

**KURIKULUM TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS DELI SUMATERA  
TAHUN AKADEMIK 2021**

SEMESTER	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	STATUS (W/P)
1	UNDS101	Agama	2	Wajib
	UNDS102	Bahasa Indonesia	2	Wajib
	UNDS103	Bahasa Inggris 1 (Grammar 1)	2	Wajib
	UNDS104	Pancasila	2	Wajib
	TEIN101	Dasar Pemrograman (Python)	3	Wajib
	TEIN102	Kalkulus	2	Wajib
	TEIN103	Logika Dan Algoritma	2	Wajib
	TEIN104	Pemrograman Web (Php)	3	Wajib
	TEIN105	Pengantar Teknologi Informasi	2	Wajib
	TEIN106	Praktikum Dasar Pemrograman (Python)	1	Wajib
TEIN107	Praktikum Pemrograman Web (Php)	1	Wajib	
	<b>TOTAL SKS</b>		<b>22</b>	
2	UNDS201	Kewarganegaraan	2	Wajib
	TEIN201	Aljabar Linier Dan Matriks	3	Wajib
	UNDS202	Bahasa Inggris 2 (Grammar 2)	2	Wajib
	TEIN203	Organisasi Dan Arsitektur Komputer	2	Wajib
	TEIN204	Pemrograman Berorientasi Objek 1	3	Wajib
	TEIN205	Pemrograman Web 2 (Php)	3	Wajib
	TEIN206	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek 1	1	Wajib
	TEIN207	Praktikum Pemrograman Web 2	1	Wajib
	TEIN208	Statistika 1	3	Wajib
	<b>TOTAL SKS</b>		<b>20</b>	
3	TEIN301	Matematika Diskrit	2	Wajib
	TEIN302	Networking Fundamental	2	Wajib
	TEIN303	Pemrograman Berorientasi Objek 2	3	Wajib
	TEIN304	Praktikum Basis Data (Mysql)	1	Wajib
	TEIN305	Praktikum Networking Fundamental	1	Wajib
	TEIN306	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek 2	1	Wajib
	TEIN307	Praktikum Struktur Data	1	Wajib
	TEIN308	Praktikum Web Semantik	1	Wajib
	TEIN309	Sistem Basis Data (Mysql)	3	Wajib
	TEIN310	Statistika 2	3	Wajib
	TEIN311	Struktur Data	2	Wajib
	TEIN312	Web Semantik	2	Wajib
	<b>TOTAL SKS</b>		<b>22</b>	
4	TEIN401	Analisis Dan Desain Sistem	3	Wajib
	TEIN402	Interaksi Manusia Dan Komputer	3	Wajib
	TEIN403	Komunikasi Data	2	Wajib
	TEIN404	Pemrograman Mobile 1	3	Wajib
	TEIN405	Pengantar Data Science	3	Wajib
	TEIN406	Pengantar Kecerdasan Buatan 1	3	Wajib
	TEIN407	Praktikum Kecerdasan Buatan 1	1	Wajib
	TEIN408	Praktikum Manajemen Proyek	1	Wajib
	TEIN409	Praktikum Pemrograman Mobile 1	1	Wajib
		<b>TOTAL SKS</b>		<b>20</b>
5	TEIN501	Data Science	3	Wajib
	TEIN502	Etika Profesi	2	Wajib
	TEIN503	Kecerdasan Komputasional	3	Wajib
	TEIN504	Machine Learning Fundamental	3	Wajib
	TEIN505	Manajemen Proyek Teknik Informatika	2	Wajib
	TEIN506	Pemrograman Mobile 2	2	Wajib
	TEIN507	Praktikum Machine Learning	1	Wajib
	TEIN508	Praktikum Pemrograman Mobile 2	1	Wajib
	TEIN509	Proyek Data Science	2	Wajib
	TEIN510	Sistem Keamanan Komputer	2	Wajib
		<b>TOTAL SKS</b>		<b>21</b>
6	TEIN601	Artificial Neural Network	3	Wajib
	TEIN602	Cloud Computing	2	Wajib
	TEIN603	Data Mining 1	3	Wajib
	TEIN604	Digital Image Processing 1	3	Wajib
	TEIN605	Praktikum Image Processing 1	1	Wajib
	TEIN606	Kkn Tematik	2	Wajib
	TEIN607	Toefl	2	Wajib
	TEIN608	Technopreneur	2	Wajib
		<b>MATA KULIAH PILIHAN COMMUNICATION DATA</b>		
	TEIN609	Sistem Keamanan Data Siber	3	Pilihan
	TEIN610	Mikrotik Networking	3	Pilihan
	TEIN611	Komputasi Awan	3	Pilihan
	TEIN612	Cisco Networking	3	Pilihan
		<b>MATA KULIAH PILIHAN DATA SCIENCE</b>		
	TEIN613	Implementasi Data Science	3	Pilihan
	TEIN614	Project Data Science	3	Pilihan
TEIN615	Analisa Sentimen	3	Pilihan	
TEIN616	Internet Of Things	3	Pilihan	
	<b>TOTAL SKS</b>		<b>24</b>	
7	UNDS701	Magang	2	Wajib
	UNDS702	Metodologi Penelitian	2	Wajib
	TEIN703	Computer Vision	2	Wajib
	TEIN704	Data Mining 2	3	Wajib
	TEIN705	Deep Learning	3	Wajib
	TEIN706	Digital Image Processing 2	3	Wajib
	TEIN707	Pendidikan Anti Korupsi	2	Wajib
		<b>MATA KULIAH PILIHAN COMMUNICATION DATA</b>		
	TEIN708	Jaringan Forensik	3	Pilihan
	TEIN709	Teknologi Big Data (Hadoop)	3	Pilihan
	TEIN710	Arsitektur Internet Of Things	3	Pilihan
	TEIN711	Analisis Jaringan Kompleks	3	Pilihan
		<b>MATA KULIAH PILIHAN DATA SCIENCE</b>		
	TEIN712	Big Data Analytics	3	Pilihan
	TEIN713	Intelligence Bussines	3	Pilihan
TEIN714	Forecasting	3	Pilihan	
TEIN715	Sains Data Industri	3	Pilihan	
	<b>TOTAL SKS</b>		<b>23</b>	
8	UNDS801	Seminar Proposal	2	Wajib
	UNDS803	Skripsi	4	Wajib
		<b>TOTAL SKS</b>		<b>6</b>
		<b>GRAND TOTAL SKS</b>	<b>158</b>	