

	SU ÜRÜNLERİ MÜFREDAT ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTI RAPORU 2023-1	
Tarih 09/11/2023	Toplantı Yeri : Su Ürünleri Fakültesi Dekanlık Toplantı Salonu	Saat: 12.00
Rapor Gündemi: 1. ZİDEK gereklilikleri ve fakülte iç dinamikleri göz önüne alınarak Dekanlık tarafından hazırlanan müfredat revizyon taslağının dış paydaşlar, komisyon, bölümler ve kurul adımlarına alınmadan önce, İç paydaş olarak Gruba sunulması ve önerilerin alınması	Katılanlar: Prof.Dr. Halit FİLİZ (Dekan, Fakülte Kalite Kom. Başkanı)..... Doç.Dr. Murat YABANLI (Dekan Yrd.)..... Doç.Dr. Sercan YAPICI (Dekan Yrd.)..... Prof.Dr. Ali TÜRKER (Üye)..... Katılmadı Prof.Dr. Latif TAŞKAYA (Üye)..... Prof.Dr. Ali GÜNLÜ (ZİDEK Değerlendiricisi)..... Doç.Dr. Gökçen BİLGE (Üniv. Kalite Kom. Üyesi)..... Doç.Dr. Nedim ÖZDEMİR (Üye)..... Katılmadı Doç.Dr. Hasan CERİM (Üye)..... Katılmadı İmza	
İlgi: SÜF Özel Kalem tarafından 02.11.2023 tarih ve “SÜF Müfredat Çalışma Grubu Toplantısı (09.11.2023)” konulu eposta ve eki Fakültemiz Su Ürünleri Fakültesi Müfredat Çalışma Grubu (SÜMÇG) rapora konu Gündem maddesini görüşmek üzere 09.11.2023 günü saat 12.00’da Dekanlık Toplantı Salonu’nda toplanmıştır. İnceleme sonunda; TOPLANTI GÖRÜŞ VE KARARLARI		
T1.	İlgi yazı ekinde gönderilen taslak “Matematik ve Temel Bilim” dersleriyle Temel Bilimleri tamamlayacak Temel Alan dersleri ve “Temel Mühendislik dersleri (ek bilgi için bkz. 2023-0 nolu toplantı tutanağı Ek-1)” ile uyumluluğu açısından ele alındı. Aşağıda belirtilen şartların taslak tarafından sağlandığı görüldü: - GEREKLİLİK: “Matematik ve Temel Bilim” alanı derslerinin zorunlu ve en az 60 AKTS olması / DURUM: 19 ders ile birlikte toplamda 63 AKTS ile şartın sağlandığı görüldü. - GEREKLİLİK: En az 4 adet Temel Mühendislik dersinin zorunlu olarak bulunması / DURUM: “Teknik Resim”, “Akışkanlar Mekaniği”, “Malzeme Bilgisi” ve “Statik ve Mukavemet” olmak üzere 4 ders ve 11 AKTS ile şartın sağlandığı görüldü. - GEREKLİLİK: Mühendislikte Tasarım dersinin 6., 7. ya da 8. Yarıyıldardan en az birinde bulunması, Mezuniyet Tez Çalışması, Bitirme Tezi vb ders var ise en az 4 AKTS olması / DURUM: 4. SINIF 8. DÖNEMİNDE “SÜM 4010 Mühendislikte Tasarım (3+0+0 ve 4 AKTS)” ders olduğu görüldü (Öneri için bkz. aşağı) Taslak incelemesi sırasında taslak üzerinde şu değişiklikler önerildi: <u>1.1 ve 1.2. yarıyılları için:</u> - “SÜM 1007 Su Ürünleri Mühendisliği ve Etiği” dersinin 2+0+0 şeklinde ve 2 AKTS olarak revize edilmesi, - “SÜM 1011 Biyoloji” dersinin 2+0+2 şeklinde ve 4 AKTS olarak revize edilmesi, - “SÜM 1012 Balık Anatomisi ve Fizyolojisi” şeklinde isim düzeltilmesi, <u>2.3 yarıyılı için:</u> - “SÜM 2005 Biyokimya (2+0+2 ve 3 AKTS)” dersinin Kimya II (Biyokimya) kapsamında Matematik ve Temel Bilim alanı içine dahil edilmesi, - “SÜM 2011 Balık Sistematiği” şeklinde isim düzeltilmesi, <u>2.4 yarıyılı için:</u> - “SÜM 2016 Su Kaynakları Yönetimi (2+0+0 ve 3 AKTS)” dersinin çıkarılması <u>4.8 yarıyılı için:</u> - “SÜM 4010 Mühendislikte Tasarım (3+0+0 ve 4 AKTS)” dersinin, müfredatta bitirme çalışması vb. bir ders olmaması nedeniyle 5 AKTS olarak revize edilmesi. Sonuç olarak; İncelenen ve yukarıdaki öneriler doğrultusunda düzenlenen müfredat taslağının (Ek-1) dış paydaşlar, komisyon, bölümler ve kurul adımlarına alınmasına uygun olduğuna dair toplantıya katılanların oybirliği / oyçokluğu ile görüş bildirildi. Yukarıdaki görüşlerle birlikte, ZİDEK gereklilikleri ile ismi değişen dersler için özellikle ilgili bölüm görüşlerinin alınması konusu vurgulandı. Toplantı kapatıldı ve tutanak imza altına alındı.	

