

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2010 ve 2011 GİRİŞLİ ÖĞRENCİLER İÇİN UYGULANACAK DERS PLANI

1. SINIF 1. YARIYIL							1. SINIF 2. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg.	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg.	T	U	K	AKTS
JEO1101	MATEMATİK I	Z	4	0	4	5	JEO1202	MATEMATİK II	Z	4	0	4	5
JEO1103	FİZİK I	Z	4	0	4	4	JEO1204	FİZİK II	Z	4	0	4	4
JEO1105	KİMYA	Z	2	2	3	4	JEO1205	JEOLJİ MÜH. GİRİŞ	Z	2	0	2	3
JEO1102	GENEL JEOLJİ I	Z	3	1	3,5	5	JEO1213	GENEL JEOLJİ II	Z	3	1	3,5	5
JEO1106	MİNERALOJİ I	Z	2	2	3	3	JEO1201	MİNERALOJİ II	Z	2	1	2,5	4
JEO1111	YER BİLİM. TASARIM	Z	2	1	2,5	3	JEO1207	MALZEME BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
TOPLAM			17	6	20	24	TOPLAM			17	2	18	24
AIT1101	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	Z	2	0	2	2	AIT1201	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	Z	2	0	2	2
TDI1101	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	TDI1201	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
YDI1101	Yabancı Dil I	Z	2	0	2	2	YDI1201	Yabancı Dil II	Z	2	0	2	2
TOPLAM			23	6	26	30	TOPLAM			23	2	24	30

2. SINIF 1. YARIYIL							2. SINIF 2. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg.	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg.	T	U	K	AKTS
JEO2101	YAPISAL JEOLJİ	Z	2	2	3	5	JEO2201	SEDİMANTER KAY. PET.	Z	2	2	3	5
JEO2103	STRATİGRAFİ	Z	3	0	3	6	JEO2203	FOTOJEO. ve UZ. ALGILAMA	Z	1	2	2	3
JEO2107	OPTİK MİNERALOJİ	Z	2	2	3	6	JEO2205	SONDAJ TEKNİĞİ	Z	2	1	2,5	4
JEO2106	PALEONTOLOJİ	Z	2	2	3	5	JEO2209	MAĞMATİK KAYAÇ PET.	Z	2	2	3	5
JEO2110	SEDİMANTOLOJİ	Z	2	1	2,5	5	JEO2207	TARİHSEL JEOLJİ	Z	2	0	2	3
JEO2115	MÜHENDİSLİK MEKAN.	Z	3	0	3	3	JEO2218	JEOSTATİSTİK	Z	2	1	2,5	5
							JEO2222	KAYA MEKANİĞİ	Z	2	2	3	5
							JEOSTJ1	STAJ 1	Z	0	0	0	3
TOPLAM			14	7	17,5	30	TOPLAM			13	10	18	33

3. SINIF 1. YARIYIL							3. SINIF 2. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg.	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg.	T	U	K	AKTS
JEO3108	JEOLJİK HARİTALAR	Z	1	2	2	6	JEO3211	SAHA JEOLJİSİ	Z	2	2	3	5
JEO3118	METAMORFİK KAY. PET.	Z	2	2	3	6	JEO3212	MADEN YATAKLARI	Z	3	2	4	5
JEO3104	JEOKİMYA	Z	3	0	3	6	JEO3213	ENDÜSTRİYEL HAMMAD.	Z	2	0	2	5
JEO3102	ZEMİN MEKANİĞİ	Z	2	2	3	6	JEO3219	HİDROJEOLJİ	Z	2	2	3	5
JSE313X	SEÇMELİ DERS 1	S	3	0	3	3	JSE323X	SEÇMELİ DERS 3	S	3	0	3	3
JSE314X	SEÇMELİ DERS 2	S	3	0	3	3	JSE324X	SEÇMELİ DERS 4	S	3	0	3	3
							JEO3232	HARİTA KAMP STAJI * (Final sınavları sonunda yapılır)	Z	0	0	0	4
							JEOSTJ2	STAJ 2	Z	0	0	0	3
TOPLAM			14	6	17	30	TOPLAM			15	6	18	33

