YUDISIUM DISTRIBUSI MATAKULIAH PROGRAM STUDI INFORMATIKA 2019/2020

(BERLAKU UNTUK ANGKATAN 2019 KEATAS)

Name: Syafira Widiyanti

**NIM : 123200057**

**A. DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER KURIKULUM 2019/2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER I** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1000012 | Pendidikan Agama Islam | 2 |  | A |
|  | 1000022 | Pendidikan Agama Kristen | 2 |  |  |
|  | 1000032 | Pendidikan Agama Katholik | 2 |  |  |
|  | 1000042 | Pendidikan Agama Hindu | 2 |  |  |
|  | 1000052 | Pendidikan Agama Budha | 2 |  |  |
|  | 1000062 | Pendidikan Agama Kong Hu Chu | 2 |  |  |
| 2 | 1000072 | Pendidikan Pancasila | 2 |  | A |
| 3 | 1000101 | Olah Raga I | 1 |  | A |
| 4 | 1200012 | Konsep Teknologi | 2 |  | A |
| 5 | 1232013 | Matematika Diskrit | 3 |  | B |
| 6 | 1232022 | Kalkulus | 2 |  | B+ |
| 7 | 1232032 | Algoritma dan Pemrograman | 2 |  | B+ |
| 8 | 1232043 | Sistem/Teknologi Basis Data | 3 |  | A |
| 9 | 1232052 | Logika Informatika | 2 |  | A |
| 10 | 1232061 | Praktikum Algoritma dan Pemrograman | 1 |  | A |
| 11 | 1232071 | Praktikum Implementasi Basis Data | 1 |  | A |
| **Jumlah SKS** | | | **21** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER II** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1000111 | Olah Raga II | 1 |  | A |
| 2 | 1000132 | Bahasa Inggris | 2 |  | A |
| 3 | 1232082 | Algoritma dan Pemrograman Lanjut | 2 |  | B |
| 4 | 1232093 | Statistika | 3 |  | A |
| 5 | 1232102 | Kalkulus Lanjut | 2 |  | B+ |
| 6 | 1232113 | Jaringan Komputer | 3 |  | A |
| 7 | 1232122 | Matrik dan Ruang Vektor | 2 |  | A |
| 8 | 1232133 | Sistem dan Teknologi Informasi | 3 |  | B |
| 9 | 1232141 | Praktikum Jaringan Komputer | 1 |  | A |
| 10 | 1232151 | Praktikum Algoritma dan Pemrograman Lanjut | 1 |  | A |
| **Jumlah SKS** | | | **20** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER III** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1000122 | Bahasa Indonesia | 2 |  | A |
| 2 | 1232163 | Struktur Data | 3 | Algoritma dan Pemrog.(1232032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1232082) | A |
| 3 | 1232172 | Komputer dan Masyarakat | 2 |  | A |
| 4 | 1232182 | Komputasi Numerik | 2 | Algoritma dan Pemrog.(1232032) Kalkulus Lanjut(1232102) | A |
| 5 | 1232192 | Interaksi Manusia dan Komputer | **2** |  | A |
| 6 | 1232202 | Sistem Digital | 2 | Algoritma dan Pemrog. (1232032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1232082) | A |
| 7 | 1232213 | Geoinformatika | 3 | Sistem/Teknologi Basis Data (1232043) | A |
| 8 | 1232222 | Pemrograman Web | 2 | Sistem/Teknologi Basisdata(1232043) Struktur Data(1232163) | A |
| 9 | 1232231 | Praktikum Implementasi Struktur Data | 1 | Prak Algoritma dan Pemrog.(1232032) Prak Algoritma dan Pemrog.  Lanjut(1232151) | A |
| 10 | 1232241 | Praktikum Pemrograman Web | 1 | Prak Implementasi Basisdata(1232071) Prak Implementasi Struktur Data (1232231) | A |
| 11 | 1000092 | Bela Negara dan Widya Mwat Yasa | 2 |  | A |
| 12 | 12322382 | Riset Operasi | 2 |  | A |
| **Jumlah SKS** | | | **24** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER IV** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1200022 | Teknopreunership | 2 |  | A |
| 2 | 1232252 | Analisa Algoritma | 2 | Algoritma dan Pemrog.(1232032) Algoritma dan Pemrog.  Lanjut(1232082) | B+ |
| 3 | 1232263 | Otomata Dan Pengantar Kompilasi | 3 | Matematika Diskret(1232013) | A |
