

PEDOMAN MBKM DAN EKUIVALENSI PENSETARAAN SKS

MATA KULIAH

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UKSW

SEKILAS TENTANG MBKM

Kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) diharapkan mampu menciptakan pembelajaran di perguruan tinggi yang otonom dan fleksibel sehingga tercipta kultur belajar yang inovatif, tidak mengekang, dan sesuai dengan kebutuhan mahasiswa. Kompetensi mahasiswa dirancang menyesuaikan perubahan sosial, budaya, dunia kerja dan kemajuan teknologi yang pesat. Link and match tidak saja dengan dunia industri dan dunia kerja tetapi juga dengan masa depan yang berubah dengan cepat. Kurikulum perguruan tinggi dituntut lebih inovatif agar mahasiswa dapat meraih capaian pembelajaran mencakup aspek sikap, pengetahuan, dan keterampilan secara optimal dan selalu relevan.

Salah satu Kebijakan MBKM adalah “Hak belajar 3 (tiga) semester di luar Program Studi” yang telah diatur pada Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Mahasiswa bebas belajar dalam berbagai bentuk kegiatan, seperti magang/praktik kerja di industri atau tempat kerja lainnya, melakukan kegiatan wirausaha, menginisiasi proyek kemanusiaan, mengikuti pelatihan militer, dst. Meskipun sangat direkomendasikan, namun hak tersebut bersifat opsional untuk diambil atau tidak oleh mahasiswa.



Bentuk-Bentuk Kegiatan Belajar di Luar Program Studi

A. Program MBKM

Setiap perguruan tinggi wajib memfasilitasi program MBKM untuk mahasiswa, baik untuk MBKM Flagship maupun MBKM Mandiri.

1. Program Flagship

Program MBKM Flagship adalah kegiatan MBKM yang dinaungi secara langsung oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

2. Program MBKM Mandiri merupakan program kerjasama MBKM Jenis Program MBKM Flagship dan Mandiri yang diselenggarakan melalui perjanjian kerjasama antar perguruan tinggi atau antara perguruan tinggi dengan dunia industri.

Setiap bentuk kegiatan MBKM yang telah diselesaikan mahasiswa, baik Flagship maupun Mandiri dapat dikonversi ke sejumlah sks tertentu sesuai dengan kurikulum dan kebijakan yang berlaku di masing-masing perguruan tinggi.



Jenis Program MBKM Flagship dan Mandiri

B. Alur Pengambilan MBKM

Mahasiswa yang berminta mengambil MBKM di semester tertentu baik flagship maupun Mandiri dapat berkonsultasi terlebih dahulu kepada wali studi dan kaprodi masing-masing. Selanjutnya bagi mahasiswa yang hendak mengikuti MBKM Flagship dapat mengikuti pendaftaran dan TES dari program yang diikuti dibawah pembimbingan koordinator MBKM

dan Magang FSM, untuk itu mahasiswa dihimbau melaporkan diri ke coordinator MBKM dan Magang FSM untuk mendapatkan pembimbingan dari mulai pendaftaran sampai TES. Jika dinyatakan lulus, Setelah itu mahasiswa dapat mempersiapkan matakuliah konversinya dengan bertemu wali studi dan kaprodi untuk menentukan matakuliah yang cocok dikonversi dari kegiatan MBKM yang akan diikuti daftar matakuliah konversi setiap program MBM dapat dilihat dalam panduan ini untuk setiap prodi). Selanjutnya Kaprodi mengirimkan daftar matakuliah konversi keada coordinator MBKM dan Magang FSM dan DAK untuk di masukkan kedalam siasat. Mahasiswa selanjutnya melakukan registrasi matakuliah melalui link <https://dak.uksw.edu/pages/registrasi-mbkm> pada jadwal yang telah ditetapkan oleh DAK. Selanjutnya mahasiswa mengikuti kegiatan MBKM sampai selesai dan melaporkannya ke dosen pembimbing.

C. Penyesuaian Kurikulum

Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) telah menjadi kebijakan yang wajib dilaksanakan oleh perguruan tinggi seluruh Indonesia. Untuk memastikan Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP) MBKM dapat disamakan dengan sks perkuliahan dan diakui sebagai hasil studi mahasiswa, perlu adanya penyesuaian dalam kurikulum tiap Program Studi sesuai ketentuan pada keputusan Rektor No 230/KR/04 2023 tentang kebijakan umum remodeling kurikulum berbasis luaran UKSW. Berikut adalah beberapa poin penting terkait kurikulum yang perlu diperhatikan dalam implementasi MBKM:

1. Kurikulum prodi wajib menyediakan pilihan Jalur pembelajaran untuk jalur pembelajaran reguler dan jalur pembelajaran MBKM sebagai berikut:
 - a. Jalur pembelajaran Reguler (sesuai daftar alir prodi)
 - b. Jalur Pembelajaran 1 Semester di luar Program Studi di dalam UKSW
 - c. Jalur Pembelajaran 1 Semester di luar Program Studi, di luar UKSW
2. Kurikulum Prodi menyediakan besaran SKS MBKM sebesar:
 - a. 20 SKS untuk matakuliah pilihan diluar program studi, di dalam UKSW
 - b. Maksimum 40 SKS untuk matakuliah pilihan (atau untuk konversi) di luar UKSW
(**Note:** Diluar UKSW yang dimaksud dapat berasal dari perguruan tinggi lain atau Lembaga lain bukan perguruan tinggi).
3. Program MBKM dalam kurikulum telenta Merdeka prodi meliputi:
 - a. Program MBKM yang diselenggarakan oleh Kemendikbud.
 - b. Kegiatan kemahasiswaan yang dapat dikonversi ke matakuliah.
 - c. Prestasi mahasiswa di aras lokal, nasional, dan international.

4. Matakuliah Tugas talenta unggul dapat diambil sebagian atau seluruhnya di luar program studi di dalam universitas atau di luar universitas. Dalam hal terdapat sebagian atau seluruh SKS talenta diambil diluar program studi maka jumlah SKS itu dapat diperhitungkan sebagai bagian dari SKS MBKM di dalam atau di luar UKSW.
5. Matakuliah kerja Pratik dialokasi 8-12 SKS dan dapat dipakai untuk pemenuhan atau konversi MBKM.
6. Matakuliah MBKM disajikan paling cepat semester ganjil tahun ke 3 (tiga)
7. Program studi **wajib membuat diagram alir** yang diantara memuat informasi waktu penyajian serta besaran SKS untuk MBKM.

