

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Struktur Kurikulum Program Sarjana
Program Studi : 60A/Pendidikan Fisika (S1) Prajabatan (Pre-service)

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arah per Semester dan sks								Ket	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	I	II
1	SPFI4101	Mekanika dan Kalor	3	I.4	SPFI4101	Mekanika dan Kalor	3									T
2	Mata Kuliah sesuai Data Pribadi															
	MKWN4101	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKWN4101	Pendidikan Agama Islam Edisi 2	3									
	MKWN4102	Pendidikan Agama Katolik			MKWU4102	Pendidikan Agama Katolik Edisi 2										
	MKWN4103	Pendidikan Agama Kristen			MKWU4103	Pendidikan Agama Kristen										
	MKWN4104	Pendidikan Agama Buddha			MKWU4104	Pendidikan Agama Buddha										
	MKWN4105	Pendidikan Agama Hindu			MKWU4105	Pendidikan Agama Hindu										
	MKWN4107	Pendidikan Agama Konghucu			MKWU4107	Pendidikan Agama Konghucu										
3	MKWN4109	Pendidikan Kewarganegaraan	2	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan (Edisi 3) 2025/2026 Ganjil	2									
					MKWN4109	Pendidikan Kewarganegaraan 2025/2026 Genap										
4	MKWN4110	Pancasila	2	I.3	MKWN4110	Pancasila	2									
5	MKKI4201	Pengantar Statistika	3	II.1	SATS4121	Metode Statistika 1 (Edisi 3)	3									T
6	SPIK4005	Profesi Keguruan	2	II.3	MKDK4005	Profesi Keguruan (Edisi 3)	2									WT
7	STBI4110	Biologi Umum	3	II.2	BIOL4110	Biologi Umum (Edisi 3)	3									T
8	SPFI4102	Elektromagnetika dan Fisika Modern	3	I.3	PEFI4102	Fisika Dasar 2 (Edisi 2)		3								T
9	MKD4202	Belajar di Era Digital	3	II.5	MKWI4202	Belajar di Era Digital (Edisi 2)		3								
10	SIPA4203	Praktikum IPA	3	99	SIPA4203	Praktikum IPA		3							P	BWT
11	SPIK4001	Pengantar Pendidikan	3	I.1	MKDK4001	Pengantar Pendidikan (Edisi 3)		3								T, WT
12	SPKM4101	Kimia Dasar	3	I.2	PEKI4101	Kimia Dasar 1 (Edisi 2)		3								
13	SPMT4103	Matematika Dasar	3	I.5	MATA4101	Pengantar Matematika (Edisi 3)		3								T
14	SPFI4201	Strategi Pembelajaran Fisika	4	I.1	PEFI4201	Strategi Pembelajaran Fisika (Edisi 2)			4							
15	SPFI4202	Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa	2	I.2	PEFI4103	Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa (Edisi 2)			2							T
16	SPFI4207	Praktikum Fisika Dasar	3	99	SPFI4207	Praktikum Fisika Dasar			3						P	BWT
17	SPFI4212	Pembelajaran Mikro	2	99	SPIK4212	Pembelajaran Mikro			2						P	Pro

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arahkan per Semester dan sks								Ket	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	I	II
18	MKDI4201	Bahasa Inggris	3	II.2	MKWI4201	Bahasa Inggris (Edisi 2)			3							T
19	MKWN4108	Bahasa Indonesia	2	II.3	MKWU4108	Bahasa Indonesia (Edisi 2) 2025/2026 Ganjil			2							
					MKWN4108	Bahasa Indonesia 2025/2026 Genap										
20	SPIK4002	Perkembangan Peserta didik	2	II.1	MKDK4002	Perkembangan Peserta Didik (Edisi 3)			2							T
21	SPIK4006	Filsafat Ilmu	2	II.4	IDIK4006	Filsafat Ilmu (Edisi 3)			2							WT
22	SPFI4204	Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Fisika	3	I.2	SPFI4204	Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Fisika				3						
23	SPFI4205	Termodinamika	3	I.3	SPFI4205	Termodinamika				3						T
24	SPFI4206	Fisika Matematika	4	II.4	SPFI4206	Fisika Matematika				4						T
25	SPFI4209	Evaluasi Pembelajaran Fisika	3	II.5	SPFI4209	Evaluasi Pembelajaran Fisika				3						
26	SPFI4208	Praktikum Fisika Dasar Lanjut	3	99	PEFI4417	Praktikum Fisika 2 (Edisi 3)				3					P	BWT
27	MKDI4203	Kewirausahaan di Era Digital	3	I.1	MKWI4203	Kewirausahaan di Era Digital (Edisi 2)				3						T, WT
28	SPFI4310	Mekanika Lanjut	3	I.3	SPFI4310	Mekanika Lanjut					3					T
29	SPFI4303	Elektronika	3	I.4	SPFI4303	Elektronika					3					
30	SPFI4309	Alat dan Metode Pengukuran	3	II.1	SPFI4309	Alat dan Metode Pengukuran					3					
31	SPFI4305	Listrik Magnet	3	II.2	PEFI4207	Listrik Magnet 2025/2026 Ganjil					3					T
					SPFI4305	Listrik Magnet 2025/2026 Genap										
32	SPFI4306	Fisika Atom	3	II.3	PEFI4421	Fisika Atom (Edisi 2)					3					
33	SIPA4201	Desain Pengembangan Laboratorium IPA	3	II.4	SIPA4201	Desain Pengembangan Laboratorium IPA					3					
34	SPIK4008	Penelitian Tindakan Kelas	2	I.5	IDIK4008	Penelitian Tindakan Kelas (Edisi 2)					2					T, WT
35	SPFI4311	Materi Kurikuler Fisika Sekolah Menengah	4	I.2	PEFI4425	Materi Kurikuler Fisika SMA (Edisi 2)						4				
36	SPFI4308	Fisika Inti	3	I.3	SPFI4308	Fisika Inti						3				T
37	SPFI4302	Metode Penelitian	3	99	SPIK4302	Metode Penelitian Pendidikan						3			P	Pro
38	SPFI4213	Pengenalan Lapangan Persekolahan	4	99	SPIK4213	Panduan Pengenalan Lapangan Persekolahan						4			P	Pro

