

# Kurikulum 2024 S1 Reguler Teknik Mesin

SEMESTER 1			SEMESTER 2			SEMESTER 3			SEMESTER 4		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>		
UIGE600003	MPK Bahasa Inggris	2	UIGE600007	MPK Terintegrasi	6	ENFE600002	Berpikir Komputasional	2	ENFE600003	Dasar Analitik Data	2
ENBS600003	Fisika - Mekanika dan Panas	3	ENBS600002	Aljabar Linier	4	ENME603031	Termodinamika Dasar	4	ENME604101	Ilmu Hayat	2
ENME601021	Praktikum - Fisika Mekanika dan Panas	1	ENBS600004	Fisika - Listrik, Magnet, Gelombang, dan Optik	3	ENME603101	Matematika Lanjut	4	ENME604132	Kinematika dan Dinamika	4
ENBS600001	Kalkulus	4	ENME602021	Praktikum Fisika - Listrik, Magnet, Gelombang, dan Optik	1	ENME603102	Mekanika Solid 2	4	ENME604103	Metode Numerik	3
ENFE600001	Pengantar Desain Teknik	2	ENME602001	Kalkulus Lanjut	2	ENME603103	Pengukuran dan Metrologi	2	ENME604104	Pengendalian Sistem	2
ENME603001	Kimia Dasar	2	ENME602101	Mekanika Solid 1	2	ENME603121	Praktikum Pengukuran dan Metrologi	1	ENME604231	Mekanika Fluida	4
ENME601002	Menggambar Teknik	2	ENME602132	Visualisasi dan Pemodelan Mesin	2	ENME603301	Proses Manufaktur dan Pemilihan Material	4	ENME604301	Perancangan Mekanikal	4
ENME601101	Material untuk Rekayasa	3				ENME603321	Praktikum Proses Manufaktur	1			
ENME601121	Praktikum Material untuk Rekayasa	1									
	Jumlah	20		Jumlah	20		Jumlah	22		Jumlah	21
<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>		
	Jumlah	0		Jumlah	0		Jumlah	0		Jumlah	0
	Jumlah SKS semester 1	20		Jumlah SKS semester 2	20		Jumlah SKS semester 3	22		Jumlah SKS semester 4	21

SEMESTER 5			SEMESTER 6			SEMESTER 7			SEMESTER 8		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>		
ENME605101	Dasar AI & IoT	2	UIGE600004	MPK Agama	2	ENME607101	Tugas Merancang (Conceptual design + Detailed design + prototyping)	4	ENME608111	Skripsi	5
ENME605132	Getaran Mekanis	2	ENFE600004	Keberlanjutan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	ENME607111	Kerja Praktik	2			
ENME605103	Pemeliharaan dan Pemantauan Kondisi Mesin	3	ENME606101	Bisnis, Kewirausahaan, dan Manajemen Proyek	4	ENME607112	Ujian Komprehensiv	1			
ENME605231	Perpindahan Kalor dan Massa	4	ENME606201	Sistem Konversi Energi Berkelanjutan	4						
ENME605202	Sistem Konversi Energi	4	ENME606221	Praktikum Sistem Konversi Energi Berkelanjutan	1						
ENME605331	Mekatronika	4									
	Jumlah	19		Jumlah	13		Jumlah	7		Jumlah	5
<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>		
				MK Pilihan 1	4		MK Pilihan 2	4		MK Pilihan 4	4
							MK Pilihan 3	4		MK Pilihan 5	2
	Jumlah	0		Jumlah	4		Jumlah	8		Jumlah	6
	Jumlah SKS semester 5	19		Jumlah SKS semester 6	17		Jumlah SKS semester 7	15		Jumlah SKS semester 8	11

<b>Resume</b>	Wajib Program Studi	127
	Peminatan	0
	Jumlah	127
	Pilihan	18
	Total Beban Studi	145