4. SINIF 1. YARIYIL							4. SINIF 2. YARIYIL						
DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg .	T	U	K	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	Kateg .	T	U	K	AKTS
JEO4102	JEOFİZİK	Z	2	1	2,5	4	JEO4201	TÜRKİYE JEOLJİSİ	Z	2	0	2	6
JEO4104	MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	Z	2	2	3	4	JEO4221	SAHA BİLGİSİ	Z	2	2	3	6
JEO4106	MADEN JEOLJİSİ	Z	2	0	2	4	JSE423X	SEÇMELİ DERS 9	S	3	0	3	3
JSE413X	SEÇMELİ DERS 5	S	3	0	3	3	JSE424X	SEÇMELİ DERS 10	S	3	0	3	3
JSE414X	SEÇMELİ DERS 6	S	3	0	3	3	JSE425X	SEÇMELİ DERS 11	S	3	0	3	3
JSE415X	SEÇMELİ DERS 7	S	3	0	3	3	JSE426X	SEÇMELİ DERS 12	S	3	0	3	3
JSE416X	SEÇMELİ DERS 8	S	3	0	3	3	JBC4200	BİTİRME ÇALIŞMASI	Z	0	2	1	6
JBC4200**	BİTİRME ÇALIŞMASI	Z	0	2	1	6							
TOPLAM			18	3	19,5	24	TOPLAM			16	4	18	30

SEÇMELİ DERS 1	JSE3131	FASİYES ANALİZİ VE YORUMU	JSE3132	KAYAÇ YAPICI MINERALLER	JSE3133	MADENCİLİK BİLGİSİ	JSE3134	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ
SEÇMELİ DERS 2	JSE3141	PALEOEKOLOJİ	JSE3142	MAGMATİK PETROJENEZ	JSE3143	JEOLJİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	JSE3144	MÜHENDİSLİK KAYA MEKANİĞİNE GİRİŞ
SEÇMELİ DERS 3	JSE3231	PALEOBİYOLOJİ	JSE3232	KİL JEOLJİSİ VE MINERALOJİSİ	JSE3233	JEOKİMYASAL TERMODİNAMİK	JSE3234	TEMEL JEOLJİSİ
SEÇMELİ DERS 4	JSE3241	DEPREM JEOLJİSİ	JSE3242	PIROKLASTİK KAYAÇLAR	JSE3243	ALTIN YATAKLARI	JSE3244	ÇEVRE VE KENT JEOLJİSİ
SEÇMELİ DERS 5	JSE4131	KARBONAT SEDİMANTOLOJİSİ	JSE4132	HİDROTHERMAL ALTERASYON	JSE4133	ÇEVRE JEOKİMYASI	JSE4134	UYGULAMALI HİDROJEOLJİ
SEÇMELİ DERS 6	JSE4141	LEVHA TEKTONİĞİ	JSE4142	GRANİTOİDLER	JSE4143	MADEN ARAMA YÖNTEMLERİ	JSE4144	DOĞAL AFETLER
SEÇMELİ DERS 7	JSE4151	UYGULAMALI STRATİGRAFI	JSE4152	SÜS TAŞLARI	JSE4153	JEOTERMAL ENERJİ	JSE4154	MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALAR İÇİN SONDAJLAR
SEÇMELİ DERS 8	JSE4161	STRATİGRAFİK PALEONTOLOJİ	JSE4162	BİLİM TARİHİ	JSE4163	KÖMÜR JEOLJİSİ	JSE4164	DOĞAL YAPITAŞLARI
SEÇMELİ DERS 9	JSE4231	NEOTEKTONİK	JSE4232	VOLKANOLOJİ	JSE4233	BOR YATAKLARI	JSE4234	YER TEKNIĞI UYGULAMALARI
SEÇMELİ DERS 10	JSE4241	PETROL JEOLJİSİ	JSE4242	JEOLJİK RAPOR YAZIMI	JSE4243	İŞLETME YÖNETİMİ	JSE4244	BARAJ VE TUNEL JEOLJİSİ
SEÇMELİ DERS 11	JSE4251	JEOLJİNİN UYGULAMA ALANLARI	JSE4252	METAMORFİK PETROJENEZ	JSE4253	MADEN HUKUKU	JSE4254	HEYELAN JEOLJİSİ
SEÇMELİ DERS 12	JSE4261	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA ve SUNUM İLKELERİ	JSE4262	DOĞAL YAPI TAŞL. ve İŞL. YÖNT.	JSE4263	EKONOMİK JEOLJİ	JSE4264	ZEMİN İYİLEŞTİRME

* 6. yarıyıl final sınavlarını takiben, seçilen uygun bir arazide 15 iş günü olarak yapılır ve bu süre zorunlu stajdan sayılır.

** Bu ders; sekiz yarıyılı tamamlamış olup, güz yarıyılında mezun olabilecekler içindir.

T	Teorik	
U	Uygulama	
K	Kredi	
AKTS	Avrupa Kredi Transfer Sistemi	
Kategori	Z : Zorunlu	S : Seçmeli