

STRUKTUR KURIKULUM TAHUN 2019

Daftar Mata Kuliah dan Mata Kuliah Prasyarat

PROGRAM STUDI TEKNIS SIPIL			SKS	Mata Kuliah Prasyarat (Bersamaan Diambil)	Course Name
STRUKTUR KURIKULUM TAHUN 2019					
No	Kode	Nama Matakuliah			
SEMESTER I					
1	MIP1101	Kalkulus I	3		Calculus I
2	MIP1102	Kimia Dasar	3		Chemistry
3	MIP1103	Fisika Dasar I	3		Physics I
4	PU1101	Bahasa Inggris	2		English
5	PU1102	Bahasa Indonesia/Penulisan Ilmiah	2		Indonesian Language (Bahasa)/ Academic Writing
6	DET1101	Menggambar Teknik, T	3		Engineering Drawing
7	ITR1101	Analisis Struktur Statis Tertentu	3		Analysis of Statically Determinate Structures
		JUMLAH	19		
SEMESTER II					
8	MIP1204	Kalkulus II	3	Kalkulus I	Calculus II
9	MIP1205	Pengantar Geologi Teknik	2		Introduction to Engineering Geology
10	MIP1206	Fisika Dasar II, L	4	Fisika Dasar I	Physics II
11	ITR1202	Mekanika Bahan	3	Analisis Struktur Statis Tertentu	Material Science
12	PU1203	Pendidikan Kewarganegaraan	2		Civic Education
13	DET1202	Ilmu Ukur Tanah, L	2	Menggambar Teknik, T	Surveying
14	ITR1203	Mekanika Fluida dan Hidrolika, L	4		Fluid Mechanics and Hidraulics
		JUMLAH	20		
SEMESTER III					
15	MIP2107	Statistika	3		Statistics
16	MIP2108	Aljabar Linier dan Pers Diff	3	Kalkulus II	Linear Algebra and Differential Equations
17	ITR2104	Analisis Struktur Statis Tak Tentu	3	Mekanika Bahan	Analysis of Statically in-Determinate Structures
18	ITR2105	Teknologi Bahan	3		Material Science
19	DET2103	Hidrologi dan Drainase	3	Mekanika Fluida dan Hidrolika, L	Irrigation and Waterworks
20	ITR2106	Mekanika Tanah I	2	Pengantar Geologi Teknik	Soil Mechanics I
21	DET2104	Geometrik Jalan	2	Ilmu Ukur Tanah, L	Highway Geometry
22	DET2105	Prakt. Teknologi Bahan	1	Teknologi Bahan	Material Science Laboratorium
		JUMLAH	20		
SEMESTER IV					
23	MIP2209	Metode Numerik	3	Aljabar Linier dan Pers Diff	Numerical Methods
24	MIP2210	Algoritma dan Pemrograman	2		Algorithms and Programming
25	ITR2207	Analisis Struktur Metode Matrix	2	Aljabar Linier dan Pers Diff	Matrix Structural Analysis
26	PU2204	Pengantar Ilmu Lingkungan	2		Introduction to Environmental Science