| 4 | 1232273 | Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan | 3 | Algoritma dan Pemrog. (1232032) Algoritma dan Pemrog.  Lanjut(1232082) | A |
| 5 | 1232283 | Rekayasa Perangkat Lunak | 3 | Sistem/Teknologi Basisdata(1232043)  Sistem dan Teknologi Informasi(1232133) | A |
| 6 | 1232293 | Arsitektur dan Organisasi Komputer | 3 | Sistem Digital (1232202) | A |
| 7 | 1232303 | Pemrograman Berorientasi Objek | 3 | Algoritma dan Pemrog.(1232032) Algoritma dan Pemrog.  Lanjut(1232082) | A |
| 8 | 1232311 | Praktikum Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan | 1 | Prak Algoritma dan Pemrog.(1232032)  Prak Algoritma dan Pemrog.  Lanjut(1232151) | A |
| 9 | 1232321 | Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek | 1 | Prak Algoritma dan Pemrog.(1232032)  Prak Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1232151) | A |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 1000082 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1232082) | A |
| **Jumlah SKS** | | | **24** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER V** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1232332 | Kriptografi | 2 | Komputasi Numerik(1232182) Arsitektur dan Org. Komp.( 1232293) | B |
| 2 | 1232342 | Data Science | 2 | Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan (1232273) | A |
| 3 | 1232352 | Kapita Selekta | 2 | Komputer dan Masyarakat (1232172) | A |
| 4 | 1232362 | Internet of Things (IoT) | 2 | Pemrograman Web (1232222)  Arsitektur dan Organisasi Komputer(1232293) | C+ |
| 5 | 1232373 | Sistem Operasi | 3 | Arsitektur dan Organisasi Komputer(1232293) | A |
| 6 | 1232392 | Manajemen Proyek Perangkat Lunak | 2 | Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) | A |
| 7 | 1232401 | Praktikum Internet of Things (IoT) | 1 | Praktikum Pemrograman Web (1232241) | B+ |
| 8 | 1232411 | Praktikum Data Science | 1 | Praktikum Sistem Cerdas dan Pendukung  Keputusan (1232311) | A |
| 9 | 123210693 | Sistem Terdistribusi | 3 | SKS >= 70 | C |
| 10 | 123210593 | Pemetaan Bawah Permukaan | 3 | Geoinformatika(1232213) | A |
| 11 | 123210453 | Kerja Praktik | 3 | SKS >= 90  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) | D |
| **Jumlah SKS** | | | **24** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER VI** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1232422 | Metodologi Penulisan Ilmiah | 2 | Bahasa Inggris(1000132) Bahasa Indonesia(1000122)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) | C |
| 2 | 1232442 | Analisis dan Disain Berorientasi  Objek | 2 | Pemrog, Berorientasi Objek(1232303) | A |
| 3 | 1232453 | Kerja Praktik | 3 | SKS >= 90  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) | T |
| 4 | 123210462 | Uji Kualitas Perangkat Lunak | 2 |  | A |
| 5 | 1232472 | Teknologi Dan Pemrograman Mobile | *2* | Pemrog. Berorientasi Objek(1232303) Sistem/Teknologi Basisdata(1232043) Pemrograman Web(1232222) | A |
| 6 | 1232482 | Teknologi Cloud Computing | 2 | Jaringan Komputer(1232113) Sistem Operasi(1232373) | B+ |
| 7 | 1232491 | Praktikum Teknologi dan  Pemrograman Mobile | 1 | Prak Algoritma dan Pemrog.  Lanjut(1232151) | A |
| 8 | 1232501 | Praktikum Teknologi Cloud Computing | *1* | Praktikum Pemrograman Web (1232241)  Prak. Implementasi Basisdata(1232071) | A |
| 9 | 123210733 | Pengenalan Pola | 3 | SKS >= 70 | B+ |
| 10 | 123210753 | Jaringan Syaraf Tiruan | 3 | SKS >= 70 | A |
| 11 | 123210432 | Grafika Komputer dan Multimedia | 2 |  | A |
| **Jumlah SKS** | | | **23** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER VII** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 100210143 | Kuliah Kerja Nyata | 3 | SKS >= 120 | A |
