

Pendidikan Fisika (S2)

PS S2 Pendidikan Fisika didirikan pada tanggal 24 Mei 2012 melalui SK No. 3406/UN40/DT/2012. Nama program studi Pendidikan Fisika sudah sesuai dengan nomenklatur seperti yang tertuang dalam KepMenristek No. 257/M/KPT/2017 Tentang Nama Program Studi Pada Perguruan Tinggi. Saat ini PS S2 PF sudah terakreditasi Unggul melalui SK No.182/SK/LAMDIK/Ak/M/I/2023 tanggal: 31 Januari 2023, dan berlaku sampai tanggal 13 Maret 2028. PS S2 PF bertujuan untuk menyiapkan mahasiswa menjadi perencana, pengembang, pemikir, dan atau praktisi yang handal pada bidang pendidikan Fisika. Keketatan PS S2 PF adalah 1:3

Profil Lulusan

Profil lulusan PS S2PF adalah menjadi pendidik Fisika yang memiliki kompetensi pendidik dan peneliti yang berkarakter dan inovatif.

PENGEMBANGAN LINIERITAS KEAHLIAN PROGRAM STUDI (PLKP)

KODE MK	KODE MK	NAMA MK	NAMA MK INGGRIS	SKS	SEMESTER
1	FI506	STRATEGI PEMBELAJARAN FISIKA	PHYSICS INSTRUCTIONAL STRATEGIES	3	1
2	FI551	PERENCANAAN PEMBELAJARAN FISIKA	PHYSICS LESSON PLANNING	3	2
3	FI505	EVALUASI PEMBELAJARAN FISIKA	PHYSICS INSTRUCTIONAL EVALUATION	3	2

PENGEMBANGAN KETERAMPILAN AKADEMIK (PKA)

KODE MK	KODE MK	NAMA MK	NAMA MK INGGRIS	SKS	SEMESTER
1	KA700	FILSAFAT ILMU	PHYLOSOPHY OF SCIENCES	2	1
2	KA701	KAJIAN PEDAGOGIK	PEDAGOGICAL STUDIES	2	1
3	KA702	BERPIKIR TINGKAT TINGGI	HIGHER ORDER THINKING	3	1
4	KA703	LITERASI SAIN	SCIENTIFIC LITERACY	3	1
5	KA704	LITERASI TEKNOLOGI	TECHNOLOGICAL LITERACY	3	1
6	KA705	DESAIN PENELITIAN	RESEARCH DESIGN	3	1
7	KA706	STATISTIKA TERAPAN	APPLIED STATISTICS	3	1
8	KA707	KETERAMPILAN BERKOMUNIKASI	COMMUNICATION SKILLS	3	1

PENGEMBANGAN KEAHLIAN BIDANG ILMU (PKBI)

KODE MK	KODE MK	NAMA MK	NAMA MK INGGRIS	SKS	SEMESTER
1	FI733	MEKANIKA KLASIK DAN KUANTUM	CLASSIC MECHANICS AND QUANTUM	4	1
2	FI735	INOVASI BAHAN AJAR FISIKA	INNOVATION IN PHYSICS LEARNING MATERIAL	4	1
3	FI736	INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA	INNOVATION IN PHYSICS LEARNING MEDIA	4	1
4	FI739	PENGEMBANGAN KURIKULUM PENDIDIKAN FISIKA	CURRICULUM DEVELOPMENT IN PHYSICS EDUCATION	3	1
5	FI734	ELEKTRODINAMIKA	ELECTRODYNAMICS	4	2

6	FI737	ASESMEN PEMBELAJARAN FISIKA	ASSESSMENT IN PHYSICS EDUCATION	4	2
7	FI741	PENGEMBANGAN EKSPERIMEN FISIKA	PHYSICS EXPERIMENT DEVELOPMENT	3	2
8	FI743	PENGEMBANGAN TES STANDAR FISIKA	STANDARDISED PHYSICS TEST	3	2
9	FI744	PEMBELAJARAN LITERASI TEKNOLOGI DAN REKAYASA	TECHNOLOGY AND ENGINEERING LITERACY LEARNING	3	2
10	FI754	PSIKOLOGI KOGNITIF PEMBELAJARAN FISIKA	COGNITIVE PSYCHOLOGY OF PHYSICS LEARNING	3	2
11	KA710	PROPOSAL TUGAS AKHIR MAGISTER	MASTER'S FINAL PROJECT PROPOSAL	4	2
12	KA711	KAJIAN PUSTAKA	LITERATURE REVIEW	6	2
13	KA712	SEMINAR INSTRUMEN PENELITIAN	RESEARCH INSTRUMENT SEMINAR	4	2
14	KA713	SEMINAR ANALISIS DATA PENELITIAN	RESEARCH DATA ANALYSIS SEMINAR	4	2
15	KA719	SEMINAR PROTOKOL PENELITIAN	RESEARCH PROTOCOL SEMINAR	4	2
16	FI738	INOVASI PEMBELAJARAN FISIKA	INNOVATION IN PHYSICS LEARNING	4	3
17	FI740	PENDIDIKAN BUMI DAN ANTARIKSA	EARTH AND SPACE SCIENCE EDUCATION	3	3
18	FI742	TEKNIK PENULISAN ARTIKEL ILMIAH	SCIENTIFIC ARTICLE WRITING TECHNIQUE	3	3
19	FI745	PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN FISIKA	QUALITY ASSURANCE IN PHYSICS EDUCATION	3	3

20	FI765	PENDIDIKAN FISIKA UNTUK PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN	PHYSICS EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3	3
21	KA716	PUBLIKASI KE-1	PUBLICATION 1	6	3
22	KA714	TESIS	THESIS	8	4
23	KA717	PUBLIKASI KE-2	PUBLICATION 2	8	4
24	KA718	PUBLIKASI KE-3	PUBLICATION 3	8	4