PROGRAM STUDI TEKNIS SIPIL			SKS	Mata Kuliah Prasyarat (Bersamaan Diambil)	Course Name
STRUKTUR KURIKULUM TAHUN 2019					
No	Kode	Nama Matakuliah			
27	ITR2208	Mekanika Tanah II	2	Mekanika Tanah I	Soil Mechanics II
28	ITR2209	Sistem Transportasi	3		Transportation System
29	DET2206	Perkerasan Jalan	3	Teknologi Bahan	Road Pavement
30	ITR2210	Ekonomi Teknik	2		Engineering Economics
		JUMLAH	19		
SEMESTER V					
31	DET3107	Struktur Beton Bertulang	3	Mekanika Bahan	Reinforced Concrete Structure Design
32	DET3108	Teknik Pantai dan Pelabuhan	3	Mekanika Fluida dan Hidrolika, L	Coastal and Harbor Engineering
33	DET3109	Teknik Pondasi I	2	Mekanika Tanah II	Foundation Engineering I
34	ITR3111	Dinamika Struktur dan Teknik Gempa	3	Analisis Struktur Statis Tak Tentu	Structural Dynamics and Earthquake
35	DET3110	Praktikum Mekanika Tanah	1	Mekanika Tanah II	Soil Mechanic, Laboratorium
36	DET3111	Prakt. Bahan Perkerasan Jalan	1	Perkerasan Jalan	Road Pavement, Laboratorium
37	ITR3112	Metode Pelaksanaan, Operasi & Pemeliharaan	2		Construction Methods, Operation and Maintenance
38	DET3112	Irigasi Dan Bangunan Air	2	Hidrologi dan Drainase	Irrigation and Waterworks
39	ITR3113	Rencana Anggaran Biaya Proyek	2		Quantity Surveying
40	DET3113	Peranc. Geometrik Jalan	1	Geometrik Jalan	Geometric Design of Road/ Highway Design
		JUMLAH	20		
SEMESTER VI					
41	DET3214	Peranc. Struktur Beton Bertulang	2	Struktur Beton Bertulang	Reinforced Concrete Structure Design
42	DET3215	Struktur Baja	3	Mekanika Bahan	Steel Structures
43	ITR3214	Manajemen Konstruksi	3		Construction Management
44	PU3205	Kewirausahaan	2		Entrepreneurship
45	DET3217	Peranc. Irigasi dan Bangunan Air	1	Irigasi Dan Bangunan Air	Irrigation and Waterworks Design, Assignment
46	TIK3201	Teknologi Informasi dalam Teknik Sipil	2	Algoritma dan Pemrograman	Information Technology in Civil Engineering
47	DET3218	Teknik Lalu Lintas	2		Traffic Engineering
48	DET3219	Teknik Pondasi II	2	Teknik Pondasi I	Foundation Engineering II
49	PU3206	Pendidikan Pancasila	2		Education of Pancasila
		JUMLAH	19		
SEMESTER VII					
50	DET4120	Metode Penelitian dan Penulisan Proposal	2	Rekomendasi PA	Research Methods and Proposals Writing
51	DET4121	Magang/Kerja Praktek	2	SKS min 72	Internship / Practical work
52	DET4122	Peranc. Struktur Baja	2	Struktur Baja	Steel Structures Design
53	DET4116	Perancangan Bangunan Teknik Sipil	3	Struktur Beton Bertulang	Design of Civil Engineering Structure
54	DET50xx	PILIHAN 1	2	Rekomendasi PA	Elective 1
55	DET50xx	PILIHAN 2	2	Rekomendasi PA	Elective 2
56	DET50xx	PILIHAN 3	2	Rekomendasi PA	Elective 3

PROGRAM STUDI TEKNIS SIPIL			SKS	Mata Kuliah Prasyarat (Bersamaan Diambil)	Course Name
STRUKTUR KURIKULUM TAHUN 2019					
No	Kode	Nama Matakuliah			
57	DET50xx	PILIHAN 4	2	Rekomendasi PA	Elective 4
58	PU4107	Kuliah Kerja Nyata	3	SKS min 100	Field Working Course
		JUMLAH	20		
SEMESTER VIII					
59	PU4208B	Pendidikan Agama Budha	2		Budha Religious Education
60	PU4208H	Pendidikan Agama Hindu			Hindu Religious Education
61	PU4208I	Pendidikan Agama Islam			Islam Religious Education
62	PU4208K	Pendidikan Agama Katolik			Katolik Religious Education
63	PU4208P	Pendidikan Agama Protestan			Protestan Religious Education
64	PU4208C	Pendidikan Agama Konghucu			Konghucu Religious Education
65	DET4223	Tugas Akhir	5	Metode Penelitian dan Penulisan Proposal	Final Project
		JUMLAH	7		
		TOTAL	144	Minimum	

NB

Pengambilan Mata Kuliah Pilihan Minimal 2 MK yang mendukung Bidang TA, + 2 MK Pilihan Bebas

Total pengambilan Mata Kuliah Pilihan sebanyak 4MK

Bukit Jimbaran, Juli 2019



A. A. Gde Agung Yana

NIP. 19690108 199702 1 001