| 2 | 1232513 | Seminar Tugas Akhir | 3 | SKS >=110  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) Metodologi Penulisan Ilmiah (1232422) nilai minimal C  Kerja Praktek (1232453) | T |
| 3 | 123210553 | Kerja Praktik | 3 | SKS >= 90  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) | A |
| 4 | 123210783 | Pembelajaran Mesin / Machine Learning | 3 | **SKS >= 70** | A |
| **Jumlah SKS** | | | **12** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTER VIII** | | | | | **Nilai** |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** |  |
| 1 | 1232513 | Seminar Tugas Akhir | 3 | SKS >=110  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) Metodologi Penulisan Ilmiah (1232422) nilai minimal C  Kerja Praktek (1232453) | A |
| 2 | 1232523 | Tugas Akhir | 3 | SKS >=110  Rekayasa Perangkat Lunak(1232283) Metodologi Penulisan Ilmiah (1232422) nilai minimal C  Kerja Praktek (1232453) |  |
| **Jumlah SKS** | | | **6** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah Pilihan Wajib GeoInformatika** | | | | | | |  |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | | | **SKS** | **Prasyarat** | **Nilai** |
| 1 | 1232553 | Penginderaan Jarak Jauh / Remote Sensing | | | 3 | Geoinformatika(1232213) |  |
| 2 | 1232563 | Global Positioning System / Global Positioning System | | | 3 | Geoinformatika(1232213) |  |
| 3 | 1232573 | Aplikasi Perminyakan /  **Oil Industry Applications** | | | 3 | Geoinformatika(1232213) |  |
| 4 | 1232583 | Aplikasi pertambangan / Mining applications | | | 3 | Geoinformatika(1232213) |  |
| 5 | 1232593 |  | Pemetaan Bawah Permukaan / Subsurface Mapping |  | 3 | Geoinformatika(1232213) | A |
| 6 | 1232603 | Aplikasi Geofisika /  Geophysical Applications | | | 3 | Geoinformatika(1232213) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mata kuliah Pilihan Bidang Kajian KOMPUTASI dan Jaringan Komputer** | | | | | | | | | | | |  | |
| **No** | | **Kode** | | **Nama Mata Kuliah** | | | | **SKS** | | **Prasyarat** | | **Nilai** | |
| 1 | | 1232613 | |  | | Ekonomi Informatika / Informatics Economy |  | 3 | | Technopreneurship (1200022) | |  | |
| 2 | | 1232623 | | Interfacing / Interfacing | | | | 3 | | Arsitektur dan Org. Komp.(1232293)  Interaksi Manusia dan Komputer (1232192) | |  | |
| 3 | | 1232633 | | Internet/Intranet / **Inter/Intranet** | | | | 3 | | Jaringan Komputer(1232113) | |  | |
| 4 | | 1232643 | | Pengamanan Sistem Jaringan /  **Network Security System** | | | | 3 | | Jaringan Komputer(1232113) Kriptografi(1232332) | |  | |
| 5 | | 1232653 | | Interoperabilitas / Interoperability | | | | 3 | | Jaringan Komputer(1232113) Arsitektur dan Org. Komp.(1232293) | |  | |
| 6 | | 1232663 | | Telematika / Telematics | | | | 3 | | Jaringan Komputer(1232113) Arsitektur dan Org. Komp.(1232293) | |  | |
| 7 | | 1232673 | | Basis Data Berorientasi Objek / Object Oriented Database | | | | 3 | | Pemrog. Berorientasi Objek(1232303) Sistem/Teknologi Basisdata(1232043) | |  | |
| 8 | | 1232683 | | Basis Data Terdistribusi / Distributed Database | | | | 3 | | Sistem/Teknologi Basisdata(1232043) Pemrograman Web(1232222) | |  | |
| 9 | | 1232693 | | Sistem Terdistribusi / Distributed  Systems | | | | 3 | | Sistem/Teknologi Basisdata(1232043)  Arsitektur dan Org. Komp.( 1232293) | | C | |