PILIHAN SEMESTER GANJIL			PILIHAN SEMESTER GENAP		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
ENME803211	Motor Pembakaran Dalam	4	ENME804211	Rekayasa Penukar Kalor dan Massa	4
ENME803212	Pengukuran dan Visualisasi Aliran Terapan	4	ENME804212	Teknik Pembakaran	4
ENME803213	Aplikasi CFD	4	ENME804213	Teknik Aerodinamika	4
ENME803214	Audit Energi	4	ENME804214	Teknik Refrijerasi	4
ENME803215	Propulsi Jet dan Roket	4	ENME804215	Mesin – Mesin Turbo	4
ENME803221	Dinamika Kebakaran dan Pemodelan	4	ENME804221	Perancangan Sistem Mekanikal Bangunan Gedung	4
ENME803222	Sistem Ruang Bersih	4	ENME804222	Teknologi Bangunan Gedung Cerdas	4
ENME803223	Sistem Plambing dan Pengolahan Air Limbah	4	ENME804223	Teknik Investigasi Kebakaran	4
ENME803224	Asesmen Lingkungan Bangunan Gedung	4	ENME804224	Analisis Keselamatan Kebakaran	4
ENME803225	Teknik dan Strategi Pemadaman Kebakaran	4	ENME804225	Kebakaran Hutan dan Lahan	4
ENME803226	Manajemen Keselamatan Kebakaran pada Bangunan	4	ENME804226	Proteksi Kebakaran di Industri Proses	4
ENME803231	Dinamika Sistem Mekanikal	4	ENME804231	Perancangan untuk Manufaktur dan Perakitan	4
ENME803232	Pengembangan Produk Komposit	4	ENME804232	Pengendalian Kebisingan dan Getaran	4
ENME803233	Finite Element dan Multiphysics	4	ENME804233	Laser Assisted Process	4

ENME803234	Perancangan dan Pengembangan Produk Edukasi	4	ENME804234	CAD/CAM	4
ENME803235	Proses Permesinan Mikro	4	ENME804235	Penilaian Kinerja Manufaktur	4
ENME803236	Sistem Manajemen Produksi dan Mutu	4	ENME804251	Teknik Kendaraan Rel	4
ENME803237	Manajemen Risiko	4	ENME804252	Mesin dan Peralatan Pengangkat	4
ENME803251	Teknologi Mutakhir Kendaraan	4	ENME804253	Desain dan Kinerja Pesawat Terbang	4
ENME803252	Peralatan Pengeboran Minyak dan Gas	4	ENME802001	Desain Eksperimen	2
ENME801001	Matematika Teknik Lanjut	2	ENME802002	Data Analitik	2
ENME801002	Komputasi Teknik	2	ENME802003	Kecerdasan Buatan	2
ENME801003	Penulisan Akademik	2	ENME802111	Optimasi Sistem Energi	4
ENME801111	Termodinamika Lanjut	4	ENME802112	Pembangkitan Daya Termal	4
ENME801112	Dinamika Fluida dan Perpindahan Kalor Lanjut	4	ENME802121	Sistem Proteksi Kebakaran	4
ENME801121	Sains kebakaran dan bangunan	4	ENME802122	Sistem Mekanikal dan Elektrikal Gedung	4
ENME801122	Sistem Ventilasi dan Tata Udara	4	ENME802131	Integrasi Teknologi Perancangan dan Manufaktur	4
ENME801131	Material dan Proses Manufaktur	4	ENME802132	Kegagalan Mekanikal	4
ENME801132	Metodologi Perancangan dan Pengembangan Produk	4	ENME802141	Otomasi dan Robotika	4
ENME801141	Manajemen Sistem Informasi Manufaktur	4	ENME802142	Sistem Machine Vision	4
ENME801142	Proses dan Sistem Manufaktur	4	ENME802151	Rekayasa Rangka dan Badan Kendaraan	4
ENME801151	Rekayasa Kendaraan dan Alat Berat	4	ENME802152	Sistem Pengendalian Kendaraan	4
ENME801152	Sistem Penggerak Mula dan Penyalur Daya	4	ENME804264	Teknik Las Lanjut	4
ENME807601	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering Aspects)	3	ENME808601	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	3
ENME807602	MK Pilihan Magang A2 (Non-Engineering Aspects)	2	ENME808602	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	2
ENME807603	Topik Khusus 1, MK Merdeka Belajar	4	ENME808603	Topik Khusus 3, MK Merdeka Belajar	4
ENME807604	Topik Khusus 2, MK Merdeka Belajar	4	ENME808604	Topik Khusus 4, MK Merdeka Belajar	4