D. Ekuivalensi Penyetaraan Matakuliah

Kebijakan MBKM yang ditetapkan Kemendikbudristek memberikan opsi bagi mahasiswa agar dapat memperoleh sks perkuliahan melalui sejumlah aktifitas BKP MBKM. Sehingga, setiap kegiatan MBKM dalam 1 semester harus dapat dikonversi menjadi sks kegiatan akademik layaknya perkuliahan dengan sejumlah sks tertentu. Jumlah sks penyetaraan adalah maksimum sebesar 20 sks dengan penyesuaian pada jumlah jam kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa.

Mengacu pada Kebijakan Umum Remodelling Kurikulum Berbasis Luaran (Outcome Based Education) untuk Program Sarjana (S1) Universitas Kristen Satya Wacana 2023, UKSW mengembangkan kurikulum pada tataran makro seperti yang ditampilkan pada Gambar 1.

		Keterangan	Jumlah SKS
UNIVERSITAS		1. Wajib Negara (8 SKS) yaitu - Pancasila (2 SKS), - Kewarganegaraan (2 SKS), - Agama (2 SKS) - Bahasa Indonesia (2 SKS).	8 SKS
		2. Wajib Universitas - Pengembangan Kepribadian Entrepreneurial (<i>Personality</i>) (3 SKS). - Kewirausahaan (3 SKS)	6 SKS
PRODI	PRODI	Mata Kuliah Wajib prodi	80-86 SKS
		Tugas Talenta Unggul	6 – 8 SKS
		Mata Kuliah Pembelajaran Lapangan (KP)	8-12 SKS
		Mata Kuliah Pilihan prodi	30-36 SKS
	MBKM DI LUAR PROGRAM STUDI DI DALAM UKSW	Masuk dalam kategori mata kuliah pilihan bebas yang diambil secara <i>shopping around</i> yang diselenggarakan oleh prodi lain (MBKM)	20 SKS
	MBKM DI LUAR UKSW	Mata kuliah pilihan bebas (atau aktivitas akademik yang dikonversi menjadi SKS) yang diambil di luar UKSW (MBKM) Di luar UKSW di Perguruan Tinggi maks. 20 SKS. Di luar UKSW bukan Perguruan Tinggi maks. 20 SKS	Maks. 40 SKS
Total SKS			144 SKS

Gambar 1. Model dasar kurikulum sarjana/sarjana terapan UKSW

Secara khusus, Mata Kuliah Wajib Program Studi: (1) berkaitan dengan penciir keilmuan prodi; (2) berkaitan dengan teknologi Informasi, komunikasi dan inovasi minimal 8 sks; (3) memasukkan unsur etis, toleransi, anti perundungan, anti pelecehan dan kekerasan seksual, anti korupsi minimal 4 sks; (4) terintegrasi ke penelitian dan pengabdian masyarakat (project-based method, case-based method), minimal 15 sks; (5) Maksimum 20 sks, diakui sebagai Mata Kuliah MBKM di luar UKSW dimana mata kuliah yang dimaksud setara dengan Mata kuliah wajib. Mata Kuliah Pilihan Program Studi: (1) mendukung keilmuan program studi; (2) berkaitan dengan sertifikasi atau kompetensi khusus yang diselenggarakan asosiasi/lembaga profesi bereputasi; (3) berkegiatan dengan kegiatan sosial di masyarakat, pemerintah dan gereja. Selanjutnya, Mata kuliah Tugas Talenta Unggul (yang dulu disebut mata kuliah tugas) bersifat memberi pengalaman penelitian dan pemecahan masalah, dapat ditentukan oleh Program Studi dengan besaran antara 6 - 8 sks tergantung karakteristik program studi. Mata Kuliah Tugas Talenta Unggul dapat diambil sebagian atau seluruhnya di luar program studi di dalam Universitas atau di luar Universitas. Dalam hal terdapat sebagian atau seluruh sks Talenta diambil di luar program studi maka jumlah sks itu dapat diperhitungkan sebagai bagian dari sks MBKM di dalam atau di di luar UKSW. Mata kuliah Pembelajaran Lapangan sebesar 8-12 sks dapat dipakai untuk pemenuhan atau konversi MBKM.

Sistem perkuliahan berlangsung 3 termin dalam setahun dengan nama semester gasal, semester antara dan semester genap:

- Semester Gasal (Agustus – Desember; setara 16 Minggu efektif),
- Semester Antara (Januari – Februari; setara 8 Minggu efektif) dan
- Semester Genap (Maret – Juli; setara 16 Minggu efektif)

Sistem perkuliahan yang berlangsung 3 termin tunduk pada peraturan mengenai beban belajar mahasiswa menurut Permendikbud No.3 tahun 2020 dan/atau Peraturan Penyelenggaraan Kegiatan Akademik UKSW tahun 2016 bahwa alokasi waktu 1 sks setara dengan 170 menit waktu kegiatan per minggu per semester dengan ketentuan:

1. Proses pembelajaran berupa kuliah, responsi atau tutorial: 50 menit kegiatan proses belajar, 60 kegiatan penugasan dan 60 menit kegiatan terstruktur
2. Proses pembelajaran berupa seminar atau bentuk lain yang sejenis: 100 menit kegiatan proses belajar dan 70 menit kegiatan mandiri
3. Proses pembelajaran berupa pembelajaran lapangan: 170 menit kegiatan

Adapun bentuk penyetaraan kegiatan MBKM dalam jumlah jam total dalam 1 semester yang disetarakan dalam sks sebagaimana ditunjukkan dalam Tabel 1. Perhitungan jumlah jam minimal didasarkan pada standar jam aktivitas 1 sks (45 Jam) adalah selama 170 menit dalam 1 minggu. Jika jumlah jam kegiatan MBKM belum sama dengan jam minimal keseluruhan kegiatan, maka mahasiswa dapat diberikan penugasan mandiri atau aktifitas yang setara untuk memenuhi jumlah jam minimal keseluruhan kegiatan yang akan diakui jumlahnya. Jumlah Jam kegiatan keseluruhan agar dapat diakui atau disetarakan dengan 20 sks perkuliahan.

Tabel 1. Jumlah durasi Jam BKP dan Penyetaraan Jumlah SKS

Jumlah Jam Keseluruhan Kegiatan	Penyetaraan Jumlah SKS
90	2 SKS
180	4 SKS
270	6 SKS
360	8 SKS
450	10 SKS
540	12 SKS
640	14 SKS
720	16 SKS
810	18 SKS
900	20 SKS

1. Skema Penyetaraan

Skema penyetaraan aktifitas BKP MBKM dapat dilakukan dalam beberapa opsi penyetaraan sebagai berikut:

- a. Penyetaraan pada Mata Kuliah Prodi, dapat dilakukan jika aktifitas dalam BKP MBKM bersesuaian atau setara dengan Capaian Pembelajaran dari Mata Kuliah yang ada pada Prodi tersebut.
- b. Penyetaraan pada Mata Kuliah Prodi lain, dapat dilakukan jika aktifitas dalam BKP bersesuaian atau setara dengan Capaian Pembelajaran dari Mata Kuliah Prodi lain yang kemudian diambil sebagai penyetaraan MK lintas prodi.
- c. Tidak dapat dilakukan penyetaraan Mata Kuliah karena ketidaksesuaian dengan MK Prodi sendiri atau Prodi lain, ataupun MK Softskill, maka pengakuan aktivitas BKP MBKM dicantumkan dalam Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI).