Ele alındığı**Kurul/Komisyon/Grup:** Su Ürünleri Müfredat Çalışma Grubu**Tarih ve Toplantı No:** 09.11.2023 ve 2023-1**Versiyon:** 2

Sınıf	Dönem	ZORUNLU DERS		MATEMATİK VE TEMEL BİLİM ALANLARI		TEMEL MÜHENDİSLİK DERSLERİ		SEÇMELİ DERS		Z+S
		SAYI	AKTS	SAYI	AKTS	SAYI	AKTS	SAYI	AKTS	AKTS
1	1	10	30	6	19	1	3	**	**	30
1	2	10	30	3	12	2	5	**	**	30
2	3	9	26	6	18	1	3	**		4
2	4	6	19	2	8	**	**	**		11
3	5	5	19	1	3	**	**	**		11
3	6	3	20	**	**	**	**	**		10
4	7	6	20	1	3	**	**	**		10
4	8	4	16	**	**	**	**	**		14
Toplam		53	180	19	63	4	11	0	60	240

OK (%75)
180 AKTS
olması
lazımdı

OK en az 60 akts
idi

OK en az 4
ders
isteniyord
u

OK (%25)
yani 60
AKTS
olması
lazımdı

Öğrenci YDB 1811, YDB 1813 ve YDB 1815 derslerinden birini alır

Öğrenci YDB 1811, YDB 1813 ve YDB 1815 derslerinden birini alınız

AKTS Dağılımı	
Matematik ve Temel Bilim Dersi	31
Temel Mühendislik Dersleri	5
Zorunlu Ders	60

MEVCUT MÜFREDAT								
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ
SÜM 2001	2	3	Oseanoloji	2	2	0	3	Z
SÜM 2003	2	3	Biyoistatistik	2	2	0	3	Z
SÜM 2005	2	3	Biyokimya	2	0	2	3	Z
SÜM 2007	2	3	Deniz Hukuku ve Su Ürünleri Mevzuatı	3	0	0	3	Z
SÜM 2009	2	3	Genel Ekoloji	2	0	0	3	Z
YDB 2811	2	3	İngilizce III	3	0	0	3	Z
YDB 2813	2	3	Almanca III	3	0	0		Z
YDB 2815	2	3	Fransızca III	3	0	0		Z
ISG 2801	2	3	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	Z
ISG 2801								
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler								
SÜM 2023	2	3	Türkiye Tatlısu Balıkları	2	0	2	4	S
SÜM 2509	2	3	Balık Fizyolojisi	3	0	0	4	S
SÜM 2513	2	3	Dalış Teorisi	2	2	0	4	S
SÜM 2519	2	3	Akdeniz Zooplankton Ekolojisi	3	0	0	4	S
SÜM 2521	2	3	Sucul Ekotoksikoloji	2	0	0	3	S
SÜM 2525	2	3	Su Bitkileri	2	0	2	4	S
SÜM 2527	2	3	Sportif Balıkçılık	2	0	0	3	S
SÜM 2529	2	3	Statik ve Mukavemet	3	0	0	3	S
ENF 2901	2	3	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	3	0	0	4	S
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S
			TOPLAM**				30	
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.								
** Öğrenci YDB2811, YDB 2813 ve YDB 2815 derslerinden birini alır. Öğrenci 20 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BİS ve BDS derslerinden asgari 10 AKTS'lik 2 BİS+1 BDS veya 3 BİS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.								

