaki tabloda verilen şekilde değiştirilmesi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

ÖNERİLEN	21 required courses	MEVCUT	9 courses
Required Course 1	MATH 103	Required Course 1	MATH 106/102
Required Course 2	MATH 106	Required Course 2	MATH 107

Required Course 3	COMP 100/125	Required Course 3	MATH 203
Required Course 4	MATH 104	Required Course 4	MATH 204
Required Course 5	MATH 107	Required Course 5	MATH 205
Required Course 6	MATH 203	Required Course 6	MATH 208
Required Course 7	MATH 204	Required Course 7	MATH 301
Required Course 8	MATH 205	Required Course 8	MATH 320
Required Course 9	MATH 320	Required Course 9	MATH 401
Required Course 10	PHYS 101		
Required Course 11	PHYS 101L	Elective Course 1	MATH AREA ELECTIVE
Required Course 12	BICHPH	Elective Course 2	MATH AREA ELECTIVE
Required Course 13	MATH 206/207	Elective Course 3	MATH AREA ELECTIVE
Required Course 14	MATH 208		
Required Course 15	MATH 211 / ELEC 201* / INDR 252	Notes:	
Required Course 16	MATH 301	Elective courses must be chosen from the following list: MATH 206, MATH 207, MATH 302, MATH 305, MATH 309, MATH 402, MATH 404, MATH 405, MATH 410, MATH 413	
Required Course 17	MATH 305/404		
Required Course 18	MATH 410/413		
Required Course 19	MATH 302/309		

Required Course 20	MATH 401		
Required Course 21	MATH 402/405		
Elective Course 1	MATH AREA ELECTIVE		
Elective Course 2	MATH AREA ELECTIVE		
Notes:			
* ELEC 200 does not satisfy MATH 211 requirement.			

7.3. 2024 Yaz döneminden itibaren çift anadala yeni başlayacak öğrenciler için geçerli olmak üzere, MBGE çift anadal gerekliliklerinin aşağıdaki tabloda verilen şekilde değiştirilmesi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

ÖNERİLEN	26 required courses	MEVCUT	14 courses
Required Course 1	CHEM 101	Required Course 1	PHYS 123
Required Course 2	MATH 106	Required Course 2	MBGE 101
Required Course 3	MBGE 101*	Required Course 3	MBGE 101L
Required Course 4	CHEM 102	Required Course 4	MBGE 102
Required Course 5	COMP 100/125	Required Course 5	MBGE 205
Required Course 6	MATH 107	Required Course 6	MBGE 205L
Required Course 7	MBGE 101L**	Required Course 7	MBGE 206
Required Course 8	MBGE 102	Required Course 8	MBGE 210
Required Course 9	CHEM 216	Required Course 9	MBGE 303

Required Course 10	MBGE 205***	Required Course 10	MBGE 303L
Required Course 11	MBGE 205L	Required Course 11	MBGE 304
Required Course 12	MBGE 216	Required Course 12	MBGE 304L
Required Course 13	PHYS 123#	Required Course 13	MBGE 305
Required Course 14	MBGE 203	Required Course 14	CHEM 216
Required Course 15	MBGE 203L		
Required Course 16	MBGE 206***	Elective Course 1	MBGE 3XX/4XX
Required Course 17	MBGE 210	Elective Course 2	MBGE 3XX/4XX
Required Course 18	PHYS 124##	Notes:	
Required Course 19	MATH 211 / ENGR 201### / INDR 252	*MBGE 200 or MEDI 110 do not satisfy MBGE 101 requirement.	
Required Course 20	MBGE 300 ⁺		
Required Course 21	MBGE 304 ⁺⁺		
Required Course 22	MBGE 304L ⁺⁺⁺		
Required Course 23	MBGE 303 ⁺		
Required Course 24	MBGE 303L ⁺		

Required Course 25	MBGE 305		
Required Course 26	MBGE 411		
Elective Course 1	MBGE AREA ELECTIVE		
Elective Course 2	MBGE AREA ELECTIVE		
Elective Course 3	MBGE AREA ELECTIVE		
Elective Course 4	MBGE AREA ELECTIVE		
Notes:			
<p>* MEDI 110 satisfies MBGE 101 requirement for students with a major or a double major in MEDI.</p> <p>* MBGE 200 does not satisfy MBGE 101 requirement.</p> <p>** MEDI 110L satisfies MBGE 101 requirement for students with a major or a double major in MEDI.</p> <p>*** MEDI Genetic modules do not satisfy MBGE 205 or 206 requirements.</p> <p># "PHYS 101 and PHYS 101L" satisfies PHYS 123 requirement.</p> <p>## "PHYS 102 and PHYS 102L" does not satisfy PHYS 124 requirement.</p>			

<p>### ELEC 200 does not satisfy MATH 211 requirement.</p> <p>+ CHBI 300 satisfies MBGE 300 requirement.</p> <p>+ CHBI 300L satisfies MBGE 300L requirement.</p> <p>+ MEDI Biochemistry modules do not satisfy MBGE 300 or 303 requirements.</p> <p>++ MEDI 111 does not satisfy MBGE 206 or MBGE 304 requirements.</p> <p>+++ MEDI 111L does not satisfy MBGE 205L or MBGE 304L requirements.</p>		
--	--	--