Setiap kegiatan MBKM dapat diformulasikan pada sejumlah MK yang disetarakan dengan 20 sks. Prodi dapat mendefinisikan sendiri bentuk penyetaraan dari aktivitas BKP MBKM sesuai dengan profil lulusan masing-masing prodi.

2. Daftar Mata kuliah Ekuivalensi

Untuk memudahkan implementasi MBKM dalam hal penyetaraan dan ekuivalensi MK, maka prodi menetapkan sejumlah MK yang dapat digunakan sebagai penyetaraan dari berbagai BKP MBKM. Adapun MK penyetaraan ini diasumsikan sebagai penyetaraan dengan MK yang ada pada Program Studi sebagai bagian dari pengayaan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa yang juga terkait dengan Capaian Pembelajaran yang ada pada masing-masing Prodi sesuai standar kurikulum masing-masing prodi.

a. Prodi Fisika

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS	Jenis Mata kuliah
1	FQ019	Instrumentasi	3	Wajib Prodi Prodi
2	FQ025	Pend. Fis. Zat Padat	3	Wajib Prodi Prodi
3	FQ026	Fisika Komputasi	3 SKS	Wajib Prodi Prodi
4	FQ033, FQ034 FQ035	Tugas Talenta Unggul	8 SKS	TU

5	FQ031	KP Umum	8 SKS	Magang
6	FQ032	KP Linear (catatan: wajib di lakukan di Rumah Sakit)	4 SKS	Magang
7	FQ036	Anatomi & Fisiologi	3	Matakuliah Pilihan
8	FQ043	Spektroskopi Dasar	2	Matakuliah Pilihan
9	FQ044	Spektroskopi Lanjut	2	Matakuliah Pilihan
10	FQ045	Pemodelan Molekular Biomedis	2	Matakuliah Pilihan
11	FQ046	Simulasi Monte Carlo Selular	2	Matakuliah Pilihan
12	FQ047	Fotoakustik Dasar	2	Matakuliah Pilihan
13	FQ048	Fotoakustik Lanjut	2	Matakuliah Pilihan
14	FQ049	Pengantar Nanoteknolog	2	Matakuliah Pilihan
15	FQ050	Nano-biomedis	2	Matakuliah Pilihan
16	FQ051	Biofisika	2	Matakuliah Pilihan
17	FQ052	Biomedis	2	Matakuliah Pilihan
18	FQ053	Akustik	2	Matakuliah Pilihan
19	FQ054	Mikromagnetik	2	Matakuliah Pilihan
20	FQ055	Fisika Energi	2	Matakuliah Pilihan
21	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2	Matakuliah Pilihan
22	FQ060	Quality Assurance	2	Matakuliah Pilihan

b. Prodi Pendidikan Fisika

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS	Jenis Mata kuliah
1	PQ013	Fisika Ekperimen 1	2 SKS	Wajib Prodi

2	PQ020	Fisika Ekperimen 2	2 SKS	Wajib Prodi
3	PQ029	Fisika Komputasi	2 SKS	Wajib Prodi
4	PQ018	Media Pembelajaran	3 SKS	Wajib Prodi
5	PQ032, PQ034, PQ037	Tugas Talenta Unggul	8 SKS	TU
6	PQ070	Pra Praktek Kelembagaan Masyarakat	4 SKS	Magang
7	PQ071	Praktek Kelembagaan Masyarakat	6 SKS	Magang
8	PQ035	Pra Magang Pendidikan Fisika	4 SKS	Magang
9	PQ036	Magang Pendidikan Fisika	8 SKS	Magang
10	PQ045	STEM	2	Matakuliah Pilihan
11	PQ051	Microteaching in English	2	Matakuliah Pilihan
12	PQ055	Fisika dalam keseharian	2	Matakuliah Pilihan
13	PQ040	Alat peraga sekolah menengah	2	Matakuliah Pilihan
14	PQ045	STEM	2	Matakuliah Pilihan
15	PQ040	Alat peraga sekolah menengah	2	Matakuliah Pilihan
16	PQ039	Rekayasa alat fisika	2	Matakuliah Pilihan
17	PQ 038	Animasi pembelajaran	2	Matakuliah Pilihan
18	PQ065	Fisika Modern 2	2	Matakuliah Pilihan
19	PQ066	Listrik magnet 2	2	Matakuliah Pilihan
20	PQ063	Listrik magnet lanjutan	2	Matakuliah Pilihan

21	PQ 038	Animasi pembelajaran		Matakuliah Pilihan
22	PQ050	Whole Person Education		Matakuliah Pilihan

c. Prodi Matematika

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SK S	Jenis Mata kuliah
1	MR 464	Penelitian Tugas Akhir: Pra Talenta	2	TU
2	MR 465	Tugas Akhir Talenta Unggul Matematika	6	TU
3	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4	Magang
4	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	6	Magang
5	N.A	Pilihan Bebas di Prodi Lain di Dalam UKSW	14	MK-MBKM
6	MR 602	MBKM 2A-NUNI	2	MK-MBKM
7	MR 603	MBKM 3A-NUNI	3	MK-MBKM
8	MR 604	MBKM 4A-NUNI	4	MK-MBKM
9	MR 612	MBKM 2A-PTKI	2	MK-MBKM
10	MR 613	MBKM 3A-PTKI	3	MK-MBKM
11	MR 614	MBKM 4A-PTKI	4	MK-MBKM
12	MR 622	MBKM 2B-NUNI	2	MK-MBKM
13	MR 623	MBKM 3B-NUNI	3	MK-MBKM
14	MR 624	MBKM 4B-NUNI	4	MK-MBKM
15	MR 632	MBKM 2B-PTKI	2	MK-MBKM
16	MR 633	MBKM 3B-PTKI	3	MK-MBKM
17	MR 634	MBKM 4B-PTKI	4	MK-MBKM
18	MR 642	MBKM 2C-NUNI	2	MK-MBKM
19	MR 643	MBKM 3C-NUNI	3	MK-MBKM
20	MR 644	MBKM 4C-NUNI	4	MK-MBKM
21	MR 652	MBKM 2C-PTKI	2	MK-MBKM
22	MR 653	MBKM 3C-PTKI	3	MK-MBKM
23	MR 654	MBKM 4C-PTKI	4	MK-MBKM
24	MR 662	MBKM 2D-NUNI	2	MK-MBKM
25	MR 663	MBKM 3D-NUNI	3	MK-MBKM

