

MÜSÜ DENİZ HARP OKULU 2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-111	MATEMATİK-I	5	5	0	5	5
FEB-112	FİZİK-I	5	3	2	4	4
FEB-113	KİMYA	2	2	0	2	2
SBB-111	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
SBB-112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-I	2	2	0	2	2
YAD-111	YABANCI DİL-I (İNGİLİZCE)	6	2	4	4	4
SBB-113	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	3
SBB-114	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	3
AMB-111	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	22	6	25	27

	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-121	MATEMATİK-II	5	5	0	5	5
FEB-122	FİZİK-II	5	3	2	4	4
FEB-123	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
SBB-122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-II	2	2	0	2	2
SBB-121	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
YAD-121	YABANCI DİL-II (İNGİLİZCE)	4	2	2	3	3
AMB-121	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
AMB-122	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-123	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	3
MKM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	24	4	26	28

	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	3
SBB-213	HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-212	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	3
SBB-211	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
YAD-211	YABANCI DİL-III (İNGİLİZCE)	3	1	2	2	2
AMB-211	YARDIYA STANDARTLARI	3	3	0	3	3
ENM-211	ENDÜSTRİ MÜH.LİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BİM-213	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
ENM-212	OLASILIK TEORİSİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	25	21	4	23	26

	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-221	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
FEB-223	İSTATİSTİK	4	4	0	4	4
SBB-222	TÜRK BAHRIYE TEŞKİLATI TARİHİ	2	2	0	2	3
SBB-221	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	3
AMB-221	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
AMB-222	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
GİM-222	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
ELM-224	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
ENM-221	STOKASTİK SÜREÇLER	3	3	0	3	3
ENM-222	SEÇMELİ DERS (LİSTE-III)	3	3	0	3	3
	TOPLAM	28	28	0	28	31

	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-311	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-312	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-312	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	3	0	3	3
AMB-313	ELEKTRONİK SEYİR	4	4	0	4	4
AMB-315	DENİZDE HABERLEŞME	2	2	0	2	2
ELM-311	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	2	4
ENM-311	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-I	3	3	0	3	3
ENM-312	İŞ ETÜDÜ VE ERGONOMİ	3	3	0	3	3
ENM-313	SEÇMELİ DERS (LİSTE-III)	3	3	0	3	3
	TOPLAM	26	26	0	25	29

	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-321	DENİZ HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
AMB-322	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	3	0	3	3
AMB-323	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
AMB-314	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
AMB-324	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	3	3	0	3	3
ENM-321	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	3	0	3	3
ENM-322	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-II	3	3	0	3	3
ENM-323	SİSTEM BENZETİMİ	5	3	2	4	5
FEB-321	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ İÇİN SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
	TOPLAM	28	26	2	27	29

	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-412	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	3	3	0	3	4
AMB-411	GEMİ İDARESİ-I	2	2	0	2	2
SBB-413	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	3
AMB-412	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
AMB-413	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
MKM-411	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	4
SBB-411	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	2
ENM-411	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	4	4	0	4	4
ENM-412	KALİTE YÖNETİMİ VE KONTROLÜ	3	3	0	3	3
ENM-413	SEÇMELİ DERS (LİSTE-III)	3	3	0	3	4
ENM-414	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	3
	TOPLAM	27	25	2	26	33

	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-424	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	3
SBB-422	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-423	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	3
AMB-421	GEMİ İDARESİ-II	2	2	0	2	2
AMB-422	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	3	3	0	3	3
BİM-425	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-421	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	2
ENM-421	PROJE YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
ENM-422	DENİZ HAREKAT ANALİZİ	3	3	0	3	4
ENM-423	SEÇMELİ DERS (LİSTE-III)	3	3	0	3	4
ENM-424	SEÇMELİ DERS (LİSTE-III)	3	3	0	3	4
ENM-425	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	3
	TOPLAM	28	26	2	27	37