# Kurikulum 2024 S1 KKI Mechanical Engineering

SEMESTER 1			SEMESTER 2			SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS
UIGE610003	English	2	UIGE610004	Religion	2	ENFE610003	Fundamentals of Data Analytics	2	ENME614101	Life Science for Engineer	2
ENBS610003	Physics - Mechanics and Heat	3	ENBS610002	Linear Algebra	4	ENME613001	Basic Thermodynamics	4	ENME614132	Kinematics and Dynamics	4
ENME611021	Physics Laboratory - Mechanics and Heat	1	ENBS610004	Physics - Electricity, Magnetism, Waves, and Optics	3	ENME613101	Advanced Mathematics	4	ENME614103	Numerical Method	3
ENBS610001	Calculus	4	ENFE610002	Computational Thinking	2	ENME613102	Solid Mechanics 2	4	ENME614201	Basic Fluid Mechanics	4
ENFE610001	Introduction to Engineering Design	2	ENME612021	Physics Laboratory - Electricity, Magnetism, Waves, and Optics	1	ENME613121	Laboratory Experiment for Measurement and Metrology	1	ENME614331	Mechanical Design	4
ENME613001	Basic Chemistry	2	ENME612001	Advanced Calculus	2	ENME613301	Material Selection and Manuf. Process	4	ENME615231	Heat and Mass Transfer	4
ENME611002	Engineering Drawing	2	ENME612101	Solid Mechanics 1	2	ENME613321	Laboratory Experiment of Manufacture Process	1			
ENME611101	Material for Engineering	3	ENME612132	Mechanical Modelling and Visualization	2						
ENME611121	Laboratory Experiment for Material for Engineering	1	ENME613103	Measurement and Metrology	2						
	Jumlah	20		Jumlah	20		Jumlah	20		Jumlah	21
<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>		
	Jumlah	0		Jumlah	0		Jumlah	0		Jumlah	0
	Jumlah SKS semester 1	20		Jumlah SKS semester 2	20		Jumlah SKS semester 3	20		Jumlah SKS semester 4	21

SEMESTER 5			SEMESTER 6			SEMESTER 7			SEMESTER 8		
KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS
ENFE610004	Sustainability, Occupational Health and Safety	2	UIGE610007	Integrated Character Building	6	ENME617101	Capstone Design Project (Conceptual design + Detailed design + prototyping)	4	ENME618111	Undergraduate Thesis	5
ENME614104	Control System	2	ENME616101	Business, Entrepreneurship, and Project Management	4	ENME617111	Practical Work	2			
ENME615101	Basic AI & IoT	2	ENME616201	Sustainable Energy Conversion System	4	ENME617112	Comprehensive examination	1			
ENME615132	Mechanical Vibration	2	ENME616221	Laboratory Experiment of Sustainable Energy Conversion System	1						
ENME615103	Maintenance and Condition Monitoring	3									
ENME615202	Energy Conversion System	4									
ENME615331	Mechatronics	4									
	Jumlah	19		Jumlah	15		Jumlah	7		Jumlah	5
<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>		
				Elective 1	4		Elective 2	4		Elective 4	4
							Elective 3	4		Elective 5	2
	Jumlah	0		Jumlah	4		Jumlah	8		Jumlah	6
	Jumlah SKS semester 5	19		Jumlah SKS semester 6	19		Jumlah SKS semester 7	15		Jumlah SKS semester 8	11

<b>Resume</b>	Wajib Program Studi	127
	Peminatan	0
	Jumlah	127
	Pilihan	18
	Total Beban Studi	145

PILIHAN SEMESTER GANJIL			PILIHAN SEMESTER GENAP		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
ENME813211	Internal Combustion Engine	4	ENME814211	Heat and Mass Transfer Engineering	4
ENME813212	Applied Flow Measurement and Visualization	4	ENME814212	Combustion Engineering	4
ENME813213	CFD Application	4	ENME814213	Aerodynamics Engineering	4
ENME813214	Energy Audit	4	ENME814214	Refrigeration Engineering	4
ENME813215	Jet and Rocket Propulsion	4	ENME814215	Turbomachinery	4
ENME813221	Fire Dynamics and Modelling	4	ENME814221	Mechanical system for Building	4
ENME813222	Clean Room	4	ENME814222	Smart Building Technology	4
ENME813223	Plumbing and Waste Water Treatment System	4	ENME814223	Fire Investigation Engineering	4
ENME813224	Building Environment Assessment	4	ENME814224	Fire Safety Analysis	4
ENME813225	Fire Fighting Engineering and Strategy	4	ENME814225	Forest and Land Fires	4
ENME813226	Fire Safety Management in Building	4	ENME814226	Fire Protection in Process Industry	4
ENME813231	Dynamics of Mechanical System	4	ENME814231	Design For Manufacture and Assembly	4
ENME813232	Composite Product Development	4	ENME814232	Noise and Vibration Control	4