Zorunlu AKTS durumu

20

YENİ MÜFREDAT									
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ	AÇIKLAMA
									Kapatıldı (uyg saati değişimi)
									Kapatıldı (isim değişikliği)
SÜM 2005	2	3	Biyokimya	2	0	2	3	Z	Değişiklik YOK
									Kapatıldı (isim değişikliği)
									Kapatıldı (isim değişikliği)
YDB 2811	2	3	İngilizce III	3	0	0	3	Z	Değişiklik YOK
YDB 2813	2	3	Almanca III	3	0	0		Z	Değişiklik YOK
YDB 2815	2	3	Fransızca III	3	0	0		Z	Değişiklik YOK
ISG 2801	2	3	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	Z	Değişiklik YOK
SÜM 2011	2	3	Balık Sistematigi	1	2	0	3	Z	Yeni ders
SÜM 2013	2	3	Oseanoloji	2	0	0	3	Z	Yeni ders (eski SÜM2001 2+0 şeklinde düzenlendi)
SÜM 2015	2	3	İstatistik	2	2	0	3	Z	Yeni ders (isim değişikliği eski SÜM 2003)
SÜM 2017	2	3	Deniz Hukuku	2	0	0	3	Z	Yeni ders (eski SÜM2007 2+0 şeklinde düzenlendi)
SÜM 2019	2	3	Statik ve Mukavemet	3	0	0	3	Z	Yeni ders (eski SÜM22529 zorunlu yapıldı)
SÜM 2021	2	3	Ekoloji	2	0	0	3	Z	Yeni ders (isim değişikliği)
ZORUNLU AKTS TOPLAMI							26		
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler									
SÜM 2023	2	3	Türkiye Tatlısu Balıkları	2	0	2	4	S	akts değişikliği
SÜM 2509	2	3	Balık Fizyolojisi	3	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 2513	2	3	Dalış Teorisi	2	2	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 2519	2	3	Akdeniz Zooplankton Ekolojisi	3	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 2521	2	3	Sucul Ekotoksikoloji	2	0	0	3	S	akts değişikliği
SÜM 2525	2	3	Su Bitkileri	2	0	2	4	S	akts değişikliği
SÜM 2527	2	3	Sportif Balıkçılık	2	0	0	3	S	akts değişikliği
									kapatıldı (zorunlu hale geldi)
									kapatıldı/çıkarıldı
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S	
			TOPLAM**				30		
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.									
** Öğrenci YDB2811, YDB 2813 ve YDB 2815 derslerinden birini alır. Öğrenci 26 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BIS ve BDS derslerinden asgari 4 AKTS'lik 1 BIS+1 BDS veya 2 BIS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.									

AKTS Dağılımı	
Matematik ve Temel Bilim Dersi	3
Temel Mühendislik Dersleri	3
Zorunlu Ders	26