7.4. 2024 Yaz döneminden itibaren çift anadala yeni başlayacak öğrenciler için geçerli olmak üzere, Fizik çift anadal gerekliliklerinin aşağıdaki tabloda verilen şekilde değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

ÖNERİLEN	25 required courses	MEVCUT	12 courses
Required Course 1	MATH 106	Required Course 1	PHYS 101
Required Course 2	COMP 100/125	Required Course 2	PHYS 101L
Required Course 3	MBCH	Required Course 3	PHYS 102
Required Course 4	PHYS 101	Required Course 4	PHYS 102L
Required Course 5	PHYS 101L	Required Course 5	PHYS 201
Required Course 6	MATH 107	Required Course 6	PHYS 205
Required Course 7	MATH 203	Required Course 7	PHYS 206
Required Course 8	PHYS 102	Required Course 8	PHYS 301
Required Course 9	PHYS 102L	Required Course 9	PHYS 302

Required Course 10	MATH 204	Required Course 10	PHYS 401
Required Course 11	PHYS 205	Required Course 11	PHYS 390
Required Course 12	MATH 211 / ENGR 201* / INDR 252	Required Course 12	MATH 204
Required Course 13	MATH 303		
Required Course 14	PHYS 201	Elective Course 1	PHYS XXX
Required Course 15	PHYS 206	Notes:	
Required Course 16	PHYS 301		
Required Course 17	PHYS 302**		
Required Course 18	PHYS 401		
Required Course 19	PHYS 390		
Required Course 20	PHYS 312		
Required Course 21	PHYS 402		
Required Course 22	PHYS 414		
Required Course 23	PHYS 403		
Required Course 24	PHYS 405		

Elective Course 1	PHYS AREA ELECTIVE***		
Notes:			
* ELEC 200 does not satisfy MATH 211 requirement.			
** ELEC 206 does not satisfy PHYS 302 requirement.			
*** The area electives include PHYS 3XX/4XX/5XX except PHYS 398, PHYS 490, PHYS 491.			

7.5. 2024 Bahar döneminden itibaren, MBGE programında yer alan aşağıdaki derslerin ön koşullarının yakın zamanda güncellenen programla tutarlı olarak aşağıdaki tabloda listelenen şekilde değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

MBGE 203 - FİZYOLOJİYE GİRİŞ

Hücrel elektrofizyoloji ve membran potansiyeli, sinir sisteminin elektro-fiziksel özellikleri, hayvan fizyolojisi ve hücre fizyolojisi, duyu ve motor mekanizmalar, hayvan organ sistemleri, sindirim ve endokrin sistemler, taşıma ve boşaltma sistemi, hayvan üreme sistemleri, bağışıklık sistemi ve Enfeksiyona karşı savunma mekanizmaları.

Kredi: 3

Önkoşul: MBGE 102 veya öğretim üyesi onayı.

(Eski önkoşul: MBGE 110 veya öğretim üyesi onayı.)

MBGE 203 - INTRODUCTION TO PHYSIOLOGY

Cellular electrophysiology and membrane potential, electro-physical characteristics of the nervous systems, animal physiology and cell physiology, sensory and motor mechanisms, animal organ systems, digestive and endocrine systems, transport and excretory system, animal reproductive systems, immune system and defense mechanisms against infection.

Credits: 3

Prerequisite: MBGE 102 or consent of the instructor.

(Previous prerequisite: MBGE 110 or consent of the instructor.)

MBGE 210 - MOLEKÜLER BİYOLOJİNİN TEMELLERİ

Moleküler biyoloji ve genetik mühendislik teknikleri, kromozomlar, ekstra kromozomal replikonlar, transpozon elementler ve retrovirüsler, onarım sistemleri, bağışıklık sisteminde DNA rekombinasyonları ve hipermutasyonlar, mRNA kararlılığı ve lokalizasyonu, katalitik RNA ve operonlar.

Kredi: 3

Önkoşul: MBGE 102 veya CHBI 300 veya öğretim üyesi onayı.

(Eski önkoşul: MBGE 205 veya CHBI 300.)

MBGE 210 - FUNDAMENTALS OF MOLECULAR BIOLOGY

Methods in molecular biology and genetic engineering, chromosomes, extrachromosomal replicons, transposable elements and retroviruses, repair systems, somatic DNA recombination and hypermutation in the immune system, mRNA stability and localization, catalytic RNA and operons.

Credits: 3

Prerequisite: MBGE 102 or CHBI 300 or consent of the instructor.

(Previous prerequisite: MBGE 205 or CHBI 300.)

