

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİLİ-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRASİ	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİLİ-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDİYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
BİL201	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
END201	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	3
END203	OLASILIK TEORİSİ	3	3	0	3	4
END205	İŞ ETÜDÜ VE ERGONOMİ	3	3	0	3	4
	TOPLAM	29	25	4	27	34

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDİYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BİL206	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
EEL212	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
GİM206	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
END202	STOKASTİK SÜREÇLER	3	3	0	3	4
END204	İSTATİSTİK	4	4	0	4	5
END206	KARAR ANALİZİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	31	29	2	30	35

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK305	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	2	1	2,5	3
ASK309	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
EEL307	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
END301	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-I	3	3	0	3	5
END303	SİSTEM BENZETİMİ	3	2	1	2,5	4
	TOPLAM	29	23	6	26	34

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK306	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	2	1	2,5	3
ASK312	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİYİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
END302	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-II	3	3	0	3	5
END304	TESİS PLANLAMA VE YERLEŞİM	3	3	0	3	3
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	27	22	5	24,5	29

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK403	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB401	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ VE TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	2
EEL407	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	3
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
END401	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	3	3	0	3	4
END403	KALİTE YÖNETİMİ VE KONTROLÜ	3	3	0	3	4
END405	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	3	0	3	4
END407	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	29	25	4	27	32

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK404	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
END402	PROJE YÖNETİMİ	3	3	0	3	4
END404	DENİZ HAREKAT ANALİZİ	4	4	0	4	5
END406	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	25	19	6	22	27

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERSLERİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. veya VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
END810	DENEYSEL TASARIM	3	3	0	3	3
END820	TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
END830	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	3	3	0	3	3
END840	MALİYET MUHASEBESİ	3	3	0	3	3
END850	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI İÇİN ALGORİTMALAR	3	3	0	3	3
END860	ÇİZELGELEME	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. veya VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
END870	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	3	3	0	3	3
END880	BULANIK MANTIĞA GİRİŞ VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
END890	SİSTEM DİNAMİKLERİ	3	3	0	3	3
END910	AĞ MODELLERİ VE ANALİZİ	3	3	0	3	3
END920	SEZGİSEL ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ	3	3	0	3	3
BİL820	YAPAY ÖĞRENME	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİLİ-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİLİ-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDİYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
MAK201	TERMODİNAMİK -I	3	3	0	3	3
MAK203	STATİK	3	3	0	3	3
MAK205	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
MAK207	BİLGİSAYAR KULLANIMI VE PROGRAMLAMA	2	2	0	2	2
MAK209	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	3
	TOPLAM	30	28	2	29	33

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDİYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BİL206	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
EEL212	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
GİM204	GEMİ İNŞA	3	3	0	3	3
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
TEM204	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	2	0	2	3
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
MAK202	TERMODİNAMİK -II	3	3	0	3	3
MAK204	DİNAMİK	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	28	2	29	33

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK307	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-I	3	2	1	2,5	4
ASK309	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ-I	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
EEL307	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
MAK301	MUKAVEMET	4	4	0	4	4
MAK303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	4	0	4	4
	TOPLAM	31	26	5	28,5	34

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK308	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-II	3	2	1	2,5	4
ASK312	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ-II	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
MAK302	ISI TRANSFERİ	3	3	0	3	3
MAK304	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA	2	2	0	2	2
MAK306	İMAL USULLERİ	3	3	0	3	3
MAK308	MEKANİZMA TEKNİĞİ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	23	5	25,5	29

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK403	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB401	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ VE TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	2
GİM407	GEMİ YARDIMCI MAKİNALARI	2	2	0	2	2
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
MAK401	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	3
MAK403	HİD.PNÖ. GÜÇ KONTROLÜ	3	3	0	3	3
MAK405	MAKİNE ELEMANLARI	4	4	0	4	4
MAK407	MAKİNE LABORATUVARI	2	0	2	1	3
MAK409	ISIL SİSTEM TASARIMI	3	3	0	3	4
MAK411	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
MAKxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	31	25	6	28	33