18

3

18

MEVCUT MÜFREDAT								
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ
SÜM 2002	2	4	Sucul Omurgasızlar	1	0	2	4	Z
SÜM 2004	2	4	İçsu Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	5	Z
SÜM 2006	2	4	Balıkçı Gemileri, Av Araçları ve Avlanma Yöntemleri	2	2	0	5	Z
SÜM 2008	2	4	Genel Mikrobiyoloji	2	0	2	4	Z
ISG 2802	2	4	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	Z
YDB 2812	2	4	İngilizce IV	3	0	0	3	Z
YDB 2814	2	4	Almanca IV	3	0	0		Z
YDB 2816	2	4	Fransızca IV	3	0	0		Z
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler								
SÜM 2520	2	4	Deniz Biyolojisi	2	2	0	4	S
SÜM 2522	2	4	Yabancı Türler ve Ekosisteme Etkileri	2	0	0	3	S
SÜM 2524	2	4	Tehlikeli ve Zehirli Sucul Canlılar	3	0	0	4	S
SÜM 2526	2	4	Türkiye Deniz Balıkları	2	0	2	4	S
SÜM 2528	2	4	Balık Morfolojisi ve Anatomisi	2	0	2	4	S
SÜM 2530	2	4	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Su Kalitesi	2	0	2	3	S
SÜM 2532	2	4	Denizde Haberleşme	2	0	0	3	S
SÜM 2534	2	4	Deniz Meteorolojisi ve Navigasyon	1	2	0	4	S
SÜM 2536	2	4	Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	S
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S
			TOPLAM**				30	
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.								
** Öğrenci YDB2812, YDB 2814 ve YDB 2816 derslerinden birini alır. Öğrenci 23 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BIS ve BDS derslerinden asgari 7 AKTS'lik 2 BIS+1 BDS veya 3 BIS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.								

Zorunlu AKTS durumu

23

YENİ MÜFREDAT									
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ	AÇIKLAMA
									kapatıldı (isim değişikliği)
									kapatıldı (akts değişikliği)
									kapatıldı (ders saati v eakts değişimi)
									kapatıldı (isim değişikliği)
ISG 2802	2	4	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	Z	değişiklik yok
YDB 2812	2	4	İngilizce IV	3	0	0	3	Z	değişiklik yok
YDB 2814	2	4	Almanca IV	3	0	0		Z	değişiklik yok
YDB 2816	2	4	Fransızca IV	3	0	0		Z	değişiklik yok
SÜM 2008	2	4	Zooloji	2	0	2	4	Z	yeni ders (isim değişikliği)
SÜM 2010	2	4	İçsu Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	3	Z	yeni ders (akts değışti)
SÜM 2012	2	4	Balıkçı Gemileri, Av Araçları ve Avlanma Yöntemleri	3	0	0	3	Z	yeni ders (SAATLER VE AKTS DEĞİŞTİ)
SÜM 2014	2	4	Mikrobiyoloji	2	0	2	4	Z	yeni ders (isim değişikliği)
ZORUNLU AKTS TOPLAMI							19		yeni ders
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler									
SÜM 2520	2	4	Deniz Biyolojisi	2	2	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 2522	2	4	Yabancı Türler ve Ekosisteme Etkileri	2	0	0	3	S	akts değişikliği
SÜM 2524	2	4	Tehlikeli ve Zehirli Sucul Canlılar	3	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 2526	2	4	Türkiye Deniz Balıkları	2	0	2	4	S	akts değişikliği
SÜM 2528	2	4	Balık Morfolojisi ve Anatomisi	2	0	2	4	S	zorunlu olduğundan kapatılacak (SÜMÇG)
SÜM 2530	2	4	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Su Kalitesi	2	0	2	3	S	akts değişikliği
SÜM 2532	2	4	Denizde Haberleşme	2	0	0	3	S	akts değişikliği
SÜM 2534	2	4	Deniz Meteorolojisi ve Navigasyon	1	2	0	4	S	akts değişikliği
									kapatıldı (1in2sine zorunlu oldu)
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S	
			TOPLAM**				30		
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.									
** Öğrenci YDB2812, YDB 2814 ve YDB 2816 derslerinden birini alır. Öğrenci 19 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BİS ve BDS derslerinden asgari 11 AKTS'lik 2 BİS+1 BDS veya 3 BİS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.									