MBGE 216 - MİKROBİYOLOJİ

Bakteri hücresinin yapısı ve işlevi; bakteri hücresinin büyümesi ve gelişimi; virüsler: bakteriyofajlar; mobil genetik elemanlar ve gen transferi; moleküler düzenleme; bakteri çeşitliliği; arkea; mikrobiyal patogenez; mikrobiyal hastalıklar; mikrobiyal ekoloji; insan mikrobiyotası; mikrobiyal fizyolojinin temel yönler.

Kredi: 3

Önkoşul: MBGE 102 veya öğretim üyesi onayı.

(Eski önkoşul: MBGE 110 veya öğretim üyesi onayı.)

MBGE 216 - MICROBIOLOGY

Bacterial cell structure and function; bacterial cell growth and development; viruses; bacteriophages; mobile genetic elements and gene transfer; molecular regulation; bacterial diversity; the archaea; microbial pathogenesis; microbial diseases; microbial ecology; human microbiota; key aspects of microbial physiology.

Credits: 3

Prerequisite: MBGE 102 or consent of the instructor.

(Previous prerequisite: MBGE 101 or consent of the instructor.)

8. Mühendislik Fakültesi'nin 29.12.2023 tarih, 2023/10 sayılı Fakülte Kurul Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

Aşağıdaki değişikliklerinin uygulanması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

- a) Bahar 2024 döneminden itibaren MECH 203 - Makine Mühendisliğinde Tasarıma Giriş dersine derse temel oluşturmak amacıyla MECH 100 - Makine Mühendisliğine Giriş dersinin ön koşul olarak eklenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

MECH 203 - Makine Mühendisliğinde Tasarıma Giriş

Mevcut ön koşul: -

Önerilen: MECH 100

- b) Bahar 2024 döneminden itibaren MECH 206 - Dinamik dersinin dönem projeleri, ödevler ve analizleri için gerekli olan programlama bilgisini temel sağlamak adına COMP 125 - Python ile Programlama dersinin ön koşul olarak eklenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

MECH 206 - Dinamik

Mevcut ön koşul: (PHYS 101 ve MATH 204) veya öğretim üyesi onayı

Önerilen: (COMP 125 ve PHYS 101 ve MATH 204) veya öğretim üyesi onayı

- c) Bahar 2024 döneminden itibaren MECH 301 - Akışkanlar Mekaniği dersine, termodinamik kavramlar ve termodinamiğin temel yasaları için temel alt yapıyı oluşturmak ve akışkanlar mekaniği kavramlarını bunun üstüne inşa etmek amacıyla MECH 204 - Termodinamik dersinin ön koşul olarak eklenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

MECH 301 - Akışkanlar Mekaniği

Mevcut ön koşul: MATH 203 ve 204 veya öğretim üyesi onayı

Önerilen: (MECH 204 ve MATH 203 ve MATH 204) veya öğretim üyesi onayı

- d) Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümüne bağlı Veri Analitiği Uzmanlaşma programı içeriğine uygun olan açılmış derslerin program havuzuna eklenmesi, artık açılması planlanmayan derslerin havuzdan çıkarılması ve "Tools Pool" alt-havuzunun kapatılıp, alakalı derslerin diğer alt havuzlara dağıtılmasına dair aşağıda yer alan değişikliklerin uygulanması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

Track: Data Analytics	
Mevcut	Önerilen
Danışman: Deniz Yüret, Mehmet Gönen, Barış Akgün	Danışman: Deniz Yüret, Mehmet Gönen, Barış Akgün
Yükümlülükler: 1 Zorunlu, 4 Seçmeli (en az 2 havuzdan)	Yükümlülükler: 1 Zorunlu, 4 Seçmeli (her havuzdan en az 1 seçmeli ders)
Zorunlu: COMP / INDR / ENGR 421: Introduction to Machine Learning	Zorunlu: COMP / INDR / ENGR

	421: Introduction to Machine Learning
Havuz: Theoretical or practical methods/approaches for Data Analytics Methods Pool:	Havuz: Theoretical or practical methods/approaches for Data Analytics Methods Pool:
QMBU 420/520: Big Data for Business and Public Sector	QMBU 420/520: Big Data for Business and Public Sector
COMP 341: Introduction to Artificial Intelligence	COMP 341: Introduction to Artificial Intelligence
COMP 470/570: Bioinformatics and Algorithms in Computational Biology	COMP 470/570: Bioinformatics and Algorithms in Computational Biology
ELEC 430/530: Detection and Estimation Theory	ELEC 430/530: Detection and Estimation Theory
ECON 311 (for non ECON major and double major students): Introduction to Econometrics	ECON 311 (for non ECON major and double major students): Introduction to Econometrics
ECON 314: Econometric Methods for Time Series Forecasting	ECON 314: Econometric Methods for Time Series Forecasting
MATH 312: Mathematical Statistics	MATH 312: Mathematical Statistics
ECON 511: Econometrics I	ECON 511: Econometrics I
INDR 423: Bayesian Data Analysis	INDR 423: Bayesian Data Analysis
COMP 541: Deep Learning	COMP 441/541: Deep Learning
COMP 306 / INDR 481: Database Management Systems / Information Systems	
COMP 430: Data Privacy and Security	COMP 430: Data Privacy and Security