TOPLAM AKTS 240

Liste-III (Endüstri Müh. – 3 D/S)

TESİS PLANLAMA VE YERLEŞİM
AĞ MODELLERİ VE ANALİZİ
KARAR ANALİZİ
TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK YÖNETİMİ
SİSTEM DİNAMİKLERİ
MALİYET MUHASEBESİ
YÖNEYLEM ARAŞTIRMALARI İÇİN ALGORİTMALAR
ÇİZELGELEME
SEZGİSEL ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ
KALİTE MÜHENDİSLİĞİ
VERİ MADENCİLİĞİ
ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME
PUSLU MANTIĞA GİRİŞ VE UYGULAMALARI
DENEYSEL TASARIM
NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA

MÜSÜ DENİZ HARP OKULU 2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-111	MATEMATİK-I	5	5	0	5	5
FEB-112	FİZİK-I	5	3	2	4	4
FEB-113	KİMYA	2	2	0	2	2
SBB-111	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
SBB-112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-I	2	2	0	2	2
YAD-111	YABANCI DİL-I (İNGİLİZCE)	6	2	4	4	4
SBB-113	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	3
SBB-114	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	3
AMB-111	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	22	6	25	27

	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-121	MATEMATİK-II	5	5	0	5	5
FEB-122	FİZİK-II	5	3	2	4	4
FEB-123	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
SBB-122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-II	2	2	0	2	2
SBB-121	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
YAD-121	YABANCI DİL-II (İNGİLİZCE)	4	2	2	3	3
AMB-121	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
AMB-122	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-123	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	3
MKM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	24	4	26	28

	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	3
SBB-213	HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-212	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	3
SBB-211	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
YAD-211	YABANCI DİL-III (İNGİLİZCE)	3	1	2	2	2
AMB-211	YARDIYA STANDARTLARI	3	3	0	3	3
BİM-213	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	3
BİM-214	AYRIK MATEMATİK	3	3	0	3	3
BİM-215	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
ELM-315	SAYISAL DEVRELER	4	4	0	4	5
	TOPLAM	29	25	4	27	30

	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-221	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
FEB-222	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	3
SBB-222	TÜRK BAHRIYE TEŞKİLATI TARİHİ	2	2	0	2	3
SBB-221	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	3
AMB-222	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
AMB-221	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
GİM-222	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
ELM-224	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
BİM-221	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	2	2	3	3
BİM-222	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	1	2	2	2
	TOPLAM	28	24	4	26	29

	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-311	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-312	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-312	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	3	0	3	3
AMB-313	ELEKTRONİK SEYİR	4	4	0	4	4
AMB-314	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
AMB-315	DENİZDE HABERLEŞME	2	2	0	2	2
FEB-311	SAYISAL YÖNTEMLER	2	2	0	2	3
ELM-311	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	2	4
BİM-311	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI	3	3	0	3	3
BİM-312	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU VE MİMARİSİ	3	3	0	3	3
BİM-313	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	30	0	29	34

	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-321	DENİZ HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
AMB-322	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	3	0	3	3
AMB-323	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
AMB-324	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	3	3	0	3	3
BİM-321	BİÇİMSİZ DİLLER VE SOYUT MAKİNELER	3	3	0	3	3
BİM-322	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3	0	3	3
BİM-323	PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ	3	3	0	3	3
BİM-324	VERİ TABANI YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
BİM-325	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLY DİLİ	4	2	2	3	3
	TOPLAM	28	26	2	27	28

	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-412	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	3	3	0	3	4
AMB-411	GEMİ İDARESİ-I	2	2	0	2	2
SBB-413	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	3
AMB-412	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
AMB-413	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
MKM-411	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	4
SBB-411	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	2
BİM-411	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	4	4	0	4	4
BİM-412	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-VIII)	3	3	0	3	3
BİM-413	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-VIII)	3	3	0	3	4
BİM-414	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	3
	TOPLAM	27	25	2	26	33