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK404	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
MAK402	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	3	0	3	3
MAK404	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	3	3	0	3	4
MAK406	GAZ TÜRBİNLERİ	3	3	0	3	3
MAK408	İÇTEN YANMALI MAKİNELER	3	3	0	3	4
MAK412	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
MAKxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	24	6	27	32

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERSLERİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
MAK810	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD)	3	3	0	3	3
MAK820	MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
MAK830	DİNAMİK SİSTEM KONTROLÜ VE MODELLEMESİ	3	3	0	3	3
MAK840	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
MAK850	KÜÇÜK TEKNE YAPIM TEKNİKLERİ VE MALZ.	3	3	0	3	3
MAK860	GEMİLERDE TİTREŞİM	3	3	0	3	3
MAK870	ENERJİ YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
MAK880	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
MAK890	YANMA	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
MAK910	ÖZEL KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	3	0	3	3
MAK920	GEMİLERDE MALZEME KALİTE VE KONTROLÜ	3	3	0	3	3
MAK930	TASARIM VE İMALATTA MALZEME SEÇİMİ	3	3	0	3	3
MAK940	TRİBOLOJİ PRENSİPLERİ VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
MAK950	TALAŞLI İMALAT	3	3	0	3	3
MAK960	HİDROLİK MAKİNALAR	3	3	0	3	3
MAK970	GEMİLERDE TİTREŞİM	3	3	0	3	3
GİM850	TERSANE İŞLETME VE ORGANİZASYONU	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİLİ-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRASİ	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİLİ-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDİYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
MAK201	TERMODİNAMİK -I	3	3	0	3	3
MAK203	STATİK	3	3	0	3	3
MAK205	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
MAK207	BİLGİSAYAR KULLANIMI VE PROGRAMLAMA	2	2	0	2	2
GİM201	GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜH.GİRİŞ	2	2	0	2	3
	TOPLAM	30	28	2	29	33

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDİYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BİL206	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
EEL212	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
TEM204	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	2	0	2	3
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
MAK202	TERMODİNAMİK -II	3	3	0	3	3
MAK204	DİNAMİK	3	3	0	3	3
GİM202	GEMİ GEOMETRİSİ	3	1	2	2	3
	TOPLAM	30	26	4	28	33

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK307	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-I	3	2	1	2,5	4
ASK309	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
EEL307	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
MAK301	MUKAVEMET	4	4	0	4	4
MAK303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	4	0	4	4
	TOPLAM	31	26	5	28,5	34

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK308	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-II	3	2	1	2,5	4
ASK312	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİYİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
MAK306	İMAL USULLERİ	3	3	0	3	3
MAK312	ISI TRANSFERİNİN TEMELLERİ	2	2	0	2	2
GİM302	GEMİ YAPISI VE ELEMANLARI	3	3	0	3	3
GİM304	GEMİ HİDROSTATİĞİ VE STABİLİTESİ	4	4	0	4	4
	TOPLAM	30	25	5	27,5	31

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK403	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB401	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ VE TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	2
EEL407	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	3
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
MAK405	MAKİNE ELEMANLARI	4	4	0	4	4
GİM401	GEMİ MUKAVEMETİ	3	3	0	3	4
GİM403	GEMİ DİZAYNI	3	3	0	3	3
GİM405	GEMİ DİRENCİ VE SEVKİ	4	4	0	4	4
GİM407	GEMİ YARDIMCI MAKİNALARI	2	2	0	2	2
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
GİM411	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
	TOPLAM	30	26	4	28	31

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK404	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
MAK414	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA	2	2	0	2	2
GİM402	GEMİ HAREKETLERİ VE MANEVRASİ	3	3	0	3	4
GİM404	GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAK. LAB.	2	0	2	1	2
GİM406	TERSANE İŞLETME VE ORGANİZASYONU	3	3	0	3	3
GİM408	GEMİ İNŞAATI PROJESİ	3	1	2	2	4
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
GİM414	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
GİMxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	31	21	10	26	33

