|  |  |
| --- | --- |
| Paket Matakuliah PILIHAN (latar-belakang TTI) |  |
| **Paket** |  | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** |
| TTI-1 | Antena dan Propagasi  | Antena dan Propagasi + Praktikum | 3 |
|  | Semester 5 | Saluran Transmisi | 2 |
|  |  | Sistem Transmisi dan Frekuensi Tinggi + Praktikum | 3 |
|  |  |  |  |
| TTI-2 | Jaringan Telekomunikasi (1) | Perancangan Jaringan Teresterial | 2 |
|  | Semester 5 | Jaringan Telekomunikasi Telepon | 2 |
|  |  | Sentral digital + Praktikum | 3 |
|  |  | Perangkat Lunak Telekomunikasi | 2 |
|  |  | Sistem Saluran Komunikasi Tenaga Listrik | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-3 | Sistem Komunikasi (1) | Komunikasi Satelit | 2 |
|  | Semester 5 | Komunikasi Digital | 2 |
|  |  | Komunikasi Serat Optik | 2 |
|  |  | Teknologi Jaringan Akses + Praktikum | 3 |
|  |  |   |  |
| TTI-4 | Sistem Elektronika Telekomunikasi (1) | Elektronika Telekomunikasi + Praktikum | 3 |
|  | Semester 5 | Sistem Elektronika Tersemat | 2 |
|  |  | Elektronika Biomedik | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-5 | Pengolahan Isyarat | Pengolahan Isyarat Digital | 2 |
|  | Semester 6 | Pengolahan Citra | 2 |
|  |  | Tapis Analog dan Digital | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-6 | Sistem Komunikasi (2) | Pemodelan dan Simulasi Sistem Telekomunikasi | 2 |
|  | Semester 6 | Kinerja Sistem Telekomunikasi | 2 |
|  |  | Radar dan Navigasi | 2 |
|  |  | Sistem Telekomunikasi Cerdas | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-7 | Sistem Nirkabel (1) | Komunikasi Seluler | 2 |
|  | Semester 6 | Teknologi wireless | 2 |
|  |  | Spread Spektrum | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-8 | Jaringan Komputer | Jaringan Komputer | 2 |
|  | Semester 6 | Komunikasi Data | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-9 | Jaringan Telekomunikasi (2) | Manajemen dan Regulasi Telekomunikasi | 2 |
|  | Semester 7 | Sistem Informasi Telekomunikasi | 2 |
|  |  | Rekayasa Trafik | 2 |
|  |  | Optimisasi Jaringan Telekomunikasi | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-10 | Sistem Nirkabel (2) | Jaringan Nirkabel | 2 |
|  | Semester 7 | Jaringan sensor Nirkabel | 2 |
|  |  | Komunikasi Seluler lanjut | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-11 | Teori Informasi | Teori Informasi | 2 |
|  | Semester 7 | Teori Informasi dan Pengkodean | 2 |
|  |  | Teknik Pengkodean | 2 |
|  |  |  |  |
| TTI-12 | Multimedia | Pengolahan Isyarat Multimedia + PRAKTIKUM | 3 |
|  | Semester 7 | Sistem Jaringan Multimedia | 2 |
| Untuk Semester 7 bisa memilih 2 dari 4 (jika disajikan): |  |
|  |  | Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi | 2 |
|  |  | Topik Khusus Wireless | 2 |
|  |  | Topik Khusus Pengolahan Isyarat  | 2 |
|  |  | Topik Khusus Antena | 2 |