	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-424	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	3
SBB-422	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-423	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	3
AMB-421	GEMİ İDARESİ-II	2	2	0	2	2
AMB-422	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	3	3	0	3	3
SBB-421	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	2
BİM-421	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-VII)	4	4	0	4	4
BİM-422	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-VIII)	3	3	0	3	4
BİM-423	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-VIII)	3	3	0	3	4
BİM-424	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	3
	TOPLAM	24	22	2	23	31

TOPLAM AKTS 240

Liste-VII (Bilgisayar Müh. Zorunlu Alan Dersi – 4 D/S)

Bilgisayar ABD
BİLGİ SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ
Siber Güv. ABD
ZARARLI YAZILIM ANALİZİ

Liste-VIII (Bilgisayar Müh. Zorunlu Alan Dersi – 3 D/S)

Bilgisayar ABD
SEÇMELİ DERS (LİSTE-III-IV)
Siber Güv. ABD
KRİPTOLOJİ
AĞ GÜVENLİĞİ
GÜVENLİ PROGRAMLAMA
KABLOSUZ AĞ GÜVENLİĞİ
SİBER GÜVENLİK İÇİN VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI
VERİ GÜVENLİĞİ

Liste-IV (Bilgisayar Müh. ve Elk-Eln Müh. – 3 D/S)

YAPAY ZEKA
DAĞITIK SİSTEMLER
İNTERNET TEKNOLOJİLERİ
MAKİNE ÖĞRENMESİ
ÖRÜNTÜ TANIMA
AĞ DESTEKLİ YETENEK
NESNELERİN İNTERNETİ
KABLOSUZ AĞLAR
BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ
ELEKTROMANYETİK VE UYGULAMALARI
GÖRÜNTÜ İŞLEME
ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ
AKUSTİK VE SES İŞLEME
DENİZ SAVAŞ SİST. ELEKTRONİĞİ
YAPAY ÖĞRENME
STOKASTİK SİNYAL İŞLEME
BAYES TEMELLİ SİNYAL İŞLEME

MÜSÜ DENİZ HARP OKULU 2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI

ELEKTRİK/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-111	MATEMATİK-I	5	5	0	5	5
FEB-112	FİZİK-I	5	3	2	4	4
FEB-113	KİMYA	2	2	0	2	2
SBB-111	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
SBB-112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-I	2	2	0	2	2
YAD-111	YABANCI DİL-I (İNGİLİZCE)	6	2	4	4	4
SBB-113	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	3
SBB-114	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	3
AMB-111	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	22	6	25	27

	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-121	MATEMATİK-II	5	5	0	5	5
FEB-122	FİZİK-II	5	3	2	4	4
FEB-123	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
SBB-122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-II	2	2	0	2	2
SBB-121	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
YAD-121	YABANCI DİL-II (İNGİLİZCE)	4	2	2	3	3
AMB-121	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
AMB-122	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-123	İSTİHARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	3
MKM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	24	4	26	28

	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	3
SBB-213	HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-212	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	3
SBB-211	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
YAD-211	YABANCI DİL-III (İNGİLİZCE)	3	1	2	2	2
AMB-211	VARDİYA STANDARTLARI	3	3	0	3	3
ELM-211	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BİM-212	DEVRE TEORİSİ-I	5	3	2	4	5
BİM-213	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
	TOPLAM	27	21	6	24	28

	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-221	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
FEB-222	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	3
SBB-222	TÜRK BAHİRİYE TEŞKİLATI TARİHİ	2	2	0	2	3
SBB-221	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	3
AMB-222	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
AMB-221	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
GİM-222	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
ELM-221	ELEKTRONİK-I	3	3	0	3	3
ELM-222	DEVRE TEORİSİ-II	3	3	0	3	3
ELM-223	ELEKTRONİK LABORATUVARI	2	0	2	1	2
	TOPLAM	26	24	2	25	28