26	MR 664	MBKM 4D-NUNI	4	MK-MBKM
27	MR 672	MBKM 2D-PTKI	2	MK-MBKM
28	MR 673	MBKM 3D-PTKI	3	MK-MBKM
29	MR 674	MBKM 4D-PTKI	4	MK-MBKM
30	MR 682	MBKM 2E-NUNI	2	MK-MBKM
31	MR 683	MBKM 3E-NUNI	3	MK-MBKM
32	MR 684	MBKM 4E-NUNI	4	MK-MBKM
33	MR 692	MBKM 2E-PTKI	2	MK-MBKM
34	MR 693	MBKM 3E-PTKI	3	MK-MBKM
35	MR 694	MBKM 4E-PTKI	4	MK-MBKM
36	MR 700	MBKM Industri I	4	MK-MBKM
37	MR 701	MBKM Industri II	4	MK-MBKM
38	MR 710	MBKM Non Industri I	4	MK-MBKM
39	MR 711	MBKM Non Industri II	4	MK-MBKM
40	MR 721	MBKM Videografi I	4	MK-MBKM
41	MR 771	MBKM Videografi II	4	MK-MBKM
42	MR 722	MBKM Berbasis Kompetensi I	2	MK-MBKM
43	MR 762	MBKM Berbasis Kompetensi II	2	MK-MBKM
44	MR 772	MBKM Berbasis Kompetensi III	2	MK-MBKM
224	MR 723	MBKM KRENOVA I	2	MK-MBKM
225	MR 763	MBKM KRENOVA II	2	MK-MBKM
226	MR 773	MBKM KRENOVA III	2	MK-MBKM
227	MR 724	MBKM Olimpiade Matematika I	2	MK-MBKM
228	MR 764	MBKM Olimpiade Matematika II	2	MK-MBKM
229	MR 774	MBKM Olimpiade Matematika III	2	MK-MBKM
230	MR 725	MBKM Berbasis Sertifikat I	2	MK-MBKM
231	MR 765	MBKM Berbasis Sertifikat II	2	MK-MBKM
232	MR 775	MBKM Berbasis Sertifikat III	2	MK-MBKM
233	MR 726	MBKM Berbasis Kegiatan I	2	MK-MBKM
234	MR 766	MBKM Berbasis Kegiatan II	2	MK-MBKM
235	MR 776	MBKM Berbasis Kegiatan III	2	MK-MBKM
236	MR 727	MBKM IConSSE I	2	MK-MBKM

237	MR 767	MBKM IConSSE II	2	MK-MBKM
238	MR 777	MBKM IConSSE III	2	MK-MBKM
239	MR 728	MBKM EASE I	2	MK-MBKM
240	MR 768	MBKM EASE II	2	MK-MBKM
241	MR 778	MBKM EASE III	2	MK-MBKM
242	MR 729	MBKM <i>IndoMS School I</i>	2	MK-MBKM
243	MR 769	MBKM <i>IndoMS School II</i>	2	MK-MBKM
244	MR 779	MBKM <i>IndoMS School III</i>	2	MK-MBKM
245	MR 730	MBKM Berbasis Karya Ilmiah I	2	MK-MBKM
246	MR 770	MBKM Berbasis Karya Ilmiah II	2	MK-MBKM
247	MR 780	MBKM Berbasis Karya Ilmiah III	2	MK-MBKM
248	MR 731	MBKM <i>Student Exchange I</i>	4	MK-MBKM
249	MR 781	MBKM <i>Student Exchange II</i>	4	MK-MBKM
250	MR 732	MBKM IISMA I	4	MK-MBKM
251	MR 782	MBKM IISMA II	4	MK-MBKM
252	MR 733	MBKM Pendidikan I	4	MK-MBKM
253	MR 783	MBKM Pendidikan II	4	MK-MBKM
254	MR 734	MBKM Kampus Mengajar I	4	MK-MBKM
255	MR 784	MBKM Kampus Mengajar II	4	MK-MBKM
256	MR 735	MBKM Penelitian I	4	MK-MBKM
257	MR 785	MBKM Penelitian II	4	MK-MBKM
258	MR 736	MBKM BRIN I	4	MK-MBKM
259	MR 786	MBKM BRIN II	4	MK-MBKM
260	MR 737	MBKM Studi Independen I	4	MK-MBKM
261	MR 787	MBKM Studi Independen II	4	MK-MBKM
262	MR 738	MBKM Studi Independen Bersertifikat I	4	MK-MBKM
263	MR 788	MBKM Studi Independen Bersertifikat II	4	MK-MBKM
264	MR 739	MBKM BANGKIT I	4	MK-MBKM
265	MR 789	MBKM BANGKIT II	4	MK-MBKM
266	MR 740	MBKM Pengabdian kepada Masyarakat I	4	MK-MBKM

267	MR 790	MBKM Pengabdian kepada Masyarakat II	4	MK-MBKM
268	MR 741	MBKM Program Kreativitas Mahasiswa I	4	MK-MBKM
269	MR 791	MBKM Program Kreativitas Mahasiswa II	4	MK-MBKM
270	MR 742	MBKM Berbasis Proyek I	4	MK-MBKM
271	MR 792	MBKM Berbasis Proyek II	4	MK-MBKM
272	MR 743	MBKM Membangun Desa I	4	MK-MBKM
273	MR 793	MBKM Membangun Desa II	4	MK-MBKM
274	MR 744	MBKM Proyek Kemanusiaan I	4	MK-MBKM
275	MR 794	MBKM Proyek Kemanusiaan II	4	MK-MBKM
276	MR 745	MBKM Bisnis/Kewirausahaan I	4	MK-MBKM
277	MR 795	MBKM Bisnis/Kewirausahaan II	4	MK-MBKM
278	MR 746	MBKM Wirausaha Merdeka I	4	MK-MBKM
279	MR 796	MBKM Wirausaha Merdeka II	4	MK-MBKM
280	MR 747	MBKM Purwarupa I	2	MK-MBKM
281	MR 757	MBKM Purwarupa II	2	MK-MBKM
282	MR 797	MBKM Purwarupa III	2	MK-MBKM
283	MR 748	MBKM Teknologi Tepat Guna I	4	MK-MBKM
284	MR 798	MBKM Teknologi Tepat Guna II	4	MK-MBKM

d. Prodi Kimia

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS	Jenis Matakuliah
1	KU 951	Minat Talenta Unggul	4	TU
2	KU 953	Magang 1	2	Magang
3	KU 954	Magang 2	6	Magang
4	KU 955	Talenta Unggul	6	TU
5	KM 471	PKL 1	8	Magang
6	KU 965	Kuliah Praktek Kelembagaan 1	2	Wajib

