**Kurikulum**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **KODE** | **MATA KULIAH** | **SEM & SKS** | **JUMLAH SKS** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I. MATA KULIAH PONDASI KEILMUAN** |  |  |  |  | **6** |
| 1 | PAS8201  | Filsafat Ilmu | 2 |  |  |  |
| 2 | PAS8202 | Metodologi Penelitian Pendidikan | 2 |  |  |  |
| 3 | PAS8203 | Statistika | 2 |  |  |  |
| Jumlah sks Mata Kuliah Pondasi Keilmuan | **6** | **0** | **0** | **0** |  |
| **II. MATA KULIAH KEAHLIAN PROGRAM STUDI** |  |  |  |  | **28** |
| 1 | PMA8201 | Metode Pembelajaran Matematika |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8202 | Teori Bilangan |  | 2 |  |  |
| 3 | PMA8203 | Kajian Masalah-Masalah Pendidikan Matematika | 2 |  |  |  |
| 4 | PMA8232 | Matematika Model |  | 2 |  |  |
| 5 | PMA8228 | Metodologi Penelitian Kualitatif | 2 |  |  |  |
| 6 | PMA8206 | Psikologi Belajar Matematika | 2 |  |  |  |
| 7 | PMA8207 | Asesmen Pembelajaran Matematika |  | 2 |  |  |
| 8 | PMA8208 | Geometri |  |  | 2 |  |
| 9 | PMA8209 | Praktikum Pembelajaran Matematika |  |  | 2 |  |
| 10 | PMA8101 | Proyek Penulisan Proposal Tesis  |  | 1 |  |  |
| 11 | PMA8236 | Seminar Proposal Tesis |  |  | 2 |  |
| 12 | PMA8102 | Penulisan Karya Ilmiah |  |  | 1 |  |
| 13 | PMA8601 | Tesis |  |  |  | 6 |
| Jumlah sks Mata Kuliah Keahlian Program Studi | **6** | **9** | **7** | **6** |  |
| **III. MATA KULIAH KONSENTRASI/PILIHAN \*)**  |  |  |  |  | **4** |
| **A. Aljabar Abstrak** |  |  |  |  |
| 1 | PMA8210 | Aljabar Abstrak I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8211 | Aljabar Abstrak II |  |  | 2 |  |
| **B. Analisis Kompleks** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8212 | Analisis Kompleks I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8213 | Analisis Kompleks II |  |  | 2 |  |
| **C. Analisis Numerik** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8214 | Analisis Numerik I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8215 | Analisis Numerik II |  |  | 2 |  |
| **D. Analisis Real** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8216 | Analisis Real I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8217 | Analisis Real II |  |  | 2 |  |
| **E. Sistem Dinamik** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8218 | Sistem Dinamik I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8219 | Sistem Dinamik II |  |  | 2 |  |
| **F. Statistika Matematik** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8233 | Statistika Matematik I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8234 | Statistika Matematik II |  |  | 2 |  |
| **G. Topologi** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8222 | Topologi I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8223 | Topologi II |  |  | 2 |  |
| **H. Teori Himpunan Samar** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8224 | Teori Himpunan Samar I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8225 | Teori Himpunan Samar II |  |  | 2 |  |
| **I. Teori Pengkodean** |  |  |  |  | **4** |
| 1 | PMA8226 | Teori Pengkodean I |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8227 | Teori Pengkodean II |  |  | 2 |  |
| **J. Mata Kuliah Pilihan Khusus** |  |  |  |  | **8** |
| 1 | PMA8235 | Daya Matematika |  | 2 |  |  |
| 2 | PMA8229 | *Workshop* Matematika I |  | 2 |  |  |
| 3 | PMA8230 | Matematika Level A  |  |  | 2 |  |
| 4 | PMA8231 | *Workshop* Matematika II |  |  | 2 |  |
| Jumlah Jumlah sks Mata Kuliah Konsentrasi/Pilihan Matrasi | **0** | **4** | **4** | **0** |  **888** |
| **TOTAL SKS YANG WAJIB DIAMBIL** | **12** | **13** | **11** | **6** | **42** |
| **IV. MATA KULIAH MATRIKULASI \*\*)** |  |  |  |  | **8** |
| 1 | PMA8255 | Analisis Kurikulum Matematika Sekolah | 2 |  |  |  |
| 2 | PMA8256 | Strategi Pembelajaran Matematika | 2 |  |  |  |
| 3 | PMA8258 | Perencanaan Pembelajaran Matematika |  | 2 |  |  |
| 4 | PMA8259 | Media Pembelajaran Matematika |  | 2 |  |  |
| Jumlah sks Mata Kuliah Matrikulasi | **4** | **4** | **0** | **0** | **8** |

Keterangan:

\*) Wajib diambil 2 paket mata kuliah pilihan dari 9 paket yang ditawarkan, kecuali butir J (satu paket/8 sks)

\*\*) Merupakan mata kuliah *prerequisite* yang wajib diambil oleh mahasiswa berasal dari S1 non-kependidikan matematika