	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-311	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-312	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-312	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	3	0	3	3
AMB-313	ELEKTRONİK SEYİR	4	4	0	4	4
AMB-315	DENİZDE HABERLEŞME	2	2	0	2	2
FEB-311	SAYISAL YÖNTEMLER	2	2	0	2	3
ELM-312	ELEKTRONİK-II	3	3	0	3	3
ELM-313	SAYISAL DEVRELER	4	2	2	3	4
ELM-314	SINYALLER VE SİSTEMLER	4	4	0	4	4
	TOPLAM	27	25	2	26	30

	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-321	DENİZ HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
AMB-322	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	3	0	3	3
AMB-323	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
AMB-314	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
AMB-324	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	3	3	0	3	3
ELM-321	İLETİŞİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
ELM-322	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	4	2	2	3	4
ELM-323	ELEKTROMANYETİK TEORİ	3	3	0	3	4
BİM-325	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLY DİLİ	4	2	2	3	4
	TOPLAM	28	24	4	26	30

	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-412	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	3	3	0	3	4
AMB-411	GEMİ İDARESİ-I	2	2	0	2	2
SBB-413	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	3
AMB-412	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
AMB-413	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
SBB-411	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	2
ELM-411	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	3	0	3	3
ELM-412	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-V)	3	3	0	3	3
ELM-413	ZORUNLU ALAN DERSİ (LİSTE-V)	3	3	0	3	3
ELM-414	SEÇMELİ DERS (LİSTE-IV)	3	3	0	3	4
ELM-415	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	3
	TOPLAM	26	24	2	25	31

	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-424	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	3
SBB-422	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-423	DEMOKRASİ VE SİYİL TOPLUM	2	2	0	2	3
AMB-421	GEMİ İDARESİ-II	2	2	0	2	2
AMB-422	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	3	3	0	3	3
BİM-425	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-421	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	2
ELM-421	SEÇMELİ DERS (LİSTE-IV)	3	3	0	3	4
ELM-422	RADAR VE SONAR SİSTEMLERİ	4	4	0	4	4
ELM-424	DENİZ SAVAŞ SİSTEMLERİ ELEKTRONİK	3	3	0	3	4
ELM-423	ZORUNLU ALAN DERSİ-III (LİSTE-V)	3	3	0	3	4
ELM-425	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	3
	TOPLAM	29	27	2	28	38

TOPLAM AKTS 240

Liste-V (Elk-Eln Müh. Zorunlu Alan Dersi – 3 D/S)

İletişim ABD

SAYISAL SİNYAL İŞLEME
SAYISAL İLETİŞİM
ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ

Kontrol ABD

MODERN KONTROL
SAYISAL KONTROL
DENETİM TEKNOLOJİSİ VE TASARIM

Elektronik ABD

GÜÇ ELEKTRONİĞİ
İLETİŞİM ELEKTRONİĞİ
ELEKTRONİK ÖLÇME VE ÖLÇÜ ALETLERİ

Liste-IV (Bilgisayar Müh. ve Elk-Eln Müh. – 3 D/S)

YAPAY ZEKA

DAĞITIK SİSTEMLER
İNTERNET TEKNOLOJİLERİ
MAKİNE ÖĞRENMESİ
ÖRÜNTÜ TANIMA
AĞ DESTEKLİ YETENEK
NESNELERİN İNTERNETİ
KABLOSUZ AĞLAR
BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ
ELEKTROMANYETİK VE UYGULAMALARI
GÖRÜNTÜ İŞLEME
ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ
AKUSTİK VE SES İŞLEME
YAPAY ÖĞRENME
STOKASTİK SİNYAL İŞLEME
BAYES TEMELLİ SİNYAL İŞLEME
ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ
ELEKTROOPTİĞİN TEMELLERİ
DENİZ SAVAŞ SİSTEMLERİ ELEKTRONİĞİ (BİLG.MÜH.İÇİN)