ENME813233	Finite Element and Multiphysics	4	ENME814233	Laser Assisted Process	4
ENME813234	Toy Production Design	4	ENME814234	CAD/CAM	4
ENME813235	Micro-machining	4	ENME814235	Manufacturing Performance Assessment	4
ENME813236	Quality and Production Management System	4	ENME814251	Railway Vehicle Engineering	4
ENME813237	Risk Management	4	ENME814252	Handling and Construction Equipment	4
ENME813251	Modern Vehicle Technology	4	ENME814253	Aircraft Design and Performance	4
ENME813252	Oil and Gas Drilling Equipment	4	ENME812001	Experimental Design	2
ENME811001	Advanced Engineering Mathematics	2	ENME812002	Data Analytics	2
ENME811002	Engineering Computation	2	ENME812003	Artificial Intelligence	2
ENME811003	Academic Writing	2	ENME812111	Energy System Optimization	4
ENME811111	Advanced Thermodynamics	4	ENME812112	Thermal Power Generation	4
ENME811112	Advanced Fluid Dynamics and Heat Transfer	4	ENME812121	Fire Protection System	4
ENME811121	Fire and Building science	4	ENME812122	Building Mechanical and Electrical System	4
ENME811122	Ventilation and Air Conditioning System	4	ENME812131	Design and Manufacturing Technology Integration	4
ENME811131	Materials and Manufacturing Processes	4	ENME812132	Mechanical Failure	4
ENME811132	Product Design and Development Methodology	4	ENME812141	Automation and Robotics	4
ENME811141	Management of Manufacturing Information System	4	ENME812142	Machine Vision System	4
ENME811142	Manufacturing System and Processes	4	ENME812151	Vehicle Frame and Body Engineering	4
ENME811151	Vehicle Engineering and Heavy Duty Equipment	4	ENME812152	Vehicle Control System	4
ENME811152	Prime Mover and Powertrain System	4	ENME814264	Advanced Welding Engineering	4
ENME817601	Internship A1 (Non-Engineering Aspects)	3	ENME818601	Internship B1 (Engineering Aspects)	3
ENME817602	Internship A2 (Non-Engineering Aspects)	2	ENME818602	Internship B2 (Engineering Aspects)	2
ENME817603	Special Topic 1	4	ENME818603	Special Topic 3	4
ENME817604	Special Topic 2	4	ENME818604	Special Topic 4	4

# Kurikulum 2024 S1 Reguler Teknik Perkapalan

SEMESTER 1			SEMESTER 2			SEMESTER 3			SEMESTER 4		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>		
UIGE600003	MPK Bahasa Inggris	2	UIGE600007	MPK Terintegrasi	6	ENFE600002	Berpikir Komputasional	2	ENFE600003	Dasar Analitik Data	2
ENBS600001	Kalkulus	4	ENBS600004	Fisika - Listrik, Magnet, Gelombang, dan Optik	3	ENMR603101	Matematika Diferensial	3	ENMR604231	Hidrodinamika Kapal	2
ENBS600002	Aljabar Linier	4	ENME602021	Praktikum Fisika - Listrik, Magnet, Gelombang, dan Optik	1	ENMR603102	Matematika Diskrit	2	ENMR604101	Metode Numerik	2
ENBS600003	Fisika - Mekanika dan Panas	3	ENME601001	Kalkulus Lanjut	2	ENMR603133	Fisika Kinematika, Dinamika dan Fluida	4	ENMR604132	Getaran Kapal	2
ENME601021	Praktikum Fisika - Mekanika dan Panas	1	ENMR602101	Statistik dan Probabilitas	2	ENME603031	Termodinamika Dasar	4	ENMR604301	Perpindahan Kalor Kapal	2
ENFE600001	Pengantar Desain Teknik	2	ENME603001	Kimia Dasar	2	ENMR603231	Teori Bangunan Kapal	2	ENMR604202	Hambatan dan Propulsi Kapal	4
ENME601002	Menggambar Teknik	2	ENMR602132	Visualisasi Pemodelan Kapal	2	ENMR603202	Struktur Kapal 1	2	ENMR604203	Struktur Kapal 2	2
ENMR601101	Pengantar Teknologi dan Material Kapal	2	ENMR602103	Mekanika Solid Kapal	2	ENMR603104	Mekanika Fluida Dasar Kapal	2	ENMR604302	Sistem Fluida dan Perpindahan Kalor Kapal	2
									ENMR604333	Permesinan dan Sistem Transmisi Kapal	2
	Jumlah	20		Jumlah	20		Jumlah	21		Jumlah	20
<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>		
	Jumlah	0		Jumlah	0		Jumlah	0		Jumlah	0
	Jumlah SKS semester 1	20		Jumlah SKS semester 2	20		Jumlah SKS semester 3	21		Jumlah SKS semester 4	20

