

«Azərbaycan Hava Yolları» Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti

MilliAviasiyaAkademiyası

İXTİSASIN ŞİFRİ VƏ ADI: 060649 - EKOLOGİYA MÜHƏNDİSLİYİ

İXTİSASLAŞMALAR:

- 060649-10 - ƏTRAF MÜHİTİN MÜHAFİZƏSİ VƏ TƏBİİ EHTİYATLARDAN SƏMƏRƏLİ İSTİFADƏ OLUNMASI
- 060649-14 - AEROKOSMİK MONİTORİNG

TƏHSİL MÜDDƏTİ 2 İL (4 SEMESTR)

TƏDRİS PLANI

(Magistratura səviyyəsi üçün)

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	Sentyabr				Oktyabr			Noyabr				Dekabr				Yanvar			Fevral			Mart				Aprel			May				İyun				İyul			Avqust				
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23	
I																																												
II	=	=																			X	X	X	X	O	O	O	II	II	II	II	II	II	*	*	*	*							

Şerti işarələr: - Nəzəri tədris - İmtahan - Elmi tədqiqat təcrübəsi - Elmi pedaqoji təcrübə - Tətil və ya yay semestri - Magistr dissertasiyasının hazırlanması
 * - Magistr dissertasiyasının müdafiəsi

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

№	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Semestr	Həftəlik dərslər yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Referat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MHF-B00	Humanitar fənlər	14	420	315	105	60	45			
2.	MHF - B01	<i>Xarici dil</i>	6	180	135	45		45	+	I	3
3.	MHF - B02	<i>Ali məktəb pedaqogikası</i>	4	120	90	30	30		+	II	2
4.	MHF - B03	<i>Psixologiya</i>	2	60	45	15	15		+	III	1
5.	MHF - B04	Seçmə fənlər: <i>1. Elmi tədqiqatların metodologiyası</i> <i>2. Elmin fəlsəfəsi</i>	2	60	45	15	15		+	II	1
6.	MİF - B00	İxtisas fənləri	10	300	225	75	75				
7.	MİF - B01	<i>Ekologiya mühəndisliyinin müasir problemləri</i>	4	120	90	30	30		+	I	2
8.	MİF - B02	<i>Ekologiya mühəndisliyinin tarixi və metodologiyası</i>	2	60	45	15	15		+	I	1
9.	MİF - B03	<i>Elmi tədqiqatların proqram təminatı</i>	4	120	90	30	30		+	III	2
<i>İxtisaslaşma: 060649-10 - Ətraf mühitin mühafizəsi və təbii ehtiyatlardan səmərəli istifadə olunması</i>											
10.	MİF - B04	Seçmə fənlər	24	720	540	180	90	90			
11.	MİF - B04-1	Seçmə fənlər – 1: <i>• Ekoloji qiymətləndirmə və proqnozlaşdırma</i> <i>• Ekoloji nəzarətin stasionar cihazları</i>	6	180	135	45	30	15	+	II	3
12.	MİF - B04-2	Seçmə fənlər – 2: <i>• Atmosfer ozonunun müasir problemi</i> <i>• Ekologiya mühəndisliyində layihələr</i>	6	180	135	45	30	15	+	II	3
13.	MİF-B04-3	Seçmə fənlər – 3: <i>• Bərpa olunan enerji sistemləri</i> <i>• Elmi tədqiqat işlərinin metodologiyası və tətbiqi</i>	6	180	135	45	30	15	+	III	3
14.	MİF-B04-4	Seçmə fənlər – 4: <i>• Neft-qaz boruları və onların ətraf mühitə təsiri</i> <i>• Ətraf mühitə təsir edən texniki sistemlər və proseslər</i>	6	180	135	45	30	15	+	III	3
15.	MİF - B05	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150			
16.	MİF - B05-1	<i>Texniki tərəqqi və davamlı inkişaf</i>	6	180	135	45	30	15	+	I	3
17.	MİF - B05-2	<i>Ekoloji proseslərin idarə olunması və modelləşdirilməsi (Management and modeling of ecological processes) (ERASMUS+/GEOCLIC layihəsi üzrə)</i>	6	180	135	45	30	15	+	I	3

