

Form:

			MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ					
			MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ					
			YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					
			EĞİTİM - ÖĞRETİM PROGRAMI					
DERSİN KODU	SINIF	Y. Y.	DERSİN ADI	T	U	L	AKT S	(Z/S)
TDB 1801	1	1	Turkish I	2	0	0	2	Z
PHYS 1851	1	1	General Physics I	3	0	2	6	Z
MATH 1851	1	1	Calculus I	4	2	0	6	Z
ENG 1803	1	1	Academic Writing and Oral Presentation Skills I	1	2	0	2	Z
ISG 1801	1	1	Occupational Health and Safety I	2	0	0	2	Z
SE 1001	1	1	Introduction to Software Engineering	3	0	0	6	Z
SE 1003	1	1	Introduction to Programming I	3	2	0	6	Z
TOPLAM				30				

TDB 1802	1	2	Turkish II	2	0	0	2	Z
PHYS 1852	1	2	General Physics II	3	0	2	6	Z
MATH 1852	1	2	Calculus II	4	2	0	6	Z
ISG 1802	1	2	Occupational Health and Safety II	2	0	0	2	Z
MATH 1856	1	2	Basic Linear Algebra for Engineers	3	0	0	6	Z
SE 1002	1	2	Software Ethics and Law	2	0	0	2	Z
SE 1004	1	2	Introduction to Programming II	3	2	0	6	Z
TOPLAM				30				

ATB 2801	2	3	Principles of Kemal Ataturk I	2	0	0	2	Z
MATH 2855	2	3	Differential Equations	3	0	0	6	Z
SE 2001	2	3	Software Engineering Concepts	3	0	0	5	Z
SE 2003	2	3	Discrete Mathematics for Software Engineers	3	0	0	6	Z
SE 2007	2	3	Probability Theory and Statistics	3	0	0	6	Z
SE 2009	2	3	Data Structures	2	2	0	5	Z
TOPLAM				30				

ATB 2802	2	4	Principles of Kemal Ataturk II	2	0	0	2	Z
MATH 2858	2	4	Numerical Methods and Applications	3	2	0	5	Z
SE 2008	2	4	Software Design Patterns	3	0	0	6	Z
SE 2010	2	4	Algorithms	3	0	0	6	Z
SE 2012	2	4	Fundamentals of Database Systems	2	2	0	6	Z
			Non-Technical Elective (BDS)				5	S
TOPLAM				30				

SE 3009	3	1	Summer Practice I	0	2	0	5	Z
SE 3003	3	1	Software Project Management	3	0	0	6	Z
SE 3011	3	1	System and Network Programming	3	2	0	7	Z
			<i>Technical Elective (BIS)*</i>				12	S
SE 3501	3	1	<i>Client-side Programming</i>	2	1	0	6	S
SE 3503	3	1	<i>Introduction to Optimization</i>	3	0	0	6	S
SE 3505	3	1	<i>Mobile Application Development</i>	3	0	0	6	S
SE 3507	3	1	<i>Information Security</i>	3	0	0	6	S
SE 3509	3	1	<i>Introduction to Data Science & Engineering</i>	3	2	0	6	S
SE 3511	3	1	<i>Automata Theory</i>	3	0	0	6	S
SE 3513	3	1	<i>Introduction to Machine Learning</i>	3	0	0	6	S
TOPLAM				30				

SE 3002	3	2	Fundamentals of Programming Languages	3	0	0	6	Z
SE 3006	3	2	Software Architectures	2	2	0	6	Z
SE 3008	3	2	Software Testing and Quality Assurance	3	1	0	6	Z
			<i>Technical Elective (BIS)*</i>				12	S
SE 3502	3	2	<i>Server-side Programming</i>	2	1	0	6	S
SE 3504	3	2	<i>Software Maintenance and Evolution</i>	3	0	0	6	S
SE 3506	3	2	<i>Introduction to Software-defined Networking</i>	3	0	0	6	S
SE 3508	3	2	<i>Introduction to Artificial Intelligence</i>	3	0	0	6	S
SE 3510	3	2	<i>Introduction to Big Data Analysis</i>	3	2	0	6	S
SE 3512	3	3	<i>Deep Learning Foundations and Generative Models</i>	3	2	0	6	S
TOPLAM				30				

SE 4007	4	1	Summer Practice II	0	2	0	5	Z
SE 4009	4	1	Software Engineering Capstone Design I	2	2	0	7	Z
			Free Elective (BİS/BDS)*				6	S
			Technical Elective (BİS)*				12	S
SE 4501	4	1	Advanced Topics in Software Engineering I	3	0	0	6	S
SE 4503	4	1	Cloud Computing Concepts	3	0	0	6	S
SE 4507	4	1	Computer Vision	3	0	0	6	S
SE 4509	4	1	Programming for Scientific Computing	1	2	0	6	S
SE 4511	4	1	Introduction to Development and Operations	1	2	0	6	S
SE 4513	4	1	Human Computer Interaction	3	0	0	6	S
			TOPLAM				30	

SE 4004	4	2	Software Engineering Capstone Design II	2	2	0	6	Z
			Free Elective (BİS/BDS)*				12	S
			Technical Elective (BİS)				12	S
SE 4502	4	2	Advanced Topics in Software Engineering II	3	0	0	6	S
SE 4504	4	2	Programming Web Services	3	0	0	6	S
SE 4506	4	2	Internet of Things Programming	3	0	0	6	S
SE 4508	4	2	Interactive Multimedia Systems	3	0	0	6	S
SE 4510	4	2	Quantum Computing	3	0	0	6	S
SE 4512	4	2	Brain Computer Interface	3	0	0	6	S
			TOPLAM				30	

Lisans için Minimum Mezuniyet AKTS'si: 240 AKTS

Açıklama	- Mezuniyet için gereken 240 AKTS kredisinin, 48 AKTS kredisi Technical Elective(BİS) derslerinden 169 AKTS kredisi ise bölüm zorunlu derslerinden toplanmalıdır. - Müfredatta 23 AKTS olarak görünen Free Elective derslerinin en az 5 AKTS'lik kısmı bölüm dışından alınmalıdır. Geriye kalan 18 AKTS'lik kısmı ise BİS veya BDS olarak alınabilir. - Mezuniyet şartı için seçmeli derslerin sadece toplam kredi miktarı esastır. Müfredatta belirtilen dönemlerde ve dönem başına kredi miktarlarında alınmaları(altan dersler, değişim programları vb. sebepleriyle) gerekmemektedir. - SE3009 Summer Practice I ve SE4007 Summer Practice II derslerinin Bahar yarıyılında açılması uygundur. Öğrenciler IV. dönemden
-----------------	--

Yarıyollar	Zorunlu Dersler	Seçimlik Dersler	Toplam
I.YY	30	0	30
II.YY	30	0	30
III.YY	30	0	30
IV.YY	25	5	30
V. YY	18	12	30
VI.YY	18	12	30
VII.YY	12	18	30
VIII.YY	6	24	30