7	KU 966	Kuliah Praktek Kelembagaan 2	8	Wajib
8	KU 968	STEAM 1	2	Pilihan
9	KU 969	STEAM 2	2	Pilihan
10	KU 970	STEAM 3	4	Pilihan
11	KU 971	STEAM 4	6	Pilihan
12	KU 972	STEAM 5	2	Pilihan
13	KU 973	STEAM 6	3	Pilihan

E. Penyetaraan Kegiatan MBKM FSM UKSW

Aturan konversi MBKM ke mata kuliah di program studi di UKSW mengikuti skema sebagai berikut:

- *Kegiatan MBKM di luar UKSW dapat dikonversi ke mata kuliah wajib prodi (Maks 20 SKS), Talenta unggul (Maks 8 SKS), dan kerja praktik (maks 12 Sks).*
- *Kegiatan MBKM di luar prodi, tetapi masih di dalam UKSW dapat dikonversi ke mata kuliah pilihan prodi (Maks 20 SKS). Besaran SKS ditentukan oleh dosen pembimbing di prodi dengan melihat jumlah jam yang diikuti oleh mahasiswa.*

1. Pertukaran Pelajar

Program pertukaran pelajar dilaksanakan dengan mengambil kelas di luar program studi sendiri pada Perguruan Tinggi di dalam maupun di luar negeri. Tujuan program pertukaran pelajar antara lain:

- a) Belajar lintas Program Studi/lintas PT (dalam dan luar negeri), tinggal bersama dengan keluarga di kampus tujuan, wawasan mahasiswa tentang ke-Bhinneka Tunggal Ika akan makin berkembang, persaudaraan lintas budaya dan suku akan semakin kuat.
- b) Membangun persahabatan mahasiswa antar daerah, suku, budaya, dan agama, sehingga meningkatkan semangat persatuan dan kesatuan bangsa.
- c) Menyelenggarakan transfer ilmu pengetahuan untuk menutupi disparitas pendidikan baik antar perguruan tinggi dalam negeri, maupun kondisi pendidikan tinggi dalam negeri dengan luar negeri.
- d) Mengembangkan wawasan keilmuan di luar bidang keilmuannya.

- e) Menggabungkan bidang keilmuannya dengan bidang keilmuan lain untuk menopang inovasi dan kreativitas.

Pertukaran pelajar FSM dapat dilakukan dengan dalam beberapa bentuk, yaitu

- a) Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada Perguruan Tinggi yang sama (Program Matakuliah Shopping Around)
- b) Pertukaran Pelajar dalam Program Studi yang sama pada Perguruan Tinggi yang berbeda;
- c) Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada Perguruan Tinggi yang berbeda.

Berikut peluang program pertukaran pelajar yang dapat di ambil oleh mahasiswa FSM UKSW yaitu dapat dilihat pada Tabel.

Tabel 2. Program Pertukaran Pelajar FSM UKSW

No	MBKM Mandiri FSM	MBKM Flagship Kemendikbud
1	Program Matakuliah Shopping Around	Pertukaran Pelajar Merdeka https://pmm.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id
2	Pertukaran pelajar/ mahasiswa dengan PT yang memiliki kerjasama dengan UKSW, misalnya dalam wadah NUNI dan Indonesia studies.	Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA) https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/iisma
3	Pertukaran pelajar dengan PT di luar negeri yang memiliki kerja sama dengan UKSW, misalnya dalam wadah UB, ACUCA, EASE, Globees	

A. Pertukaran Pelajar antar Program Studi di dalam UKSW

Pertukaran pelajar antar program studi di dalam UKSW bertujuan memenuhi capaian pembelajaran mahasiswa melalui peningkatan keterampilan berpikir kritis, kreativitas, kolaborasi dan komunikasi mahasiswa dari berbagai sudut pandang keilmuan pada berbagai kegiatan belajar yang berbasis proyek. Pertukaran pelajar ini diambil mahasiswa untuk menunjang terpenuhinya capaian pembelajaran baik yang sudah tertuang dalam struktur kurikulum program studi maupun pengembangan kurikulum untuk memperkaya capaian pembelajaran lulusan yang dapat berbentuk mata kuliah pilihan. Pertukaran pelajar

antar program studi di dalam UKSW diwujudkan melalui mekanisme mata kuliah belanja (*shopping around*). Mata kuliah belanja disediakan oleh Program Studi yang berbeda di dalam UKSW.

Mekanisme penyediaan mata kuliah belanja diatur sebagai berikut:

a) Program Studi

- Menyusun atau menyesuaikan kurikulum yang memfasilitasi mahasiswa untuk mengambil mata kuliah di program studi lain.
- Menentukan dan menawarkan mata kuliah yang dapat diambil mahasiswa dari luar Program Studi.
- Mengatur kuota peserta yang mengambil mata kuliah yang ditawarkan dalam bentuk pembelajaran dalam Program Studi lain di UKSW.
- Mengatur jumlah SKS yang dapat diambil dari Program Studi lain.

b) Mahasiswa

- o Mendapatkan persetujuan Wali Studi.
- o Mengikuti program pertukaran di luar Program Studi sesuai dengan ketentuan pedoman akademik yang ada.

B. Pertukaran Pelajar antar PT

Pertukaran pelajar antar PT baik di dalam maupun di luar negeri bertujuan memenuhi capaian pembelajaran mahasiswa melalui peningkatan keterampilan berpikir kritis, kreativitas, kolaborasi dan komunikasi mahasiswa dengan menimba pengalaman belajar di luar UKSW. Pertukaran pelajar antar PT dapat diambil mahasiswa untuk memperkaya pengalaman dan konteks keilmuan yang didapat di perguruan tinggi lain yang mempunyai kekhasan atau wahana penunjang pembelajaran untuk mengoptimalkan CPL.

Mekanisme penyediaan mata kuliah belanja diatur sebagai berikut:

a) Program Studi

- Menyusun atau menyesuaikan kurikulum yang memfasilitasi mahasiswa PT lain mengambil mata kuliah.
- Menentukan nama mata kuliah dan beban sks serta jumlah mata kuliah yang dapat diambil mahasiswa dari PT lain.
- Mengatur kuota mahasiswa dari PT lain yang mengambil mata kuliah yang ditawarkan .
- Membuat kesepakatan dengan perguruan tinggi mitra antara lain proses pembelajaran, pengakuan kredit semester dan penilaian, serta skema pembiayaan.