No.	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Paket Arahkan per Semester dan sks								Ket	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	I	II
39	Pilih minimal 6 sks dari jumlah sks matakuliah pilihan yang tersedia															
	SPTP4304	Pengembangan Program Pendidikan dan Pelatihan	3	I.4	TPEN4304	Pengembangan Program Pendidikan dan Pelatihan (Edisi 2)										
	SPTP4401	Produksi Bahan Pembelajaran Berbasis Online	4	I.5	SPTP4401	Produksi Bahan Pembelajaran Berbasis Online						6				
	SPTP4311	Teknologi Pendidikan dalam Pendidikan Jarak Jauh	4	I.1	TPEN4311	Teknologi Pendidikan dalam Pendidikan Jarak Jauh (Edisi 2)										T, WT
	SPTP4310	Perancangan Web Pembelajaran	4	II.3	TPEN4310	Perancangan Web Pembelajaran (Edisi 2)									BP	BPro
	MKKI4301	Pemberdayaan Masyarakat	3	99	MKKI4301	Pemberdayaan Masyarakat									P	Pro
40	SPFI4301	Fisika Statistik	3	I.1	SPFI4301	Fisika Statistik							3			T
41	SPFI4402	Fisika Kuantum	3	I.2	SPFI4402	Fisika Kuantum							3			T
42	SPFI4403	Gelombang dan Optika	4	I.3	SPFI4403	Gelombang dan Optika							4			T
43	SPFI4404	Biofisika	2	II.2	PEFI4424	Biofisika (Edisi 3)							2			WT
44	Pilih salah satu Tugas Akhir Program Sarjana (TAPS)															
	SPFI4460	Artikel Ilmiah	6	99	MKKI4450	Panduan Tugas Akhir Program Sarjana (TAPS)							6		P	Pro
	SPFI4470	Skripsi (Penelitian Pendidikan)														
45	SPFI4401	Fisika Zat Padat	3	I.1	SPFI4401	Fisika Zat Padat							3			T
46	SPFI4406	Fisika Terapan	3	II.3	PEFI4316	Fisika Terapan (Edisi 2)							3			T
47	SPTP4406	Inovasi Pembelajaran	3	I.3	TPEN4406	Inovasi Pembelajaran (Edisi 2)							3			
48	SPIK4009	Pengembangan Bahan Ajar	2	I.4	IDIK4009	Pengembangan Bahan Ajar (Edisi 3)							2			T
49	SPIK4012	Manajemen Berbasis Sekolah	2	II.4	IDIK4012	Manajemen Berbasis Sekolah (Edisi 4)							2			WT
	Total sks		146				18	18	20	19	20	20	18	13		

Keterangan:**Pada kolom Nama Bahan Ajar:**

: Bahan ajar disertai multimedia

Bahan ajar non cetak (BANC) dalam bentuk multi media sebagai pengayaan dapat diakses di <https://sl.ut.ac.id/pengayaan>

Kolom I : Mata kuliah praktik (P)/praktikum (Pr)/berpraktik (BP)/berpraktikum (BPr)

Kolom II : Jenis layanan pembelajaran mata kuliah

T = Tutorial tatap muka (TTM) atau tutorial webinar (Tuweb) untuk Layanan SIPAS SEMI

WT = Wajib tuton untuk layanan SIPAS PENUH dan SIPAS PLUS

BW = Bimbingan Wajib (non Matakuliah P/Pr/BP/BPr)

BWo = Bimbingan Wajib Online (non Matakuliah P/Pr/BP/BPr)

Pro = Mata kuliah praktik/praktikum wajib bimbingan online

BPro = Mata kuliah berpraktik/berpraktikum wajib bimbingan online

BWT= Bimbingan Wajib Tatap Muka untuk mata kuliah praktikum

** Mata Kuliah Prasyarat Tugas Akhir Program Sarjana (TAPS):

- | | |
|--|--|
| 1. MKKI4201 – Pengantar Statistika | 5. SPFI4302 – Metode Penelitian |
| 2. SPFI4201 – Strategi Pembelajaran Fisika | 6. SPFI4213 – Pengenalan Lapangan Persekolahan |
| 3. SPFI4204 – Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Fisika | 7. SPIK4008 – Penelitian Tindakan Kelas |
| 4. SPFI4207 – Evaluasi Pembelajaran Fisika | 8. SPFI4307 – Materi Kurikuler Fisika Sekolah Menengah |

Waktu Ujian 99 : Tanpa Ujian Akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya dari nilai proses dan laporan praktik/praktikum/artikel ilmiah.

Mahasiswa sangat direkomendasikan memilih satu layanan bantuan belajar.