MSÜ DENİZ HARP OKULU 2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ

	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-111	MATEMATİK-I	5	5	0	5	5
FEB-112	FİZİK-I	5	3	2	4	4
FEB-113	KİMYA	2	2	0	2	2
SBB-111	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
SBB-112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-I	2	2	0	2	2
YAD-111	YABANCI DİL-I (İNGİLİZCE)	6	2	4	4	4
SBB-113	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	3
SBB-114	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	3
AMB-111	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	22	6	25	27

	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-121	MATEMATİK-II	5	5	0	5	5
FEB-122	FİZİK-II	5	3	2	4	4
FEB-123	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
SBB-122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-II	2	2	0	2	2
SBB-121	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
YAD-121	YABANCI DİL-II (İNGİLİZCE)	4	2	2	3	3
AMB-121	GEMİ MANEVRAI	2	2	0	2	2
AMB-122	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-123	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	3
MKM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	24	4	26	28

	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	3
SBB-213	HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-212	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	3
SBB-211	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
YAD-211	YABANCI DİL-III (İNGİLİZCE)	3	1	2	2	2
AMB-211	VARDİYA STANDARTLARI	3	3	0	3	3
MKM-211	TERMODİNAMİK -I	3	3	0	3	3
MKM-212	STATİK	3	3	0	3	3
MKM-213	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
MKM-214	BİLGİSAYAR KULLANIMI VE PROGRAMLAMA	2	2	0	2	2
GİM-211	GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	29	27	2	28	30

	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-221	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
FEB-222	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	3
SBB-222	TÜRK BAHRIYE TEŞKİLATI TARİHİ	2	2	0	2	3
SBB-221	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	3
AMB-222	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
AMB-221	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
MKM-222	TERMODİNAMİK -II	3	3	0	3	3
MKM-223	DİNAMİK	3	3	0	3	3
GİM-223	GEMİ GEOMETRİSİ	2	0	2	1	3
GİM-422	TERSANE İŞLETME VE ORGANİZASYONU	2	2	0	2	2
ELM-224	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
	TOPLAM	29	27	2	28	33

	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-311	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-312	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-311	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-I	3	3	0	3	4
AMB-313	ELEKTRONİK SEYİR	4	4	0	4	4
AMB-314	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
AMB-315	DENİZDE HABERLEŞME	2	2	0	2	2
FEB-311	SAYISAL YÖNTEMLER	2	2	0	2	3
ELM-311	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	2	4
MKM-311	MUKAVEMET	4	4	0	4	3
MKM-312	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	4	0	4	3
	TOPLAM	29	29	0	28	32

	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-321	DENİZ HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
AMB-321	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-II	3	3	0	3	4
AMB-323	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
AMB-324	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	3	3	0	3	3
GİM-322	GEMİ YAPISI VE ELEMANLARI	3	3	0	3	3
GİM-323	GEMİ HIDROSTATİĞİ VE STABİLİTESİ	3	3	0	3	3
GİM-324	GEMİ YARDIMCI MAKİNELERİ	2	2	0	2	2
MKM-321	İSİ TRANSFERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2
MKM-323	MAKİNE ELEMANLARI	4	4	0	4	3
MKM-324	İMAL USULLERİ	3	3	0	4	3
	TOPLAM	29	29	0	30	30

	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-412	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	3	3	0	3	4
AMB-411	GEMİ İDARESİ-I	2	2	0	2	2
SBB-413	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	3
AMB-412	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
AMB-413	SÜÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
MKM-411	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	2
SBB-411	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	2
GİM-411	GEMİ MUKAVEMETİ	3	3	0	3	3
GİM-412	GEMİ DİZAYNI	3	3	0	3	3
GİM-413	GEMİ TEORİSİ	2	2	0	2	2
GİM-414	GEMİ DİRENÇİ VE SEVKİ	3	3	0	3	3
GİM-415	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	3
	TOPLAM	28	26	2	27	31