SEMESTER 5			SEMESTER 6			SEMESTER 7			SEMESTER 8		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>			<b>WAJIB</b>		
UIGE600004	MPK Agama	2	ENMR606101	Tugas Merancang Kapal 2	4	ENMR607101	Tugas Merancang Kapal 3	4	ENMR608111	Skripsi	4
ENFE600004	Keberlanjutan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	ENMR606301	Perancangan Kamar Mesin Kapal	2	ENMR607111	Keajaiban Praktikum 2	2			
ENMR605101	Tugas Merancang Kapal 1	3	ENMR606332	Sistem Kelistrikan Kapal	2	ENMR607112	Seminar	1			
ENMR605231	Proses Manufaktur Kapal	2	ENMR606102	Pemeliharaan dan Reparasi Kapal	2	ENMR607113	Ujian Komprehensif	1			
ENMR605301	Pembangkit Daya Kapal	2	ENMR606103	Survei dan Inspeksi Kapal dan Bangunan Laut	2						
ENMR605102	Alat Bantu Kapal	2	ENMR606104	Pembiayaan dan Asuransi Kapal	2						
ENMR605232	Teknik Las	2	ENMR606111	Keajaiban Praktikum 1	1						
ENMR605103	Kapita Selektia	1									
	Jumlah	16		Jumlah	15		Jumlah	8		Jumlah	4
<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>			<b>PILIHAN</b>		
	MK Pilihan1	4		MK Pilihan 2	4		MK Pilihan 3	4		MK Pilihan 5	4
							MK Pilihan 4	4			
	Jumlah	4		Jumlah	4		Jumlah	8		Jumlah	4
	Jumlah SKS semester 5	20		Jumlah SKS semester 6	19		Jumlah SKS semester 7	16		Jumlah SKS semester 8	8

<b>Resume</b>	Wajib Program Studi	124
	Peminatan	0
	Jumlah	124
	Pilihan	20
	Total Beban Studi	144

PILIHAN SEMESTER GANJIL			PILIHAN SEMESTER GENAP		
Kode	MATA KULIAH	sks	Kode	MATA KULIAH	sks
ENME803261	Bangunan Lepas Pantai	4	ENME804261	Kapal Khusus	4
ENME803262	Manajemen Transportasi dan Kepelabuhanan	4	ENME804262	Optimasi Produksi Kapal	4
ENME803263	Hukum dan Peraturan Kemaritiman	4	ENME804263	Keselamatan Kemaritiman	4
ENME803264	Teknologi Rantai Pasok	4	ENME804264	Teknik Las Lanjut	4
ENME803265	Teknologi Pendingin Kargo	4	ENME804265	Perencanaan dan Operasional Pelabuhan	4
ENME803266	Efisiensi Energi Kapal	4	ENME804266	Big Data in Marine Engineering	4
ENME803267	Aplikasi AI dan IOT Maritim	4	ENME804267	Korosi Laut	4
ENME803268	Perencanaan Armada Kapal	4	ENME804268	Sistem Pemeliharaan Terencana Kapal	4
ENME801001	Matematika Teknik Lanjut	2	ENME804269	Sistem Tata Udara dan Refrigerasi Kapal	4
ENME801002	Komputasi Teknik	2	ENME802111	Optimasi Sistem Energi	4
ENME801003	Penulisan Akademik	2	ENME802001	Desain Eksperimen	2
ENME801112	Dinamika Fluida dan Perpindahan Kalor Lanjut	4	ENME802002	Data Analitik	2
ENME801131	Material dan Proses Manufaktur	4	ENME802003	Kecerdasan Buatan	2
ENME807601	MK Pilihan Magang A1 (Non-Engineering Aspects)	3	ENME802161	Teknologi dan Manajemen Maritim	4

ENME807602	MK Pilihan Magang A2 (Non-Engineering Aspects)	2	ENME802162	Energi Laut	4
ENME807603	Topik Khusus 1, MK Merdeka Belajar	4	ENME808601	MK Pilihan Magang B1 (Engineering Aspects)	3
ENME807604	Topik Khusus 2, MK Merdeka Belajar	4	ENME808602	MK Pilihan Magang B2 (Engineering Aspects)	2
			ENME808603	Topik Khusus 3, MK Merdeka Belajar	4
			ENME808604	Topik Khusus 4, MK Merdeka Belajar	4