- Kerja sama dapat dilakukan dalam bentuk bilateral, konsorsium (asosiasi Program Studi), klaster (berdasarkan akreditasi), atau zonasi (berdasar wilayah).
- Melaporkan kegiatan ke koodinator MBKM Fakultas untuk dilaporkan ke Pangkalan Data Pendidikan

b) Mahasiswa

- Mendapatkan persetujuan Wali Studi
- Mengikuti program kegiatan di program studi yang sama pada perguruan tinggi lain PT tujuan sesuai dengan ketentuan pedoman akademik yang dimiliki PT tujuan.
- Terdaftar sebagai peserta mata kuliah di program studi yang sama pada PT tujuan

Perguruan Tinggi di dalam negeri memiliki perhitungan beban sks yang sama. Transfer kredit dilakukan dengan mempertimbangkan beban sks mata kuliah dan ciri mata kuliah tersebut.

Tabel 3. Mekanisme pengakuan beban sks kegiatan perkuliahan MBKM pada PT di dalam negeri berdasarkan variasi nama mata kuliah dan beban sks mata kuliah

No	Pelaksanaan Perkuliahan	Mekanisme Pengakuan
1	Nama MK di UKSW dan PT Penerima sama, capaian pembelajaran relatif sama, beban sks sama	MK dan sks diakui sepenuhnya
2	Nama mata kuliah di UKSW dan PT penerima berbeda, capaian pembelajaran relatif sama, beban sks sama	MK diakui sesuai ketentuan Program Studi
3	Nama mata kuliah di UKSW dan PT Penerima sama, capaian pembelajaran relatif sama, beban sks berbeda, dan beban sks di UKSW lebih banyak dari sks PT Penerima	MK diakui, dengan catatan: a. Mahasiswa perlu memenuhi tugas/capaian pembelajaran tertentu untuk memenuhi selisih beban sks b. Nilai mata kuliah di UKSW diberikan jika sudah menyelesaikan mata kuliah di PT Penerima dan selisih beban sks c. Nilai akhir mata kuliah ditentukan oleh Program Studi atau dosen pengampu di UKSW

4	Nama mata kuliah di UKSW dan PT Penerima sama, capaian pembelajaran relatif sama, beban sks berbeda, dan beban sks di UKSW kurang dari sks PT Penerima	MK diakui dengan catatan: a. Diakui sebesar beban sks di UKSW b. Kelebihan beban sks dari yang ditetapkan di UKSW tidak dapat digunakan untuk memenuhi syarat sks minimal kelulusan c. Selisih sks di UKSW dan PT Penerima bisa diakui melalui SKPI, atau kelebihan beban sks minimal kelulusan
5	Nama MK tidak ada pada kurikulum Program Studi	MK diakui dengan catatan a. Program Studi memilih mata kuliah substitusi transfer kredit, atau b. Program Studi mengusulkan nama mata kuliah baru sebagai substitusi transfer kredit

Note: Mata kuliah substitusi adalah mata kuliah yang diakui ditempuh melalui MBKM.

Kegiatan perkuliahan yang berlangsung di luar negeri (*IISMA*) memiliki penghitungan beban belajar yang berbeda dengan UKSW. Oleh karena itu perlu diadakan konversi lama waktu kegiatan belajar ke beban sks. Hasil konversinya menjadi dasar penentuan, terutama beban sks. Jika sudah dilakukan konversi lama waktu kegiatan belajar maka transfer kredit dapat dilakukan menggunakan mekanisme pengakuan beban sks kegiatan perkuliahan MBKM pada PT di dalam negeri berdasarkan variasi nama mata kuliah dan beban sks mata kuliah.

2. **Magang atau Praktik Kerja Lapangan**

Tujuan utama mahasiswa melakukan magang atau praktik kerja lapang adalah mahasiswa memperoleh pengalaman kerja di industri dan memperoleh tambahan pengetahuan selama melaksanakan magang atau praktik kerja lapang. Tempat pelaksanaan magang atau praktik kerja lapang bagi mahasiswa dengan mempertimbangkan terpenuhinya capaian pembelajaran dari PS (S1) di FSM UKSW.

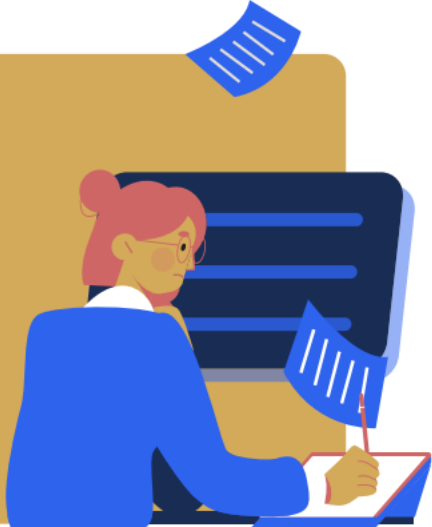
Potensi program magang atau praktik kerja lapang di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM	MBKM Flagship Kemendikbud
1	Magang/praktik kerja yang dikembangkan Program Studi a) Magang program studi fisika Bidang Minat Fisika medis di rumah sakit b) Magang program studi pendidikan fisika di sekolah c) Magang program studi matematika di industry d) Magang program studi kimia di industri	Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/magang

Program Magang (MSIB) diinisiasi Kemendikbudristek dilaksanakan karena dalam program magang menghadapi sejumlah kendala seperti kesulitan dalam pencarian tempat magang, supervisi yang tidak ada, durasi tidak mencukupi, kebijakan belum mendukung, dan minimnya kontribusi magang bagi mitra industri. Mahasiswa magang atau melakukan kursus dengan proyek akhir di perusahaan kelas dunia. Dengan bimbingan mentor full time, mahasiswa didorong untuk memecahkan masalah nyata dan mengasah keterampilan kerja. Dari program ini akan didapatkan sejumlah manfaat. MSIB akan mendapatkan berbagai manfaat sebagai berikut:

Manfaat yang didapat Mahasiswa Magang

- + Pengalaman bekerja di mitra Industri dan Dunia Kerja (IDUKA) selama 1-2 semester penuh di perusahaan yang diakui oleh Kemendikbudristek.
- + Uang saku dan biaya hidup selama magang akan disubsidi oleh Kemendikbudristek.
- + Mahasiswa menerima sertifikat kompetensi dari mitra IDUKA setelah selesai magang.