Zorunlu AKTS durumu

19

AKTS Dağılımı
Matematik ve Temel Bilim Dersi
Temel Mühendislik Dersleri
Zorunlu Ders

8

0

19

MEVCUT MÜFREDAT								
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ
SÜM 3001	3	5	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	5	Z
SÜM 3003	3	5	Deniz Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	5	Z
SÜM 3005	3	5	Balık Besleme	2	2	0	4	Z
SÜM 3007	3	5	Balık Genetiği ve Islahı	3	0	0	3	Z
SÜM 3009	3	5	Staj (Kış Dönemi) 15 İş Günü	0	0	0	4	Z
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler								
SÜM 3501	3	5	Çevre ve Su Kirliliği	2	2	0	5	S
SÜM 3503	3	5	Balıklarda Davranış Biyolojisi	2	0	0	4	S
SÜM 3505	3	5	Kültür Balıklarında Gamet Kalitesi	2	0	2	5	S
SÜM 3507	3	5	İçsülarda Balıklandırma	2	2	0	5	S
SÜM 3509	3	5	Yetiştiricilik Sistemleri ve Tasarımları	2	0	0	4	S
SÜM 3511	3	5	Denizde Alabalık ve Salmon Yetiştiriciliği	2	2	0	4	S
SÜM 3513	3	5	Su Ürünleri Histolojisi	2	0	2	5	S
SÜM 3515	3	5	Su Ürünleri İşleme Tesislerinde Hijyen ve Sanitasyon	3	0	0	5	S
SÜM 3519	3	5	Deniz Balıkları Yetiştiriciliğinde Yeni Türler	3	0	0	5	S
SÜM 3521	3	5	Kılıç Deniz Yetiştiricilikte Yenilik Süreçleri ve Yönetimi	3	0	0	5	S
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S
			TOPLAM**				30	
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.								
** Öğrenci 21 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BİS ve BDS derslerinden asgari 9 AKTS'lik 2 BİS+1 BDS veya 3 BİS ders olarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.								

Zorunlu AKTS durumu

21

YENİ MÜFREDAT									
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ	AÇIKLAMA
									KAPATILDI (akts değişimi)
									KAPATILDI (akts değişimi)
									KAPATILDI (isim değişikliği)
									KAPATILDI (isim değişikliği)
SÜM 3009	3	5	Staj (Kış Dönemi) 15 İş Günü	0	0	0	4	Z	Değişiklik yok
SÜM 3011	3	5	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	4	Z	yeni ders (akts değişikliği)
SÜM 3013	3	5	Deniz Balıkları Yetiştiriciliği	2	2	0	4	Z	yeni ders (akts değişikliği)
SÜM 3015	3	5	Balık Besleme ve Yem Teknolojileri	2	2	0	4	Z	yeni ders
SÜM 3017	3	5	Genetik ve Islah	3	0	0	3	Z	yeni ders
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler									
SÜM 3501	3	5	Çevre ve Su Kirliliği	2	2	0	5	S	akts değişikliği
SÜM 3503	3	5	Balıklarda Davranış Biyolojisi	2	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 3505	3	5	Kültür Balıklarında Gamet Kalitesi	2	0	2	5	S	akts değişikliği
SÜM 3507	3	5	İçsülarda Balıklandırma	2	2	0	5	S	akts değişikliği
SÜM 3509	3	5	Yetiştiricilik Sistemleri ve Tasarımları	2	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 3511	3	5	Denizde Alabalık ve Salmon Yetiştiriciliği	2	2	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 3513	3	5	Su Ürünleri Histolojisi	2	0	2	5	S	akts değişikliği
SÜM 3515	3	5	Su Ürünleri İşleme Tesislerinde Hijyen ve Sanitasyon	3	0	0	5	S	akts değişikliği
SÜM 3519	3	5	Deniz Balıkları Yetiştiriciliğinde Yeni Türler	3	0	0	5	S	akts değişikliği
SÜM 3521	3	5	Kılıç Deniz Yetistircilikte Yenilik Süreçleri ve Yönetimi	3	0	0	5	S	akts değişikliği
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S	
			TOPLAM**				30		
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.									
** Öğrenci 19 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BİS ve BDS derslerinden asgari 11 AKTS'lik 2 BİS+1 BDS veya 3 BİS ders olarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.									