	COMP 438: Reinforcement Learning
	COMP 447: Deep Unsupervised Learning
	INDR 501: Optimization Methods and Algorithms
	COMP 442: Natural Language Processing
Havuz: Potential Data Science/Analytics Applications Applications Pool:	Havuz: Potential Data Science/Analytics Applications Applications Pool:
COMP 437/537: Intelligent User Interfaces	COMP 437/537: Intelligent User Interfaces
ECON 513: Advanced Econometrics	ECON 513: Advanced Econometrics
ELEC 431/531: Adaptive Signal Processing	ELEC 431/531: Adaptive Signal Processing
ECON 512: Econometrics II	ECON 512: Econometrics II
COMP 434/534: Computer and Network Security	COMP 434/534: Computer and Network Security
INDR 430/530: Decision Analysis	INDR 430/530: Decision Analysis
COMP/ELEC 408/508: Computer Vision and Pattern Recognition	COMP/ELEC 408/508: Computer Vision and Pattern Recognition
INDR 422: Data Science for Operational Decisions	INDR 422: Data Science for Operational Decisions
COMP 446/546: Algorithm Analysis and Design	
COMP 442: Natural Language Processing	

	COMP 411: Computer Vision with Deep Learning
	COMP 423: Computer Vision for Autonomous Driving
	COMP 427: Computational Imaging
	COMP 448: Medical Image Analysis
	ELEC 447: Biomedical Signal Processing
Useful for Working with Big-Data Tools Pool	Useful for Working with Big-Data Tools Pool
COMP 306: Database Management Systems	
INDR 564: Dynamic Programming	
INDR 501: Optimization Methods and Algorithms	
COMP 415/515: Distributed Computing Systems	

- e) Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümüne bağlı Yapay Zekâ Uzmanlaşma programı içeriğine uygun olan açılmış derslerin program havuzuna eklenmesi ve artık açılması planlanmayan derslerin havuzdan çıkarılmasına dair aşağıda yer alan değişikliklerin yapılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

Track: Artificial Intelligence	
Mevcut	Önerilen
Danışman: Deniz Yüret, Barış Akgün	Danışman: Deniz Yüret, Barış Akgün

11 Ocak 2024/02 No.lu Üniversite Akademik Kurul Toplantısı

Yükümlülükler: 1 Zorunlu, 4 Seçmeli (en az 2 havuzdan)	Yükümlülükler: 1 Zorunlu, 4 Seçmeli. Eğer iki zorunlu ders de almırsa, biri seçmeli ders olarak sayılacak.
Zorunlu:	Zorunlu:
COMP 341: Introduction to Artificial Intelligence	COMP 341: Introduction to Artificial Intelligence
COMP / ENGR 421: Introduction to Machine Learning	COMP / ENGR 421: Introduction to Machine Learning
Seçmeli:	Seçmeli:
COMP 404: Digital Speech and Audio Processing	COMP 404: Digital Speech and Audio Processing
COMP 430: Data Security and Privacy	COMP 430: Data Security and Privacy
COMP 437: Intelligent User Interfaces	COMP 437: Intelligent User Interfaces
COMP 442: Natural Language Processing	COMP 442: Natural Language Processing
COMP 470: Bioinformatics and Algorithms in Computational Biology	COMP 470: Bioinformatics and Algorithms in Computational Biology
COMP 441: Deep Learning	COMP 441: Deep Learning
ELEC 303: Digital Signal Processing	ELEC 303: Digital Signal Processing
ELEC 501: Random Processes	ELEC 402: Random Processes
ELEC406: Digital Image and Video Processing	ELEC406: Digital Image and Video Processing
MECH 444 / 544: Robotics	MECH 444 / 544: Robotics
CHBI 406 Bioinformatics	CHBI 406 Bioinformatics
CHBI 417 Drug Design	
ELEC 201: Signals and Systems	
COMP 408: Computer Vision and Pattern Recognition	
COMP 410: Computer Graphics	
	COMP 411: Computer Vision with Deep Learning
	COMP 423: Computer Vision for Autonomous

	Driving
	COMP 427: Computational Imaging
	COMP 438: Reinforcement Learning
	COMP 447: Deep Unsupervised Learning
	COMP 448: Medical Image Analysis
	ELEC 402: Random Processes (for the math content)
	ELEC 405: Linear System Theory (for the math and control topics)
	ELEC 430: Detection and Estimation Theory
	ELEC 447: Biomedical Signal Processing
	INDR 422: Data Science for Operational Decisions
	INDR 423: Bayesian Data Analysis
	INDR 501: Optimization Models and Algorithms
	INDR 503: Stochastic Models and Their Applications

- f) Bahar 2024 döneminden itibaren Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği programı alan seçmeli kategorisinde ELEC 463 – Her şeyin İnterneti (IoE) - Moleküllerden Evrene /Internet of Everything (IoE) - From Molecules to Universe dersinin aşağıdaki içerik ve ELEC 563 – Her şeyin İnterneti (IoE) - Moleküllerden Evrene /Internet of Everything (IoE) - From Molecules to Universe dersi ile eş kodlu olarak açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