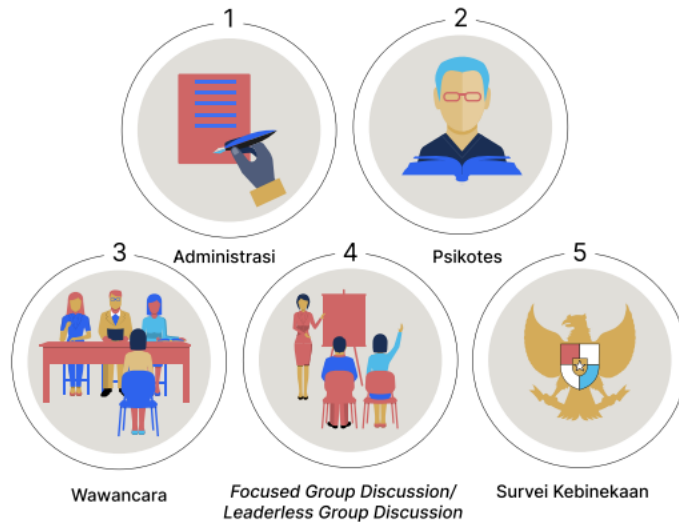
Syarat Peserta:

Untuk berpartisipasi ke dalam program MSIB, Ditjen Diktiristek menetapkan sejumlah syarat. Jika memenuhi kriteria, mahasiswa dapat ikut dalam proses seleksi, syarat tersebut antara lain:

1. Merupakan mahasiswa aktif untuk jenjang pendidikan D-3, D-4 dan S-1 di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Riset dan Teknologi dan belum diwisuda. Keaktifan mahasiswa akan diverifikasi secara otomatis oleh sistem
2. Mahasiswa aktif di tahun ketiga dan keempat untuk S-1, dan tahun keempat untuk D-4.
3. Mahasiswa memiliki IPK minimal sesuai dengan prasyarat dari masing-masing Mitra IDUKA.
4. Siap berkomitmen menjalankan kegiatan magang dan studi independen dengan durasi 1–2 semester (sesuai dengan masing-masing program Mitra IDUKA). Ada pakta integritas yang perlu diisi sebagai bukti ketersediaan.
5. Ketika diterima, mahasiswa diwajibkan untuk melengkapi sejumlah dokumen, yaitu: a. scan kartu mahasiswa, buku rekening tabungan, surat rekomendasi dari pimpinan bidang Akademik dan Kemahasiswaan PT (Kaprod/Dekan/ Wakil Dekan/Rektor/Wakil Rektor) untuk mengikuti program ini, yang difasilitasi oleh Koordinator Program MSIB masingmasing kampus. b. Surat Rekomendasi dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak (SPTJM) perlu dilengkapi dan diunggah di platform Kampus Merdeka pada saat melakukan pendaftaran MSIB.

Proses Seleksi:

Ditjen Diktiristek memberikan kewenangan sepenuhnya kepada mitra dalam proses seleksi. Setiap Mitra Industri dan Dunia Usaha (IDUKA) memiliki wewenang baik dalam tahapan rekrutmen maupun seleksi.



Adapun untuk mekanisme pelaksanaan magang/ praktik kerja adalah sebagai berikut.

a) UKSW

- Membuat kesepakatan dalam bentuk dokumen kerja sama (MoU/SPK) dengan mitra antara lain proses pembelajaran, pengakuan kredit semester dan penilaian.
- Menyusun program magang bersama mitra, baik isi/*content* dari program magang, kompetensi yang akan diperoleh mahasiswa, serta hak dan kewajiban kedua belah pihak selama proses magang.
- Menugaskan dosen pembimbing yang akan membimbing mahasiswa selama magang.
- Bila dimungkinkan pembimbing melakukan kunjungan di tempat magang untuk monitoring dan evaluasi.
- Dosen pembimbing bersama supervisor menyusun *logbook* dan melakukan penilaian capaian mahasiswa selama magang.
- Pemantauan proses magang dapat dilakukan melalui Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.

b) Mitra Magang

- Bersama Perguruan Tinggi, menyusun dan menyepakati program magang yang akan ditawarkan kepada mahasiswa.
- Menjamin proses magang yang berkualitas sesuai dokumen kerja sama (MoU/SPK).
- Menyediakan *supervisor/mentor/coach* yang mendampingi mahasiswa/ kelompok mahasiswa selama magang.
- Memberikan hak dan jaminan sesuai peraturan perundangan (asuransi kesehatan, keselamatan kerja, honor magang, hak karyawan magang).

- *Supervisor* mendampingi dan menilai kinerja mahasiswa selama magang, dan bersama dosen pembimbing memberikan penilaian.

c) Mahasiswa

- Dengan persetujuan dosen pembimbing akademik mahasiswa mendaftar/ melamar dan mengikuti seleksi magang sesuai ketentuan tempat magang.
- Mendapatkan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA) dan mendapatkan dosen pembimbing magang.
- Melaksanakan kegiatan Magang sesuai arahan supervisor dan dosen pembimbing magang.
- Mengisi *logbook* sesuai dengan aktivitas yang dilakukan.
- Menyusun laporan kegiatan dan menyampaikan laporan kepada supervisor dan dosen pembimbing.

d) Dosen Pembimbing & *Supervisor*

- Dosen pembimbing memberikan pembekalan bagi mahasiswa sebelum berangkat magang.
- Dosen pembimbing memberikan arahan dan tugas-tugas bagi mahasiswa selama proses magang. Supervisor menjadi mentor dan membimbing mahasiswa selama proses magang.
- Dosen pembimbing bersama supervisor melakukan evaluasi dan penilaian atas hasil magang.

Adapun penyetaraan kegiatan MBKM berupa magang atau praktik kerja lapang adalah sebagai berikut.

a) **Skema MBKM Mandiri FSM**

▪ **Prodi Fisika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	FQ031	KP Umum	8 SKS
2	FQ032	KP Linier	4 SKS

▪ **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	PQ035	Pra Magang Pendidikan Fisika	4 SKS
	PQ036	Magang Pendidikan Fisika	8 SKS

▪ **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR	Praktek Kerja Lapangan 1	4 SKS
2	MR	Praktek Kerja Lapangan 2	4 SKS
3	MR	Praktek Kerja Lapangan 3	4 SKS

▪ **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 953	Magang 1	2 SKS
2	KU 954	Magang 2	6 SKS
	N.A		

b) Skema MBKM Flagship Kemendikbud (MSIB)

▪ **Prodi Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	FQ019	Instrumentasi	3 SKS
2	FQ025	Pend. Fis. Zat Padat	3 SKS
3	FQ026	Fisika Komputasi	3 SKS
5	FQ031	KP Umum	8 SKS
Total			17 SKS