# S1 Teknik Mesin

**2020**

**2024**

**MATA KULIAH**

**SKS Semester**

**MATA KULIAH**

**SKS Semester**

**MK Setara**

Pengantar Teknik Mesin	2		Pengantar Desain Teknik	2	
Material Teknik	3		Material untuk Rekayasa	3	
Statika Struktur	2		Mekanika Solid 1	2	
Pemrograman Teknik	2		Berpikir Komputasional	2	
Matematika Teknik	4		Matematika Lanjut	4	
Statistik dan Probabilitas	2		Dasar Data Analitik	2	
Sistem Konversi Energi 1	4		Sistem Konversi Energi	4	
K3LL (Kesehatan, Keselamatan, dan Lindung Lingkungan)	2		Keberlanjutan, Kesehatan & Keselamatan Kerja	2	
Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1		Praktikum Sistem Konversi Energi Berkelanjutan	1	
Tugas Merancang I (Conceptual design)	2		Tugas Merancang (Conceptual design + Detailed design + prototyping)	4	
Tugas Merancang II (Detailed design dan prototyping)	2				
Seminar	1		Ujian Komprehensif	1	

**Berubah SKS**

MPKT	5		MPKT	6	
Metode Numerik	2		Metode Numerik	3	

**Berubah Nama MK dan SKS**

Kalkulus 1	3		Kalkulus	4	
Kalkulus 2	3		Kalkulus Lanjut	2	
Mekanika Kekuatan Material	2		Mekanika Solid 2	4	
Sistem Konversi Energi 2	4		Sistem Konversi Energi Berkelanjutan	4	
Teknik Tenaga Listrik	2				

**Pindah Semester**

MPK Agama		1	MPK Agama		6
Ilmu Hayat		3	Ilmu Hayat		4
Praktikum Pengukuran dan Metrologi		4	Praktikum Pengukuran dan Metrologi		3
Praktikum Proses Manufaktur		4	Praktikum Proses Manufaktur		3
Pemeliharaan dan Pemantauan Kondisi Mesin		6	Pemeliharaan dan Pemantauan Kondisi Mesin		5

**MK Baru**

			Praktikum Material untuk Rekayasa	1	
			Dasar AI & IoT	2	
			Bisnis, Kewirausahaan, dan Manajemen Proyek	4	



# S1 Teknik Perkapalan

**2020**

**2024**

**MATA KULIAH**

**SKS Semester**

**MATA KULIAH**

**SKS Semester**

**MK Setara**

Pengantar Teknik Perkapalan	2		Pengantar Desain Teknik	2	
Statika Struktur	2		Mekanika Solid Kapal	2	
Matematika Komputasi	2		Berpikir Komputasional	2	
Kinematika dan Dinamika	4		Fisika Kinematika, Dinamika dan Fluida	4	
Permesinan Kapal	2		Permesinan dan Sistem Transmisi Kapal	2	

**Berubah SKS**

MPKT	5		MPKT	6	
Skripsi	5		Skripsi	4	
Sistem Kelistrikan Kapal	3		Sistem Kelistrikan Kapal	2	

**Berubah Nama MK dan SKS**

Kalkulus 1	3		Kalkulus	4	
Kalkulus 2	3		Kalkulus Lanjut	2	
Matematika Teknik	4		Matematika Diferensial	3	
			Matematika Diskrit	2	

**Pindah Semester**

MPK Agama		1	MPK Agama		5
Statistik dan Probabilitas		4	Statistik dan Probabilitas		2
Tugas Merancang Kapal 1		4	Tugas Merancang Kapal 1		5
Getaran Kapal		5	Getaran Kapal		4
Sistem Fluida dan Perpipaian Kapal		5	Sistem Fluida dan Perpipaian Kapal		4
Tugas Merancang Kapal 2		5	Tugas Merancang Kapal 2		6
Tugas Merancang Kapal 3		6	Tugas Merancang Kapal 3		7
Pembiayaan dan Asuransi Kapal		7	Pembiayaan dan Asuransi Kapal		6

**Berubah Nama MK dan Pindah Semester**

Material Kapal		2	Pengantar Teknologi dan Material Kapal		1
K3LL (Kesehatan dan Keselamatan Kerja dan Lindung Lingkungan)		7	Keberlanjutan, Kesehatan & Keselamatan Kerja		5

**MK Baru**

			Dasar Analitik Data	2	
			Kapita Selekta	1	
			Kerja Praktik 1	1	
			Ujian Komprehensif	1	