| 10 | | 1232703 | | Komunikasi Data Nirkabel / Wireless Data Communication | | | | 3 | | Jaringan Komputer(1232113) Arsitektur dan Org. Komp.(1232293) | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Sistem Cerdas** | | | | |  |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** | **Nilai** |
| 1 | 1232713 | Sistem Robotika / Robotics System | 3 | Sistem Digital(1232202)  Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273) |  |
| 2 | 1232723 | Logika Samar / Fuzzy Logic | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273)  Logika Informatika(1232052) |  |
| 3 | 1232733 | Pengenalan Pola / Pattern Recognition | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273) | B+ |
| 4 | 1232743 | Sistem Pakar / Expert  System | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas  dan Pendukung Keputusan(1232273) |  |
| 5 | 1232753 | Jaringan Syaraf Tiruan / Artifcial Neural Network | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273) | A |
| 6 | 1232763 | Kecerdasan Bisnis / Business Intelligence | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273)  Sistem/Teknologi Basis Data (1232043) |  |
| 7 | 1232773 | Forensik Digital / Digital Forensic | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273) |  |
| 8 | 1232783 | Pembelajaran Mesin /  Machine Learning | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas  dan Pendukung Keputusan(1232273) | A |
| 9 | 1232793 | Web Semantik / Semantic Web | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas  dan Pendukung Keputusan(1232273) Pemrograman Web(1230312) |  |
| 10 | 1232803 | Bio Informatika /  **Bioinformatics** | 3 | Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273) |  |
| 11 | 1232813 | Pengolahan Citra / Image Processing | 3 | Matrik dan ruang Vektor(1232122)  Kecerdasan Buatan(1230333)/ Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan(1232273) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Multimedia** | | | | |  |
| **No** | **Kode** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** | **Prasyarat** | **Nilai** |
| 1 | 1232823 | Teknologi Multimedia / Multimedia Technology | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 2 | 1232833 | Kompresi Data Multimedia / Multimedia Data Compression | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 3 | 1232843 | Perancangan dan Pemrograman Multimedia / Multimedia Design and Programming | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 4 | 1232853 | Animasi dan Desain Grafis / Animation and Graphic Design | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 5 | 1232863 | Pemrograman Game / Game Programming | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192) |  |
|  |  |  |  | Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 6 | 1232873 | Multimedia untuk Pembelajaran / Multimedia for Learning | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 7 | 1232883 | Augmented Reality / Augmented Reality | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192)  Rekayasa Perangkat Lunak(1232241) |  |
| 8 | 1232893 | User Experience & User Interface / User Experience & User Interface | 3 | Interaksi Manusia Komputer(1232192) |  |

Catatan :

1. **Matakuliah pilihan minimal 15 sks, terdiri dari Maximal 3 sks Matakuliah Pilihan Bidang Geoinformatika dan Minimal 12 sks Matakuliah pilihan minat bidang kajian.**
2. **Untuk mengambil matakuliah berprasyarat, mahasiswa harus sudah menempuh matakuliah prasyarat dan lulus dengan nilai minimal D**

Yogyakarta, 3 Mei 2024

Menyetujui, Mengetahui,

Dosen Wali Ketua Program Studi Informatika

Budi Santosa, S.Si., M.T. Dr. Heriyanto, A.Md, S.Kom, M.Cs

NIK. 2 7009 02 0234 1 NIDN. 0508067703