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERSLERİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
GİM810	BİLGİSAYAR DESTEKLİ GEMİ TASARIMI	3	3	0	3	3
GİM820	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPISAL TASARIM	3	3	0	3	3
GİM830	SAVAŞ GEMİLERİNİN HİDRODİNAMİK TASARIMI	3	3	0	3	3
GİM840	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNE GİRİŞ	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİLİ-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİLİ-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDIYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
BİL201	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
EEL201	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	3	0	3	3
EEL203	ELEKTRONİK-I	3	3	0	3	4
EEL205	DEVRE TEORİSİ-I	3	3	0	3	5
	TOPLAM	30	26	4	28	35

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDIYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BİL206	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
GİM206	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
TEM204	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	2	0	2	3
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
EEL202	DEVRE TEORİSİ-II	3	3	0	3	5
EEL204	ELEKTRİK DEVRE LABORATUVARI	2	0	2	1	2
EEL206	ELEKTRONİK-II	3	3	0	3	4
EEL208	ELEKTRONİK LABORATUVARI	2	0	2	1	2
	TOPLAM	30	24	6	27	35

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK305	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	2	1	2,5	3
ASK309	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
EEL301	SAYISAL DEVRELER	4	2	2	3	4
EEL303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	3	0	3	4
EEL305	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	23	7	26,5	32

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK306	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	2	1	2,5	3
ASK312	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
EEL302	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	4	3	1	3,5	4
EEL304	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	4	2	2	3	4
EEL306	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	3	0	3	4
	TOPLAM	29	21	8	25	30

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK403	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BİL405	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLY DİLİ	4	2	2	3	4
BSB401	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ VE TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	2
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
EEL401	ELEKTRİK MAKİNALARI	4	3	1	3,5	4
EEL403	RADAR VE SONAR SİSTEMLERİ	4	4	0	4	6
EEL405	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
EELxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
EELxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	29	22	7	25,5	31

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK404	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
EEL402	DENİZ SAVAŞ SİSTEMLERİ ELEKTRONİĞİ	3	3	0	3	5
EEL404	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
EELxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
EELxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
EELxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	27	21	6	24	29

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERSLERİ

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ (HABERLEŞME ABD)

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
EEL810	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	3	0	3	3
EEL820	MİKRODALGA TEKNİĞİ	3	3	0	3	3
EEL830	SAYISAL HABERLEŞME	3	3	0	3	3
EEL840	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	3	3	0	3	3

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ (KONTROL ABD)

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
EEL850	MODERN KONTROL	3	3	0	3	3
EEL860	SAYISAL KONTROL	3	3	0	3	3
EEL870	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	3	0	3	3

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ (ELEKTRONİK ABD)

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
EEL880	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	3	0	3	3
EEL890	MİKRODALGA TEKNİĞİ	3	3	0	3	3
EEL910	SAYISAL TASARIM	3	2	1	2,5	3
EEL920	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI	3	2	1	2,5	3
EEL930	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
EEL940	ELEKTROMANYETİK VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
EEL950	ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ	3	3	0	3	3
EEL960	ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
EEL970	ELEKTROOPTİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	3
EEL980	ANTEN TEORİSİ	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
BİL810	YAPAY ZEKA	3	3	0	3	3
BİL820	YAPAY ÖĞRENME	3	3	0	3	3
BİL850	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	3	0	3	3
BİL860	İNTERNET TEKNOLOJİLERİ	3	3	0	3	3
BİL880	KABLOSUZ AĞLAR	3	3	0	3	3
BİL890	NESNELERİN İNTERNETİ	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİLİ-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRA SI	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİLİ-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDIYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
EEL207	SAYISAL DEVRELER	4	4	0	4	4
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
BİL201	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
BİL203	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	3
BİL205	AYRIK MATEMATİK	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	26	4	28	33