ELEC 463 - Internet of Everything (IoE) - From Molecules to Universe

Introduction to the Internet of Everything (IoE) concept: The evolution of communication technologies, Introduction to IoT and IoE, comparison between IoTs and IoE. Review of governing rules/dynamics of natural Internets: The universe as the IoE. Key components of IoE. Major IoE challenges. Current Practices in the Commercial IoXs: Industrial Internet of Things (IIoT), Internet of Sensors (IoS), Internet of Agricultural Things (IoAT), Internet of Battlefield Things (IoBT), Internet of Energy (IoEn), Internet of Vehicles (IoV). Review of 6G Internet of Things. Internet of Bio-Nano Things (IoBNT): Fundamental components of IoBNT and review of key enabling technologies and applications. IoE inside us: Intrabody nanonetworks (neural, cardiovascular, and endocrine nanonetworks). Fundamentals of molecular information and communication science. Internet of Space (IoSp). Enabling technologies for IoE, other IoXs and their interactions within the IoE framework.

Prerequisite: *Consent of Instructor*

Credit: 3

ELEC 463 - Her şeyin İnterneti (IoE) - Moleküllerden Evrene

Her Şeyin İnterneti (IoE) kavramına giriş: İletişim teknolojilerinin evrimi, IoT ve IoE'ye giriş, IoT'ler ve IoE arasındaki karşılaştırma. Doğal internetlerin yönetim kurallarının/dinamiklerinin gözden geçirilmesi: IoE olarak evren. IoE'nin temel bileşenleri. Başlıca IoE zorlukları. Ticari IoX'lerdeki Mevcut Uygulamalar: Endüstriyel Nesnelerin İnterneti (IIoT), Sensörlerin İnterneti (IoS), Tarımsal Nesnelerin İnterneti (IoAT), Savaş Alanı Nesnelerinin İnterneti (IoBT), Enerjinin İnterneti (IoEn), Araçların İnterneti (IoV). 6G Nesnelerin İnterneti'nin incelenmesi. Biyo-Nano Nesnelerin İnterneti (IoBNT): IoBNT'nin temel bileşenleri ve temel etkinleştirici teknolojilerin ve uygulamaların gözden geçirilmesi. İçimizdeki IoE: Vücut içi nano ağlar (nöral, kardiyovasküler ve endokrin nano ağlar). Moleküler bilgi ve haberleşme biliminin temelleri. Uzayın İnterneti (IoSp). IoE için etkinleştirici teknolojiler, diğer IoX'ler ve IoE kapsamındaki etkileşimleri.Önkoşul: Öğretim Üyesi onayı

Kredi: 3

- g) Bahar 2024 döneminden itibaren Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği programları alan seçmeli kategorisinde ELEC 340 - Veri Bilimi için Uygulamalı Lineer Cebir - Applied Linear Algebra for Data Science dersinin aşağıdaki içerik ve COMP 340 - Veri Bilimi için Uygulamalı Lineer Cebir - Applied Linear Algebra for Data Science dersi ile eş kodlu olarak açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

ELEC/COMP 340 - Veri Bilimi için Uygulamalı Lineer Cebir

Temel lineer cebir yöntemleri ve gerçek veriler üzerinde işleme ve analiz uygulamaları. Vektörler, matrisler, özdeğerler, özvektörler ve SVD kavramları: matematiksel temelleri, geometrik anlamları ve pratik kullanımları. En Küçük Kareler Metodu (veri uyumlama, regresyon, sınıflama), Markov süreçleri, temel bileşenler analizi, düşük rank yaklaşımları ve sıkıştırma, kümeleme, dereceli alçalma ve yapay sinir ağları.

Önkoşul: Öğretim Üyesi onayı

Kredi: 3

ELEC/COMP 340 - Applied Linear Algebra for Data Science

Basics of linear algebra and their applications to data-centric real-world problems with real-time coding and demonstrations. Vectors and matrices, eigenvalues, eigenvectors and singular value decomposition: mathematical foundations, geometrical intuitions and practical applications. Least Squares for data fitting and classification, Markov Chains, Principal Component Analysis (PCA), low-rank approximation and compression, clustering, gradient descent (batch- minibatch and stochastic) and basics of neural networks.

Prerequisite: Consent of Instructor

Credit: 3

9. Fen Bilimleri Enstitüsü'nün 15.12.2023 tarih, 2023/09 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

9.1. Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Veri Bilimleri lisansüstü programında 2024 Bahar dönemi itibarıyla alan seçmeli ders kategorisinde DASC 518 - Yapay Zeka Çağında Robotik, Güvenlik ve Gizlilik / Robotics, Security and Privacy in the Age of Artificial Intelligence dersinin aşağıdaki içerik ile açılması ve TECH 518 / CYBR 518 - Yapay Zeka Çağında Robotik, Güvenlik ve Gizlilik / Robotics, Security and Privacy in the Age of Artificial Intelligence dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DASC 518 - Robotics, Security and Privacy in the Age of Artificial Intelligence

(Also TECH 518/CYBR 518)

Brief history of artificial intelligence (AI) and robotics, basics of AI and robotics, effects of AI on robotics and automation, potential impact on work and employment, ethical concerns. Computer and network security fundamentals, privacy on the web, mobile device security, personal security, data privacy, password security.