	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-424	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	3
SBB-422	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-423	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	3
AMB-421	GEMİ İDARESİ-II	2	2	0	2	2
AMB-422	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	3	3	0	3	3
BİM-425	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-421	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	2
GİM-421	GEMİ HAREKETLERİ VE MANEVRAI	3	3	0	3	2
GİM-423	GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAK. LAB.	1	1	0	1	1
GİM-424	GEMİ İNŞAATI PROJESİ	3	1	2	2	2
GİM-426	SEÇMELİ DERS (LİSTE-VI)	3	3	0	3	2
GİM-425	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	3
	TOPLAM	26	22	4	24	29

TOPLAM AKTS 240

Liste-VI (Makine Müh. ve Gem. İnş. ve Gem Mak. Müh. – 3 D/S)

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD)
 BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK (CAE)
 MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER
 DİNAMİK SİSTEM KONTROLÜ VE MODELLEMESİ
 İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA UYGULAMALARI
 KÜÇÜK TEKNE YAPIM TEKNİKLERİ VE MALZEMELERİ
 DENİZ YAPILARININ GÜVENİLİRLİĞİ
 DENİZ YAPILARININ DİNAMİĞİ
 GEMİLERDE TİTREŞİM
 KOMPOZİT YAPILAR
 GEMİLERDE BORU DONANIMLARI
 GEMİ MAKİNE DAİRESİ TASARIMI
 DENİZALTI YAPISI VE TASARIMI
 İNSANSİZ DENİZ ARAÇLARI TASARIMI
 ÖZEL SEVK SİSTEMLERİ

YÜKSEK HIZLI TEKNE TASARIMI
AÇIK DENİZ YAPILARI
SAVAŞ GEMİLERİNDE İZ YÖNETİMİ
PERVANE TASARIMI

MÜSÜ DENİZ HARP OKULU 2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMI

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-111	MATEMATİK-I	5	5	0	5	5
FEB-112	FİZİK-I	5	3	2	4	4
FEB-113	KİMYA	2	2	0	2	2
SBB-111	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
SBB-112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-I	2	2	0	2	2
YAD-111	YABANCI DİL-I (İNGİLİZCE)	6	2	4	4	4
SBB-113	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	3
SBB-114	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	3
AMB-111	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	22	6	25	27

	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-121	MATEMATİK-II	5	5	0	5	5
FEB-122	FİZİK-II	5	3	2	4	4
FEB-123	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
SBB-122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİH-II	2	2	0	2	2
SBB-121	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
YAD-121	YABANCI DİL-II (İNGİLİZCE)	4	2	2	3	3
AMB-121	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
AMB-122	DAVRANIŞ BİLİMLERİ VE ASKERİ LİDERLİĞE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-123	İSTİHBARAT TEORİSİ VE İKK	2	2	0	2	3
MKM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	24	4	26	28

	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	3
SBB-213	HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-212	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	3
SBB-211	HUKUKA GİRİŞ VE SAVUNMA MEVZUATI	2	2	0	2	2
YAD-211	YABANCI DİL-III (İNGİLİZCE)	3	1	2	2	2
AMB-211	VARDİYA STANDARTLARI	3	3	0	3	3
MKM-211	TERMODİNAMİK -I	3	3	0	3	3
MKM-212	STATİK	3	3	0	3	3
MKM-213	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
MKM-214	BİLGİSAYAR KULLANIMI VE PROGRAMLAMA	2	2	0	2	2
MKM-215	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	1
	TOPLAM	29	27	2	28	29

	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
FEB-221	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	3
FEB-222	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	3	0	3	3
SBB-222	TÜRK BAHİRİYE TEŞKİLATI TARİHİ	2	2	0	2	3
SBB-221	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	3
AMB-222	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
AMB-221	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
ELM-224	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
MKM-222	TERMODİNAMİK -II	3	3	0	3	3
MKM-223	DİNAMİK	3	3	0	3	3
GİM-221	GEMİ İNŞA	3	3	0	3	3
	TOPLAM	28	28	0	28	31