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDIYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
EEL212	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
GİM206	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
TEM204	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	2	0	2	3
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
BİL202	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	2	2	3	4
BİL204	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	1	2	2	4
	TOPLAM	28	22	6	25	32

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK305	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	2	1	2,5	3
ASK309	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ-I	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
EEL307	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
BİL301	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU VE MİMARİSİ	3	3	0	3	4
BİL303	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	3	0	3	4
	TOPLAM	29	24	5	26,5	33

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK306	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	2	1	2,5	3
ASK312	ASKERİ HAREKÂTIN YÖNETİMİ-II	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
BİL302	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	3	0	3	3
BİL304	PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ	3	3	0	3	4
BİL306	VERİ TABANI YÖNETİMİ	3	3	0	3	4
	TOPLAM	27	22	5	24,5	29

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK403	SUÜSTÜ SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB401	ULUSLAR ARASI İLİŞKİLERE GİRİŞ VE TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ	2	2	0	2	2
EEL407	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	3
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
BİL401	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	4	4	0	4	5
BİL403	ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI	3	3	0	3	4
BİL405	MİKROİŞLEMCİLER VE ASSEMBLY DİLİ	4	2	2	3	4
BİL407	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
BİLxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
BİLxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	31	25	6	28	33

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK404	SUALTI SİLAH SİSTEMLERİ	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
BİL402	BİÇİMSEL DİLLER VE SOYUT MAKİNELER	3	3	0	3	4
BİL404	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İÇİN SINYALLER SİSTEMLER	3	3	0	3	3
BİL406	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
BİLxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
BİLxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
BİLxx0	SEÇMELİ ALAN DERSİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	24	6	27	31

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

SEÇMELİ ALAN DERSİ BİLGİSAYAR ABD

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
BİL810	YAPAY ZEKA	3	3	0	3	3
BİL820	YAPAY ÖĞRENME	3	3	0	3	3
BİL830	VERİ MADENCİLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL840	BİLGİSAYAR GRAFİKLERİ	3	3	0	3	3
BİL850	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	3	0	3	3
BİL860	İNTERNET TEKNOLOJİLERİ	3	3	0	3	3
BİL870	DAĞITIK SİSTEMLER	3	3	0	3	3
BİL880	KABLOSUZ AĞLAR	3	3	0	3	3
BİL890	NESNELERİN İNTERNETİ	3	3	0	3	3
BİL910	BİLGİ SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
EEL950	ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ	3	3	0	3	3

SEÇMELİ ALAN DERSİ SİBER GÜVENLİK ABD

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
BİL920	KRİPTOLOJİ	3	3	0	3	3
BİL930	AĞ GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL940	SİBER GÜVENLİK İÇİN VERİ MADENCİLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL950	GÜVENLİ PROGRAMLAMA	3	3	0	3	3
BİL960	ZARARLI YAZILIM ANALİZİ	3	3	0	3	3
BİL970	VERİ GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3
BİL980	KABLOSUZ AĞ GÜVENLİĞİ	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (DENİZ PİYADE)

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRASI	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDİYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFI	2	2	0	2	2
BİL201	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	4	2	2	3	4
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
END201	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	3
END203	OLASILIK TEORİSİ	3	3	0	3	4
END205	İŞ ETÜDÜ VE ERGONOMİ	3	3	0	3	4
	TOPLAM	29	25	4	27	34

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDİYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BİL206	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
EEL212	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
GİM206	GEMİ İNŞA	2	2	0	2	2
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
END202	STOKASTİK SÜREÇLER	3	3	0	3	4
END204	İSTATİSTİK	4	4	0	4	5
END206	KARAR ANALİZİ	3	3	0	3	3
	TOPLAM	31	29	2	30	35