Prerequisite: Consent of the instructor

Credit: 3

DASC 518 – Yapay Zeka Çağında Robotik, Güvenlik ve Gizlilik

(Aynı zamanda TECH 518/CYBR 518)

Yapay Zeka ve robotiğin kısa tarihi ve temelleri, Yapay Zeka'nın robotik ve otomasyon üzerindeki etkileri, iş ve istihdam üzerindeki potansiyel etkisi, etik kaygılar. Bilgisayar ve ağ güvenliği temelleri, web'de gizlilik, mobil cihaz güvenliği, kişisel güvenlik, veri gizliliği, şifre güvenliği

Ön koşul: Öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

9.2. Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Veri Bilimleri lisansüstü programında 2024 Bahar dönemi itibarıyla alan seçmeli ders kategorisinde Yaz 2022 ve Bahar 2023 dönemlerinde açılan ORNT 550 - Veri Görselleştirme / Data Visualization dersinin kataloğa geçirilerek DASC 533 - Veri Görselleştirme / Data Visualization adı ve aşağıdaki içerik ile açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DASC 533 - Data Visualization

Fundamentals of data visualization, tools used in data visualization, designing effective digital presentation files, dashboard design, exploratory visualization, visualization for spatial data, visualization for time-oriented data, visualization for trees and networks, interactive visualization, dynamic queries.

Prerequisite: Consent of the instructor

Credit: 3

DASC 533 – Veri Görselleştirme

Veri görselleştirmenin temel kavramları, veri görselleştirmede kullanılan araçlar, etkili dijital sunum dosyaları tasarlama, dashboard tasarımı, keşifsel görselleştirme, mekansal veriler için görselleştirme, zaman odaklı veriler için görselleştirme, ağaçlar ve ağlar için görselleştirme, etkileşimli görselleştirme, dinamik sorgular.

Ön koşul: Öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

9.3. Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Veri Bilimleri lisansüstü programında 2024 Bahar dönemi itibarıyla alan seçmeli ders kategorisinde Yaz 2022 ve Yaz 2023 dönemlerinde açılan DASC 550 - Uygulamalı Derin Öğrenme / Applied Deep Learning dersinin kataloğa geçirilerek DASC 532 - Uygulamalı Derin Öğrenme / Applied Deep Learning adı ve aşağıdaki içerik ile açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DASC 532 - Applied Deep Learning

A broad introduction to deep feedforward networks, regularization for deep learning, and optimization for training deep models; convolutional networks; sequence modeling using recurrent networks.

Prerequisite: Consent of the instructor

Credit: 3

DASC 532 – Uygulamalı Derin Öğrenme

Derin ileri yayımlı sinir ağları, derin öğrenme için düzenleme ve derin modelleri eğitmek için eniyemeye genel bir giriş; evrişimsel sinir ağları; yinelgen ağları kullanarak dizilerin modellenmesi.

Ön koşul: Öğretim üyesi onayı

Kredi: 3

9.4. Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Veri Bilimleri lisansüstü programında yer alan DASC 522 - Uygulamalı Yapay Öğrenme ve Derin Öğrenme / Applied Machine Learning and Deep Learning dersinin isim ve içeriğinin aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DASC 522 - Applied Machine Learning

Applications of data loading, pre-processing, visualization, exploratory data analysis. Using various models for regression and classification such as linear regression, logistic regression, support vector machines, decision trees, random forests, gradient boosted trees, fully connected neural networks. Practical applications of evaluating learning performance, pipelining and model selection. Off-the-shelf dimensionality reduction and clustering methods.

Prerequisite: DASC 501 and DASC 521

Credit: 3

DASC 522 - Uygulamalı Yapay Öğrenme

Veri yükleme, ön işleme, görselleştirme, keşifsel veri analizi uygulamaları. Regresyon ve sınıflandırma için çeşitli modellerin kullanılması (örn: lineer regresyon, lojistik regresyon, destek vektör makinaları, karar ağaçları, rassal ormanlar, gradyan artımlı ağaçlar, tam bağlantılı yapay sinir ağlar). Öğrenme performansı değerlendirilmenin, baştan sona veri işleme ve öğrenmenin, ve model seçiminin pratik uygulamaları. Boyut küçültme ve kümeleme yöntemleri. Sinir ağları ve temel yapı taşları, derin ağlara duyulan ihtiyaç ve eğitim yöntemleri.