Zorunlu AKTS durumu

19

AKTS Dağılımı	
Matematik ve Temel Bilim Dersi	3
Temel Mühendislik Dersleri	0
Zorunlu Ders	19

MEVCUT MÜFREDAT								
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ
SÜM 3004	3	6	Su Ürünleri Kalite Kontrolü	2	0	2	4	Z
SÜM 3002	3	6	Balık Hastalıkları	2	0	2	5	Z
SÜM 3010	3	6	Staj (Yaz Dönemi) 45 İş Günü	0	0	0	12	Z
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler								
SÜM 3502	3	6	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	4	S
SÜM 3504	3	6	Balık Serolojisi ve İmmünoloji	2	0	2	5	S
SÜM 3506	3	6	Su Ürünleri Patolojisi	2	0	2	5	S
SÜM 3508	3	6	Balıkçılık Tarihi ve Gelişimi	2	0	0	4	S
SÜM 3510	3	6	Denizde Güvenlik	2	0	0	4	S
SÜM 3512	3	6	Su Ürünleri Gıda Mevzuatı	3	0	0	5	S
SÜM 3514	3	6	İçsu Balıkları Yetiştiriciliğinde Yeni Türler	2	0	0	4	S
SÜM 3516	3	6	Ölçme Bilgisi	2	0	0	4	S
SÜM 3518	3	6	Kılıç Deniz Yetiştiricilikte AR-GE ve ÜR-GE Teknolojisi	3	0	0	5	S
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S
			TOPLAM**				30	
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.								
** Öğrenci 21 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BIS ve BDS derslerinden asgari 9 AKTS'lik 2 BIS+1 BDS veya 3 BIS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.								

Zorunlu AKTS durumu

21

YENİ MÜFREDAT									AÇIKLAMA
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ	
SÜM 3004	3	6	Su Ürünleri Kalite Kontrolü	2	0	2	4	Z	değişiklik yok
									kapatıldı (akts değişimi)
SÜM 3010	3	6	Staj (Yaz Dönemi) 45 İş Günü	0	0	0	12	Z	Değişiklik yok
SÜM 3012	3	6	Balık Hastalıkları	2	0	2	4	Z	yeni ders (akts değişikliği)
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler									
SÜM 3502	3	6	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 3504	3	6	Balık Serolojisi ve İmmünoloji	2	0	2	5	S	akts değişikliği
SÜM 3506	3	6	Su Ürünleri Patolojisi	2	0	2	5	S	akts değişikliği
SÜM 3508	3	6	Balıkçılık Tarihi ve Gelişimi	2	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 3510	3	6	Denizde Güvenlik	2	0	0	4	S	akts değişikliği
SÜM 3512	3	6	Su Ürünleri Gıda Mevzuatı	3	0	0	5	S	akts değişikliği
SÜM 3514	3	6	İçsu Balıkları Yetiştiriciliğinde Yeni Türler	2	0	0	4	S	akts değişikliği
									kapatıldı
SÜM 3518	3	6	Kılıç Deniz Yetiştiricilikte AR-GE ve ÜR-GE Teknolojisi	3	0	0	5	S	akts değişikliği
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S	
			TOPLAM**				30		
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.									
** Öğrenci 20 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BIS ve BDS derslerinden asgari 10 AKTS'lik 2 BIS+1 BDS veya 3 BIS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.									