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK305	GEMİ MAKİNELERİ-I	3	2	1	2,5	3
ASK311	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I (DENİZ PİYADE VE İSTİHKAM İÇİN)	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
EEL307	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
END301	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-I	3	3	0	3	5
END303	SİSTEM BENZETİMİ	3	2	1	2,5	4
	TOPLAM	29	23	6	26	34

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK306	GEMİ MAKİNELERİ-II	3	2	1	2,5	3
ASK314	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II (DENİZ PİYADE VE İSTİHKAM İÇİN)	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
END302	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI-II	3	3	0	3	5
END304	TESİS PLANLAMA VE YERLEŞİM	3	3	0	3	3
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	27	22	5	24,5	29

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK405	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ VE ASKERİ COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
ASK407	TOPOĞRAFYA VE UYGULAMALARI	2	2	0	2	2
EEL407	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	3
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
END401	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	3	3	0	3	4
END403	KALİTE YÖNETİMİ VE KONTROLÜ	3	3	0	3	4
END405	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	3	0	3	4
END407	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	29	25	4	27	32

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK406	KARA HARP SİLAH VE ARAÇLARI	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
END402	PROJE YÖNETİMİ	3	3	0	3	4
END404	DENİZ HAREKAT ANALİZİ	4	4	0	4	5
END406	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
ENDxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	25	19	6	22	27

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (DENİZ PİYADE) SEÇMELİ DERSLERİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. veya VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
END810	DENEYSEL TASARIM	3	3	0	3	3
END820	TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
END830	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	3	3	0	3	3
END840	MALİYET MUHASEBESİ	3	3	0	3	3
END850	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI İÇİN ALGORİTMALAR	3	3	0	3	3
END860	ÇİZELGELEME	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. veya VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
END870	KALİTE MÜHENDİSLİĞİ	3	3	0	3	3
END880	BULANIK MANTIĞA GİRİŞ VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
END890	SİSTEM DİNAMİKLERİ	3	3	0	3	3
END910	AĞ MODELLERİ VE ANALİZİ	3	3	0	3	3
END920	SEZGİSEL ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ	3	3	0	3	3
BİL820	YAPAY ÖĞRENME	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DENİZ İSTİHKAM)

DERS KODU	I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK101	GEMİCİLİK VE ASKERİ BİLİMLERE GİRİŞ	2	2	0	2	2
BSB101	TÜRK DİL-I	2	2	0	2	2
BSB103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-I	2	2	0	2	2
BSB105	ETKİN İLETİŞİM BECERİLERİ	2	2	0	2	2
TEM101	MATEMATİK-I	5	5	0	5	6
TEM103	FİZİK-I	5	3	2	4	5
TEM105	DENİZCİLİK KİMYASI	2	2	0	2	2
YDL101	YABANCI DİL-I *	8	4	4	6	8
	TOPLAM	28	22	6	25	29

DERS KODU	III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK201	GÜVERTE VARDİYA STANDARTLARI	2	2	0	2	2
ASK203	METEOROLOJİ VE OŞİNOGRAFİ	2	2	0	2	2
BSB201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2	2	0	2	2
BSB203	DENİZ HUKUKU VE DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ	2	2	0	2	3
BSB205	DÜNYA ASKERİ TARİHİ	2	2	0	2	2
TEM201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	3	0	3	4
YDL201	YABANCI DİL-III *	4	2	2	3	4
MAK201	TERMODİNAMİK -I	3	3	0	3	3
MAK203	STATİK	3	3	0	3	3
MAK205	MALZEME BİLİMİ	3	3	0	3	3
MAK207	BİLGİSAYAR KULLANIMI VE PROGRAMLAMA	2	2	0	2	2
MAK209	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	2	0	2	3
	TOPLAM	30	28	2	29	33