Ön koşul: DASC 501 ve DASC 521

Kredi: 3

9.5. Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği lisansüstü programında 2023 Bahar dönemi itibarıyla alan seçmeli ders kategorisinde ELEC 563 - Her şeyin İnterneti (IoE) - Moleküllerden Evrene /Internet of Everything (IoE) - From Molecules to Universe dersinin aşağıdaki içerik

ile açılması ve ELEC 463 - Her şeyin İnterneti (IoE) - Moleküllerden Evrene /Internet of Everything (IoE) - From Molecules to Universe dersi ile eş kodlu olması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

**ELEC 563 - Her şeyin İnterneti (IoE) - Moleküllerden Evrene
(Aynı zamanda ELEC 463)**

Her Şeyin İnterneti (IoE) kavramına giriş: İletişim teknolojilerinin evrimi, IoT ve IoE'ye giriş, IoT'ler ve IoE arasındaki karşılaştırma. Doğal internetlerin yönetim kurallarının/dinamiklerinin gözden geçirilmesi: IoE olarak evren. IoE'nin temel bileşenleri. Başlıca IoE zorlukları. Ticari IoX'lerdeki Mevcut Uygulamalar: Endüstriyel Nesnelerin İnterneti (IIoT), Sensörlerin İnterneti (IoS), Tarımsal Nesnelerin İnterneti (IoAT), Savaş Alanı Nesnelerinin İnterneti (IoBT), Enerjinin İnterneti (IoEn), Araçların İnterneti (IoV). 6G Nesnelerin İnterneti'nin incelenmesi. Biyo-Nano Nesnelerin İnterneti (IoBNT): IoBNT'nin temel bileşenleri ve temel etkinleştirici teknolojilerin ve uygulamaların gözden geçirilmesi. İçimizdeki IoE: Vücut içi nano ağlar (nöral, kardiyovasküler ve endokrin nano ağlar). Moleküler bilgi ve haberleşme biliminin temelleri. Uzayın İnterneti (IoSp). IoE için etkinleştirici teknolojiler, diğer IoX'ler ve IoE kapsamındaki etkileşimleri.

Önkoşul: Öğretim Üyesi onayı

Kredi: 3

**ELEC 563 - Internet of Everything (IoE) - From Molecules to Universe
(Also ELEC 463)**

Introduction to the Internet of Everything (IoE) concept: The evolution of communication technologies, Introduction to IoT and IoE, comparison between IoTs and IoE. Review of governing rules/dynamics of natural Internets: The universe as the IoE. Key components of IoE. Major IoE challenges. Current Practices in the Commercial IoXs: Industrial Internet of Things (IIoT), Internet of Sensors (IoS), Internet of Agricultural Things (IoAT), Internet of Battlefield Things (IoBT), Internet of Energy (IoEn), Internet of Vehicles (IoV). Review of 6G Internet of Things. Internet of Bio-Nano Things (IoBNT): Fundamental components of IoBNT and review of key enabling technologies and applications. IoE inside us: Intrabody nanonetworks (neural, cardiovascular, and endocrine nanonetworks). Fundamentals of molecular information and communication science. Internet of Space (IoSp). Enabling technologies for IoE, other IoXs and their interactions within the IoE framework.

Önkoşul: Consent of Instructor

Kredi: 3

10. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nün 28.12.2023 tarih, 2023/08 sayılı Enstitü Kurul Karar Tutanağı görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

10.1. Bahar 2024 Dönemi itibariyle Koç Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyoloji Doktora Programı bünyesinde aşağıda kodu, adı, içeriği belirtilen dersin açılmasına ve Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde açık olan GLBH 527 - GÖÇ VE SAĞLIK dersi ile eş kodlu olma önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

SOCI 527 – KÜRESEL SAĞLIK VE GÖÇ

Göç ve sağlık araştırmalarının kesişimindeki temel kavramlar, konular ve temalar. Göç süreçlerinin sağlık üzerindeki etkilerinin analizi. Sınır politikaları ve sağlık, üreme sağlığı ve kırılganlık, göçmen işçiler ve mesleki sağlık, göçmenlerin bakıcı olarak rolü, kronik hastalık ve göç, sağlık bilgi sistemleri, yaşlanma ve uluslararası sağlık.

Kredi: 3

Eş Kodlu: GLBH 527

SOCI 527 - GLOBAL HEALTH AND MIGRATION

Key concepts and issues at the intersection of migration studies and health. Analysis of the impact of migration processes on health. Topics include; border politics and health, reproductive health and vulnerability, migrant labor and occupational health, migrants as care givers, chronic disease and migration, health information systems, aging and transnational health.

Credits: 3

Cross-listed: GLBH 527

10.2. Koç Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Hesaplamalı Sosyal Bilimler Yüksek Lisans Programı kapsamında aşağıda kodu, adı ve içeriği sunulan dersin Bahar 2024 Dönemi itibariyle açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

CSSM 503 – SOSYAL BİLİMLER İÇİN AĞ ANALİZİ

Karmaşık sosyal ağları analiz etmek için gerekli araçlar ve kavramlar. Ağ teorisi prensipleri, sosyal ilişkileri haritalama ve ölçme yöntemleri ve ağ verileri için istatistiksel tekniklerin uygulanması. Küçük gruplardan büyük ölçekli sosyal sistemlere kadar gerçek dünya sosyal yapılarını anlamak için pratik çalışmalar. Sosyal bağlamlar içindeki modelleri ve dinamikleri ortaya çıkarmak için ağ verilerini yorumlama.