Zorunlu AKTS durumu

20

MEVCUT MÜFREDAT								
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ
SÜM 4008	4	8	Seminer	0	2	0	5	Z
SÜM 4006	4	8	Ağ Yapım ve Donam Tekniği	2	2	0	5	Z
SÜM 4002	4	8	Yumuşakça ve Eklem Bacaklı Yetiştiriciliği	2	2	0	4	Z
SÜM 4004	4	8	Su Ürünleri Yetiştiricilik Tesisleri Projelendirilmesi	3	0	0	4	Z
								Z
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler								
SÜM 4502	4	8	Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma	2	2	0	4	S
SÜM 4504	4	8	Balık Yumurta ve Larvaları	2	0	2	5	S
SÜM 4506	4	8	Su Ürünleri Gıda Mikrobiyolojisi	2	0	2	4	S
SÜM 4508	4	8	Proje Döngüsü Yönetimi ve Mantıksal Çerçeve Yaklaşımı	3	0	0	5	S
SÜM 4510	4	8	Akvaryum Balıkları Hastalıkları	3	0	0	4	S
SÜM 4512	4	8	Su Ürünleri İşleme Tesislerinde Tasarım ve Projelendirme	3	0	0	4	S
SÜM 4514	4	8	Balık Yemleri ve Yapım Teknolojisi	2	2	0	5	S
SÜM 4516	4	8	Sulak Alanlar Ekolojisi	3	0	0	5	S
SÜM 4518	4	8	Su Ürünleri Gıda Kimyası	3	0	0	5	S
SÜM 4520	4	8	Kıyı Ötesi Balık Avcılığı ve Endüstrisi	2	0	0	4	S
SÜM 4522	4	8	Su Ürünleri Farmakolojisi	2	0	0	4	S
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S
				TOPLAM**			30	
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.								
** Öğrenci 18 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BİS ve BDS derslerinden asgari 12 AKTS'lik 2 BİS+1 BDS veya 3 BİS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.								

Zorunlu AKTS durumu

18

YENİ MÜFREDAT								
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	TÜRÜ
SÜM 4002	4	8	Yumuşakça ve Eklem Bacaklı Yetiştiriciliği	2	2	0	4	Z
SÜM 4010	4	8	Mühendislikte Tasarım	4	0	0	5	Z
SÜM 4012	4	8	Ağ Tasarım, Yapım ve Donam Tekniği	2	2	0	4	Z
SÜM 4014	4	8	Su Ürünleri Tesislerinin Projelendirilmesi	3	0	0	3	Z
Bölüm İçi Seçmeli (BİS) Dersler								
SÜM 4502	4	8	Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma	2	2	0	4	S
SÜM 4504	4	8	Balık Yumurta ve Larvaları	2	0	2	5	S
SÜM 4506	4	8	Su Ürünleri Gıda Mikrobiyolojisi	2	0	2	4	S
SÜM 4508	4	8	Proje Döngüsü Yönetimi ve Mantıksal Çerçeve Yaklaşımı	3	0	0	5	S
SÜM 4510	4	8	Akvaryum Balıkları Hastalıkları	3	0	0	4	S
SÜM 4512	4	8	Su Ürünleri İşleme Tesislerinde Tasarım ve Projelendirme	3	0	0	4	S
SÜM 4514	4	8	Balık Yemleri ve Yapım Teknolojisi	2	2	0	5	S
SÜM 4516	4	8	Sulak Alanlar Ekolojisi	3	0	0	5	S
SÜM 4518	4	8	Su Ürünleri Gıda Kimyası	3	0	0	5	S
SÜM 4520	4	8	Kıyı Ötesi Balık Avcılığı ve Endüstrisi	2	0	0	4	S
SÜM 4524	4	8	Navigasyon	2	2	0	4	S
			Bölüm Dışı Seçmeli (BDS) Ders*					S
				TOPLAM**			30	
* Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosunun onayladığı lisans düzeyindeki diğer fakülte ve bölüm derslerini kapsamaktadır.								
** Öğrenci 16 AKTS'lik zorunlu derslerin yanında yukarıdaki BIS ve BDS derslerinden asgari 14 AKTS'lik 2 BIS+1 BDS veya 3 BIS ders alarak en az 30 AKTS'lik ders almalıdır. Aynı dönemde en fazla 1 adet BDS onaylanır.								

Zorunlu AKTS durumu

16

ACIKLAMA

kapatıldı
 kapatıldı (isim v eakts değişikliği)
 Değişiklik yok
 kapatıldı (isim v eakts değişikliği)
 yeni ders
 yeni ders (akts değişikliği)
 yeni ders
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 akts değişikliği
 kapatıldı (zorunlu ders oldu)
 yeni ders