



UNIVERSITAS
DIAN NUSANTARA

KURIKULUM DAN MATAKULIAH

S1 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

SEMESTER I

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002512001	Bahasa Indonesia
2	002512002	Pancasila
3	002512003	Pendidikan Agama Islam
4	002512004	Pendidikan Agama Khatolik
5	002512005	Pendidikan Agama Protestan
6	002512006	Pendidikan Agama Hindu
7	002512007	Pendidikan Agama Budha
8	012513201	Kalkulus I
9	012513211	Fisika 1 + Praktikum
10	012513212	Kimia Dasar
11	522513301	Statika

SEMESTER II

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002522008	Pendidikan Karakter
2	002522009	Kewarganegaraan
3	012523213	Kalkulus II
4	012523202	Aljabar Linier dan Matriks
5	522523301	Menggambar Bangunan Sipil
6	522523302	Mekanika Bahan
7	522523303	Aplikasi Komputasi

SEMESTER III

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002532011	Bahasa Inggris I
2	002532010	Kewirausahaan I
3	012533215	Persamaan Differensial
4	012533216	Metode Numerik
5	523533301	Teknologi Bahan Konstruksi + Praktikum
6	523533302	Ilmu Ukur Tanah + Praktikum
7	523533303	Struktur Baja

SEMESTER IV

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012542205	Kewirausahaan II
2	012542206	Bahasa Inggris II
3	012543207	Statistik dan Probabilitas
4	012543217	Persamaan Diferensial Lanjut
5	522543301	Geometri Jalan
6	522543302	Pemodelan dan Analisa struktur
7	522543303	Mekanika Tanah Dasar + Praktikum

SEMESTER V

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	522553301	Mekanika Fluida dan Hidrolika + Praktikum
2	522553302	Perkerasan Jalan Raya + Praktikum
3	522553303	Aplikasi Komputer Teknik Sipil
4	522553304	Pemindahan Tanah Mekanik dan Alat alat Berat
5	522553305	Perancangan Konstruksi Gedung
6	522553306	Struktur Beton Bertulang
7	522553307	Mekanika Tanah Lanjut

SEMESTER VI

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012564208	Kerja Praktek
2	522563301	Jembatan
1	522563302	Bangunan dan Pengendalian Banjir
2	522563303	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L)
MK KONSENTRASI TRANSPORTASI		
3	522563401	Pengantar Sistem Transportasi Berkelanjutan
4	522563402	Manajemen Rekayasa Lalu Lintas
5	522563403	Teknik dan Rekayasa Jalan Rel
MK KONSENTRASI MANAJEMEN KONSTRUKSI		
3	522563411	Manajemen Proyek Konstruksi
4	522563412	Perencanaan dan Pengendalian Proyek Konstruksi
5	522563413	Manajemen Risiko dalam Konstruksi
MK KOSENTRASI GEOTEKNIK		
3	522563421	Perkuatan Tanah (Soil Improvement / Ground Improvement)
4	522563422	Timbunan dan Konstruksi Penahan Tanah
5	522563423	Rekayasa Pondasi

SEMESTER VII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012573209	Metodologi Penelitian
2	522573301	Ekonomi Teknik
3	522573302	Analisis Dampak Lingkungan
MK KONSENTRASI TRANSPORTASI		
4	522573401	Transportasi Cerdas
5	522573402	Perancangan Pelabuhan Udara dan Laut
6	522573403	Pengantar Pemodelan Transportasi
7	522573414	Capstone Konstruksi Berkelanjutan
MK KONSENTRASI MANAJEMEN KONSTRUKSI		
4	522573411	Estimasi Biaya Proyek
5	522573412	Aspek Hukum Dalam Pembangunan
6	522573413	Metode Pelaksanaan Konstruksi
7	522573414	Capstone Konstruksi Berkelanjutan
MK KONSENTRASI GEOTEKNIK		
4	522573421	Aplikasi numerik dalam geoteknik
5	522573422	Stabilitas Lereng
6	522573423	Teknik Pondasi Lanjut
7	522573414	Capstone Konstruksi Berkelanjutan

SEMESTER VIII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012586210	Tugas Akhir
TOTAL SKS (MINIMAL 144 SKS)		

TERIMA KASIH