DERS KODU	V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK301	ELEKTRONİK SEYİR	3	3	0	3	3
ASK303	DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ	2	2	0	2	2
ASK307	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-I	3	2	1	2,5	4
ASK311	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-I (DENİZ PİYADE VE İSTİHKAM İÇİN)	2	2	0	2	3
BSB301	ÇAĞDAŞ DÜNYA VE TÜRKİYE TARİHİ	2	2	0	2	2
BSB303	DÜŞÜNCE TARİHİ	1	1	0	1	1
EEL307	ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	3	3	0	3	4
TEM301	SAYISAL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
YDL301	YABANCI DİL-V *	4	0	4	2	4
MAK301	MUKAVEMET	4	4	0	4	4
MAK303	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	4	0	4	4
	TOPLAM	31	26	5	28,5	34

DERS KODU	VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK401	ASKERİ LİDERLİK UYGULAMALARI VE KOMUTANLIK	2	2	0	2	2
ASK405	TÜRKİYE JEOPOLİTİĞİ VE ASKERİ COĞRAFYASI	2	2	0	2	2
ASK407	TOPOGRAFYA VE UYGULAMALARI	2	2	0	2	2
GİM407	GEMİ YARDIMCI MAKİNALARI	2	2	0	2	2
GİM409	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	1	0	1	1
YDL401	YABANCI DİL-VII *	2	0	2	1	2
MAK401	OTOMATİK KONTROL	3	3	0	3	3
MAK403	HİD.PNÖ. GÜÇ KONTROLÜ	3	3	0	3	3
MAK405	MAKİNE ELEMANLARI	4	4	0	4	4
MAK407	MAKİNE LABORATUVARI	2	0	2	1	3
MAK409	ISIL SİSTEM TASARIMI	3	3	0	3	4
MAK411	BİTİRME PROJESİ-I	2	0	2	1	2
MAKxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	31	25	6	28	33

DERS KODU	II.YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK102	GEMİ MANEVRASİ	2	2	0	2	2
BSB102	TÜRK DİL-II	2	2	0	2	2
BSB104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK.TARİHİ-II	2	2	0	2	2
BSB106	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	2	0	2	2
MAK102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	1	2	2	3
TEM102	MATEMATİK-II	5	5	0	5	6
TEM104	FİZİK-II	5	3	2	4	5
TEM106	KİMYA	2	2	0	2	2
YDL102	YABANCI DİL-II *	6	4	2	5	6
BSB108	EDEBİYAT	2	2	0	2	2
	TOPLAM	31	25	6	28	32

DERS KODU	IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK202	MAKİNE VARDİYA STANDARTLARI	1	1	0	1	1
ASK204	YERSEL SEYİR	4	4	0	4	4
BİL206	SİBER GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB202	TÜRK SAVAŞ FELSEFESİ VE STRATEJİK KÜLTÜRÜ	2	2	0	2	2
EEL212	ELEKTROTEKNİK	3	3	0	3	4
GİM204	GEMİ İNŞA	3	3	0	3	3
TEM202	LİNEER CEBİR	3	3	0	3	4
TEM204	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	2	0	2	3
YDL202	YABANCI DİL-IV *	4	2	2	3	4
MAK202	TERMODİNAMİK -II	3	3	0	3	3
MAK204	DİNAMİK	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	28	2	29	33

DERS KODU	VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK302	GÖKSEL SEYİR	3	3	0	3	3
ASK304	DENİZDE HABERLEŞME (GMDSS)	2	2	0	2	2
ASK308	GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME-II	3	2	1	2,5	4
ASK314	ASKERİ HAREKATIN YÖNETİMİ-II (DENİZ PİYADE VE İSTİHKAM İÇİN)	2	2	0	2	2
BSB302	DEMOKRASİ VE SİVİL TOPLUM	2	2	0	2	2
BSB304	TÜRK DENİZCİLİK TARİHİ VE BAHRİYE TEŞKİLATI	2	2	0	2	2
YDL302	YABANCI DİL-VI *	4	0	4	2	4
MAK302	ISI TRANSFERİ	3	3	0	3	3
MAK304	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA	2	2	0	2	2
MAK306	İMAL USULLERİ	3	3	0	3	3
MAK308	MEKANİZMA TEKNİĞİ	2	2	0	2	2
	TOPLAM	28	23	5	25,5	29

