|  |
| --- |
| **Semester 1** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MPK 0001 | Pendidikan Agama Islam | 2 |   |
| MPK 0002 | Pendidikan Pancasila | 2 |   |
| MPK 0006 | Bahasa Inggris | 2 |   |
| MMI 0001 | Ahlussunah Wal Jamaah (ASWAJA) I | 2 |   |
| MKK 2201 | Matematika Teknik 1 | 3 |   |
| MKK 2203 | Fisika Teknik 1 | 3 |   |
| MKK 2205 | Kimia Teknik | 2 |   |
|   | Ilmu Bumi | 3 |   |
| MKB 2202 | Gambar Mesin Dasar | 2 |   |
|   | Jumlah | 21 |   |
| **Semester 2** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MPK 0002 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 |   |
| MPK 0003 | Bahasa Indonesia Keilmuan | 2 |   |
| MMI 0002 | Ahlussunah Wal Jamaah (ASWAJA) II | 2 | Aswaja I |
| MKK 2202 | Matematika Teknik 2 | 3 | Matematika Teknik 1 |
| MKK 2204 | Fisika Teknik 2 | 3 | Fisika Teknik 1 |
| MKB 2203 | CAD | 2 |   |
| MKK 2222 | Ilmu Bahan | 2 |   |
| MKK 2206 | Statika  | 3 |   |
| MKK 2208 | Kinematika Teknik | 2 |   |
| MPK 0012 | Bahasa Inggris Profesi | 2 |   |
|   | Jumlah | 23 |   |
| **Semester 3** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MKK 2207 | Mekanika Kekuatan Bahan | 3 | Statika |
| MKK 2210 | Termodinamika 1 | 3 |   |
| MKK 2214 | Perpindahan Panas 1 | 3 |   |
| MKB 2201 | Teknologi Bahan | 3 | Ilmu bahan |
| MKK 2212 | Mekanika Fluida 1 | 3 |   |
| MKK 2220 | Analisis Numerik | 3 | Matematika Teknik 2 |
| MKK 2202 | Statitiska dan Probabilitas | 3 |   |
| MKK 2219 | Dinamika teknik | 2 | Kinematika Teknik |
|   | Jumlah | 23 |   |
| **Semester 4** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MKK 2223 | Getaran Mekanik | 3 |   |
| MKK 2211 | Termodinamika 2 | 3 | Termodinamika 1 |
| MKB 2204 | Proses Manufaktur | 3 |   |
| MKK 2215 | Perpindahan Panas 2 | 3 | Perpindahan panas 1 |
| MKK 2216 | Elemen Mesin 1 | 3 |   |
| MKK 2218 | Metrologi 1 | 2 |   |
| MKB 2210 | Teknik Tenaga Listrik | 2 |   |
| MKK 2213 | Mekanika Fluida 2 | 3 | Mekanika fluida 1 |
|   | Jumlah | 22 |   |
| **Semester 5** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MKB 2205 | Konsep Rekayasa & Prototipe | 3 | 1. Gambar teknik |
| 2. CAD |
| 3. Proses manufaktur |
| MKK 2217 | Elemen Mesin 2 | 3 | Elemen Mesin 1 |
| MKK 2219 | Metrologi 2 | 2 | Metrologi I |
| MKB 2206 | Mesin Konversi Energi 1 | 2 |   |
| MKB 2208 | Sistem kendali/ Kontrol | 3 |   |
| MKK 2224 | Kesehatan dan Keselamatan Kerja | 2 |   |
| MMI 0003 | PAR | 2 |   |
| MPK 0008 | Filsafat Ilmu | 2 |   |
| MKB 2210 | Ergonomi | 2 |   |
|   | Jumlah | 21 |   |
| **Semester 6** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MPB 2206 | Capstone Design  | 4 | Konsep Rekayasa & Prototipe |
| MKB 2207 | Mesin Konversi Energi 2 | 3 | Mesin konversi energi 1 |
| MKB 2209 | Mekatronika | 3 |   |
| MKB 2209 | Pompa dan Kompresor | 2 |   |
| MMI 0004 | Pendidikan Karakter Anti Korupsi | 2 |   |
| MMI 0005 | Kewirausahaan | 2 |   |
| MPB 2205 | Metodologi Penelitian | 2 |   |
| MKK 2225 | Program Komputer | 2 |   |
|   | Jumlah | 20 |   |
| **Semester 7** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MPB 2202 | KKN | 4 | 1. SKS > 100  |
| 2. IPK > 2.25  |
| 3. Syarat lain yang ditentukan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat UNUGIRI |
| MPB 2204 | Kerja Praktik | 2 | 1.Proses Manufaktur  |
| 2.Konsep Rekayasa & Prototipe  |
| 2. Capstone design  |
| 3. SKS > 80  |
| 4.IPK  > 2.25  |
| MKB 2227 | Perencanaan dan pengendalian Produksi | 2 |   |
|   | Jumlah | 8 |   |
|  |  |  |  |
| **Semester 8** |
| Kode MK | Nama Mata Kuliah | SKS | Prasyarat |
| MPB 2201 | Skrpsi | 6 | 1. Sudah menempuh semua MK wajib kecuali KKN dan TA  |
| 2. Sudah mempunyai minimal dua MK pilihan dengan nilai > C  |
| 3. IPK > 2.25  |
|   | Jumlah | 6 |   |