Kredi: 3

CSSM 503 - NETWORK ANALYSIS FOR SOCIAL SCIENCES

Tools and concepts necessary to analyze complex social networks. Topics, including the principles of network theory, methods for mapping and measuring social relationships, and the application of statistical techniques for network data. Practical exercises to understand real-world social structures, from small groups to large-scale social systems. Interpretation of network data to uncover patterns and dynamics within social contexts,

Credits: 3

10.3. LITR 552: Selected Topics in Literature: Comparative Ecocriticism /Karşılaştırmalı Ekoeleştiri dersinin kodunun LITR 546 olarak kalıcı kodla değiştirilmesi önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

LITR 546: Karşılaştırmalı Ekoeleştiri

Ekoeleştirin karşılaştırmalı bir bağlam içinde çalışılması. Edebiyat, kültür ve çevre ilişkilerini ele alan edebi eserlerin eleştirel analizi. Sosyal ekoloji, postkolonyal ekoeleştiri, yeni maddecilik, ekofeminizm, posthümanizm, eleştirel hayvan çalışmaları ve ekopoetika gibi ekoeleştirel kuramların vurgulanması. Belgesel, bilimsel rapor, çevresel sanat ve siyasi makale gibi ek materyaller ışığında çevre sorunlarının tartışılması.

Kredi:3

Eş kodu: LITR 446

LITR 546: Comparative Ecocriticism

Study of ecocriticism in a comparative context. Critical analysis of literary texts that examine the relationship between literature, culture and the environment. Emphasis on ecocritical theories including social ecology, postcolonial ecocriticism, new materialism, ecofeminism, posthumanism, critical animal studies, and ecopoetics. Discussion of environmental issues in light of supplementary materials such as documentary, scientific report, environmental artwork, and political article.

Credit: 3

Cross-listed with LITR 446

10.4. MAVA 417 User Experience Principles dersinin DTES Programı içinde cross listed olarak aynı ad ve içerikle Bahar 2024 itibariyle açılması önerisi görüşülmüş; oy birliğiyle kabul edilmiştir.

DTES 517: Kullanıcı Deneyimi Prensipleri

Kullanıcı deneyiminin temelleri; önemli terimlerin ve kavramların tanımı. Kullanıcı deneyimi araştırmasına giriş. Kullanıcı deneyiminde insan faktörü ve ergonomi. Kullanıcı deneyimi tasarımında kullanılan araştırma yöntemlerine genel bir bakış; ihtiyaç analizi ve değerlendirme yöntemleri. Kullanıcı deneyiminin ölçülmesi; kullanıcı deneyimi araştırması için prototipleme, kullanıcı deneyimi ölçütleri ve kullanılabilirlik testleri. Kullanıcı deneyimi tasarımı ilkelerine giriş. Kullanıcı deneyimi araştırması ve kullanıcı deneyim tasarımını birbirine bağlayan tasarım çıktılarının elde edilmesi.

Kredi: 3

Eş Kodu: MAVA 417

DTES 517: User Experience Principles

Foundations of user experience (UX); definition of key terms and concepts. Introduction to UX research. Human factors and ergonomics for UX. An overview of user research methods used in UX design; methods for requirement gathering and evaluation. Measuring the UX; prototyping for UX research, UX metrics and usability studies. Introduction to UX design principles. Bridging UX research with UX design through extracting design implications.

Credit: 3

Cross listed: MAVA 417

Prof. Dr. Metin Sitti
Rektör

Prof. Dr. Havva Yağcı Acar
Rektör Yardımcısı (Akademik İşler)

Prof. Dr. Hakan Ürey
Rektör Yardımcısı
(Araştırma ve İnovasyon)
(katılmadı)

Prof. Dr. Attila Gürsoy
Mühendislik Fakültesi Dekanı ve
Fen Bilimleri Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Aylin Küntay
İnsani Bilimler ve Edebiyat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ayişe Karadağ
Hemşirelik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Bertil Emrah Oder
Hukuk Fakültesi Dekanı
(katılmadı)

Prof. Dr. Havva Yağcı Acar
Fen Fakültesi Dekanı (V)

Prof. Dr. Şuhnaz Yılmaz
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Şükrü Dilege
Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Nilüfer Zümrüt Aydınoglu
İşletme Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Tanju Yorulmazer
Sosyal Bilimler Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Tuğba Bağcı Önder
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Direktörü

Prof. Dr. Engin Erzin
Üye

Prof. Dr. Inge Uytterhoeven
Üye

Prof. Dr. Sevilay Şenol Çelik
Üye

Prof. Dr. Tuğba Gürsoy
Üye

Prof. Dr. Zeynep Akşin Karaesmen
Üye

Doç. Dr. Alkan Kabakçioğlu
Üye

Dr. Öğretim Üyesi Özgün Çelebi
Üye