	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-311	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	3	3	0	3	4
SBB-312	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ	2	2	0	2	3
AMB-311	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-I	3	3	0	3	4
AMB-313	ELEKTRONİK SEYİR	4	4	0	4	4
AMB-314	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
AMB-315	DENİZDE HABERLEŞME	2	2	0	2	2
FEB-311	SAYISAL YÖNTEMLER	2	2	0	2	3
ELM-311	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	2	4
MKM-311	MUKAVEMET	4	4	0	4	3
MKM-312	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	4	0	4	3
	TOPLAM	29	29	0	28	32

	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-321	DENİZ HARP TARİHİ	3	3	0	3	4
AMB-321	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-II	3	3	0	3	4
AMB-323	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
AMB-324	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	3	3	0	3	3
GİM-324	GEMİ YARDIMCI MAKİNELERİ	2	2	0	2	2
MKM-321	İSİ TRANSFERİ	3	3	0	3	3
MKM-322	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA	2	2	0	2	2
MKM-323	MAKİNE ELEMANLARI	4	4	0	4	3
MKM-324	İMAL USULLERİ	3	3	0	4	3
MKM-325	MEKANİZMA TEKNİĞİ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	28	0	29	29

	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-412	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	3	3	0	3	4
AMB-411	GEMİ İDARESİ-I	2	2	0	2	2
SBB-413	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	3
AMB-412	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
AMB-413	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
MKM-411	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	2
SBB-411	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	2
MKM-412	HİD.PNÖ. GÜÇ KONTROLÜ	3	3	0	3	3
MKM-413	İÇTEN YANMALI MAKİNELER	3	3	0	3	3
MKM-414	MAKİNE LABORATUVARI	2	2	0	2	2
MKM-415	ISIL SİSTEM TASARIMI	3	3	0	3	3
MKM-416	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	3
	TOPLAM	28	26	2	27	31

	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
SBB-424	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	3
SBB-422	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	3
SBB-423	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	3
AMB-421	GEMİ İDARESİ-II	2	2	0	2	2
AMB-422	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	3	3	0	3	3
BİM-425	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
SBB-421	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	2
GİM-425	SEÇMELİ DERS (LİSTE-VI)	3	3	0	3	4
MKM-421	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	3	0	3	3
MKM-422	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	3	1	2	2	2
MKM-423	GAZ TÜRBİNLERİ	3	3	0	3	3
MKM-424	BİTİRME PROJESİ-II	2	1	2	2	3
	TOPLAM	28	25	4	27	33

TOPLAM AKTS 240

Liste-VI (Makine Müh. ve Gem. İnş. ve Gem Mak. Müh. – 3 D/S)

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD)
 BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK (CAE)
 MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER
 DİNAMİK SİSTEM KONTROLÜ VE MODELLEMESİ
 İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA UYGULAMALARI
 KÜÇÜK TEKNE YAPIM TEKNİKLERİ VE MALZEMELERİ
 DENİZ YAPILARININ GÜVENİLİRLİĞİ
 DENİZ YAPILARININ DİNAMİĞİ
 GEMİLERDE TİTREŞİM
 KOMPOZİT YAPILAR
 GEMİLERDE BORU DONANIMLARI
 GEMİ MAKİNE DAİRESİ TASARIMI
 DENİZALTI YAPISI VE TASARIMI
 İNSANSIZ DENİZ ARAÇLARI TASARIMI
 ÖZEL SEVK SİSTEMLERİ
 YÜKSEK HIZLI TEKNE TASARIMI

AÇIK DENİZ YAPILARI
SAVAŞ GEMİLERİNDE İZ YÖNETİMİ
PERVANE TASARIMI

Sebahattin TEMUR
Öğrenci İşleri Daire Başkanı