DERS KODU	VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
ASK402	KÖPRÜÜSTÜ SİMÜLATÖR UYGULAMALARI	2	0	2	1	2
ASK406	KARA HARP SİLAH VE ARAÇLARI	2	2	0	2	2
BSB402	STRATEJİ VE GÜVENLİK	2	2	0	2	2
BSB404	DENİZCİLİK İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	2	2
BSB406	DENİZ HARP TARİHİ	2	2	0	2	2
GİM412	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	1	0	1	1
YDL402	YABANCI DİL-VIII *	2	0	2	1	2
MAK402	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	3	0	3	3
MAK404	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	3	3	0	3	4
MAK406	GAZ TÜRBİNLERİ	3	3	0	3	3
MAK408	İÇTEN YANMALI MAKİNELER	3	3	0	3	4
MAK412	BİTİRME PROJESİ-II	2	0	2	1	2
MAKxx0	SEÇMELİ DERS	3	3	0	3	3
	TOPLAM	30	24	6	27	32

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ DENİZ HARP OKULU
2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DERS PROGRAMLARI

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DENİZ İSTİHKAM) SEÇMELİ DERSLERİ

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
MAK810	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD)	3	3	0	3	3
MAK820	MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER	3	3	0	3	3
MAK830	DİNAMİK SİSTEM KONTROLÜ VE MODELLEMESİ	3	3	0	3	3
MAK840	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
MAK850	KÜÇÜK TEKNE YAPIM TEKNİKLERİ VE MALZ.	3	3	0	3	3
MAK860	GEMİLERDE TİTREŞİM	3	3	0	3	3
MAK870	ENERJİ YÖNETİMİ	3	3	0	3	3
MAK880	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	3	3	0	3	3
MAK890	YANMA	3	3	0	3	3

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. veya VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
MAK910	ÖZEL KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	3	0	3	3
MAK920	GEMİLERDE MALZEME KALİTE VE KONTROLÜ	3	3	0	3	3
MAK930	TASARIM VE İMALATTA MALZEME SEÇİMİ	3	3	0	3	3
MAK940	TRİBOLOJİ PRENSİPLERİ VE UYGULAMALARI	3	3	0	3	3
MAK950	TALAŞLI İMALAT	3	3	0	3	3
MAK960	HİDROLİK MAKİNALAR	3	3	0	3	3
MAK970	GEMİLERDE TİTREŞİM	3	3	0	3	3
GİM850	TERSANE İŞLETME VE ORGANİZASYONU	3	3	0	3	3

* İleri İngilizce kurunda olup, ilaveten İkinci Yabancı Dil okuyacak öğrencilerin İleri İngilizce ve İkinci Yabancı Dil ders saatleri ve kredi/AKTS'leri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde uygulanacaktır:

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER I. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	YABANCI DİL-I (İLERİ İNGİLİZCE)	6	4	2	5	5
	YABANCI DİL-I (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	3
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER III. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	YABANCI DİL-III (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-III (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER V. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL301	YABANCI DİL-V (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-V (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL401	YABANCI DİL-VII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2

DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER II. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	YABANCI DİL-II (İLERİ İNGİLİZCE)	4	2	2	3	4
	YABANCI DİL-II (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	2	0	2	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER IV. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	YABANCI DİL-IV (İLERİ İNGİLİZCE)	2	2	0	2	2
	YABANCI DİL-IV (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VI. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL302	YABANCI DİL-VI (İLERİ İNGİLİZCE)	2	0	2	1	2
	YABANCI DİL-VI (İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2
DERS KODU	SEÇMELİ DERSLER VIII. YARIYIL	DS	T	U	KR	AKTS
YDL402	YABANCI DİL-VIII (İLERİ İNG. veya İKİNCİ YABANCI DİL)	2	0	2	1	2