18.	MİF - B05-3	<i>Atmosfer çirklənməsinə nəzarət üsulları</i>	6	180	135	45	30	15	+	I	3
19.	MİF - B05-4	<i>Aerokosmik ekoloji monitoring</i>	6	180	135	45	30	15	+	II	3
20.	MİF - B05-5	<i>Ekoloji dizayn (Ecological design) (ERASMUS+/GEOCLIC layihəsi üzrə)</i>	6	180	135	45	30	15	+	II	3
21.	MİF - B05-6	<i>Tullantısız istehsalat</i>	6	180	135	45	30	15	+	III	3
22.	MİF - B05-7	<i>İntegrasiya olunmuş su ehtiyatlarının idarə edilməsi, suyun kimyəvi çirklənməsi və analiz üsulları (Integrated water resources management, water chemical pollution and analysis methods) (ERASMUS+/GEOCLIC layihəsi üzrə)</i>	6	180	135	45	30	15	+	III	3
23.	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900	740	160					
24.	MET-B01	<i>Elmi-tədqiqat təcrübəsi</i>	6	180	140	40				IV	
25.	MET-B02	<i>Elmi-pedaqoji təcrübə</i>	6	180	140	40				IV	
26.	MET-B03	<i>Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi</i>	18	540	460	80				IV	
CƏMİ			120	3600	2765	835					

İxtisaslaşma: 060649-14 -Aerokosmik monitoring

27.	MİF - B04	Seçmə fənlər	24	720	540	180	90	90			
28.	MİF - B04-1	Seçmə fənlər – 1: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sahil mühəndisliyi (Coastal Engineering) (ERASMUS+/GEOCLIC layihəsi üzrə)</i> • <i>Aşağı hündürlüklü ekoloji ölçü və nəzarət kompleksləri</i> • <i>Kosmosdan Yerin müşahidə texnologiyaları və sensor alətləri</i> 	8	240	180	60	30	30	+	II	4
29.	MİF - B04-2	Seçmə fənlər – 2: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sintez olunmuş aperturalı radar əsasında məsafədən müşahidə (Remote sensing based on Synthetic Aperture Radar) (ERASMUS+/GEOCLIC layihəsi üzrə)</i> • <i>Peyk kommunikasiyaları</i> • <i>Optoelektron sistemlər</i> 	8	240	180	60	30	30	+	III	4
30.	MİF-B04-3	Seçmə fənlər – 3: <ul style="list-style-type: none"> • <i>İstilik çəkiliş sistemləri</i> • <i>Kosmik şüalanmalar və onların qeydə alınma üsul və avadanlıqları</i> • <i>GEONETCast proqramının tətbiq sahələri və işləmə üsulları</i> 	8	240	180	60	30	30	+	III	4

31.	MİF - B05	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150			
-----	------------------	-----------------------------	-----------	-------------	------------	------------	------------	------------	--	--	--

32.	MİF - B05-1	<i>Məsafədən zondlama və modelləşdirmə texnologiyaları ətraf mühitin monitorinqində geoinformasiya aləti kimi (Remote sensing and modelling technologies as geospatial tools for environmental) (ERASMUS+/GEOCLIC layihəsi üzrə)</i>	10	300	225	75	45	30	+	I	5
33.	MİF - B05-2	<i>Məsafədən zondlamanın kosmik vasitələri</i>	8	240	180	60	30	30	+	II	4
34.	MİF - B05-3	<i>Məsafədən zondlama sistemlərinin tətbiqi ilə ətraf mühitdə quraqlıq və subasmaların monitorinqi</i>	8	240	180	60	30	30	+	III	4
35.	MİF - B05-4	<i>Ətraf mühitə təsirin qiymətləndirilməsində aerokosmik üsulların tətbiqi</i>	8	240	180	60	30	30	+	II	4
36.	MİF - B05-5	<i>Sahil zonalarında proseslər və ekoloji menecment</i>	8	240	180	60	30	30	+	I	4
37.	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900	740	160					
38.	MET-B01	<i>Elmi-tədqiqat təcrübəsi</i>	6	180	140	40				IV	
39.	MET-B02	<i>Elmi-pedaqoji təcrübə</i>	6	180	140	40				IV	
40.	MET-B03	<i>Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi</i>	18	540	460	80				IV	
CƏMI			120	3600	2765	835					

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

Kurslar	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Dissertasiya işinin hazırlanması	Dissertasiya işinin müdafiəsi	Tətil	Cəmi
I	30	10	-	-	-	12	52
II	15	5	8	8	4	2	42
Cəmi:	45	15	8	8	4	14	94

TƏDRİS YÜKÜ ÜZRƏ ÜMUMİ MƏLUMATLAR

			Semestrlər			
			I	II	III	IV
1.	Dərs saatlarının miqdarı	675	225	225	225	-
2.	Kreditlərin sayı	120	30	30	30	30
3.	Referatların sayı	15	5	5	5	-
4.	İmtahanların sayı	15	5	5	5	-
5.	Həftədə saatların sayı		15	15	15	-