▪ **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	PQ013	Fisika Ekperimen 1	2 SKS
2	PQ020	Fisika Ekperimen 2	2 SKS
3	PQ029	Fisika Komputasi	2 SKS
4	PQ018	Media Pembelajaran	3 SKS
5	PQ070	Pra Praktek Kelembagaan Masyarakat	4 SKS
6	PQ071	Praktek Kelembagaan Masyarakat	6 SKS
Total			19 SKS

▪ **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 549	MBKM-KP Industri I	4 SKS
2	MR 849	MBKM-KP Industri II	4 SKS
3	MR 949	MBKM-KP Industri III	4 SKS
4	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
5	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
Total			20 SKS

▪ **Prodi Kimia**

c	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 951	Minat Talenta Unggul	4 SKS
2	KU 953	Magang 1	2 SKS
3	KU 954	Magang 2	6 SKS

4	KU 955	Talenta Unggul	6 SKS
Total			18 SKS

3. Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan

Kegiatan pembelajaran dalam bentuk asistensi mengajar dilakukan oleh mahasiswa di satuan pendidikan seperti Sekolah menengah, maupun atas yang berada kota maupun di daerah terpencil baik secara tatap muka dan/atau dalam jaringan (daring) dengan tetap mempertimbangkan terpenuhinya capaian pembelajaran dan pembentukan profil lulusan S1 pada program studi di FSM UKSW yang telah disusun. Kegiatan MBKM ini ditujukan kepada mahasiswa yang memiliki minat menjadi Akademisi dalam bidang sains. Melalui kegiatan ini mahasiswa diharapkan berkontribusi dalam peningkatan pengetahuan, pemahaman, terkait bisnis pada siswa sekolah.

Potensi program asistensi mengajar di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM	MBKM Flagship Kemendikbud
1	Kampus Mengajar Kemitraan	Kampus Mengajar https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/mengajar

Mekanisme pelaksanaan asistensi mengajar di satuan pendidikan adalah sebagai berikut.

a) UKSW

- o Menyusun dokumen kerja sama (MoU/SPK) dengan mitra satuan pendidikan, izin dari dinas Pendidikan, dan menyusun program bersama satuan Pendidikan setempat.
- Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengikuti program mengajar di satuan pendidikan formal maupun non-formal.
- o Menugaskan dosen pembimbing untuk melakukan pendampingan, pelatihan, monitoring, serta evaluasi terhadap kegiatan mengajar di satuan pendidikan yang dilakukan oleh mahasiswa.
- o Melakukan penyetaraan/rekognisi jam kegiatan mengajar di satuan pendidikan untuk diakui sebagai SKS.
- o Melaporkan hasil kegiatan belajar ke coordinator MBKM dan Magang FSM untuk dilaporkan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi melalui Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.

b) Sekolah/Satuan Pendidikan

- Menjamin kegiatan mengajar di satuan pendidikan yang diikuti mahasiswa sesuai dengan kesepakatan dalam kontrak kerja sama
- Menunjuk guru pamong/pendamping mahasiswa yang melakukan kegiatan mengajar di satuan pendidikan.
- Bersama-sama dosen pembimbing melakukan monitoring dan evaluasi atas kegiatan yang diikuti oleh mahasiswa
- Memberikan nilai untuk di rekognisi menjadi SKS mahasiswa.

c) Mahasiswa

- o Dengan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA) mahasiswa mendaftarkan dan mengikuti seleksi asisten mengajar di satuan pendidikan.
- o Melaksanakan kegiatan asistensi mengajar di satuan Pendidikan di bawah bimbingan dosen pembimbing.
- o Mengisi *logbook* sesuai dengan aktivitas yang dilakukan.
- o Menyusun laporan kegiatan dan menyampaikan laporan dalam bentuk presentasi.

Adapun penyetaraan kegiatan MBKM berupa Asistensi Mengajar di satuan pendidikan adalah sebagai berikut:

a) Skema MBKM Mandiri FSM (kimia dan fisika?)

▪ Prodi Pendidikan Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	PQ035	Pra Magang Pendidikan Fisika	4 SKS
	PQ036	Magang Pendidikan Fisika	8 SKS

▪ Prodi Matematika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 504	MBKM-KP di Lembaga Pendidikan I	4 SKS
	MR 804	MBKM-KP di Lembaga Pendidikan II	4 SKS
	MR 904	MBKM-KP di Lembaga Pendidikan III	4 SKS

b) **Skema MBKM Flagship Kemendikbud (Kampus Mengajar)**

▪ **Prodi Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	FQ019	Instrumentasi	3 SKS
2	FQ025	Pend. Fis. Zat Padat	3 SKS
3	FQ026	Fisika Komputasi	3 SKS
5	FQ031	KP Umum	8 SKS
Total			17 SKS

▪ **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	PQ013	Pra KPK	4 SKS
2	PQ029	KPK	6 SKS
3	PQ018	Manajemen Pendiidkan	2 SKS
5	PQ036	Magang Pendidikan Fisika	8 SKS
Total			20 SKS

▪ **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
2	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
3	MR 734	MBKM Kampus Mengajar I	4 SKS
4	MR 784	MBKM Kampus Mengajar II	4 SKS
5		MBKM Kampus Mengajar II	4 SKS

Total	20 SKS
-------	--------

▪ **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 951	Minat Talenta Unggul	4 SKS
2	KU 953	Magang 1	2 SKS
3	KU 954	Magang 2	6 SKS
4	KU 955	Talenta Unggul	6 SKS
Total			18 SKS

4. **Penelitian atau Riset**

Penelitian atau riset merupakan bentuk kegiatan pembelajaran untuk memfasilitasi minat mahasiswa sebagai peneliti. Kegiatan di luar program studi dapat diwujudkan dalam bentuk kegiatan riset di lembaga riset/pusat studi/pusat riset/pusat unggulan. Melalui kegiatan riset mahasiswa ini, diharapkan mahasiswa dapat membangun cara berpikir kritis. Kemampuan berpikir kritis yang baik akan membuat mahasiswa lebih mendalami, memahami, dan mampu melakukan metode riset secara lebih baik. Potensi program penelitian atau riset di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM	MBKM Flagship Kemendikbud
1	Asisten Peneliti/pengabdian (bergabung dalam proyek dosen untuk melakukan penelitian/pengabdian, dimana dapat bertindak sebagai anggota tim lapangan/asisten peneliti di proposal)	Magang dan Penelitian di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) https://elsa.brin.go.id/

Mekanisme pelaksanaan penelitian/riset adalah sebagai berikut.

a) UKSW

- o Membuat kesepakatan dalam bentuk dokumen kerja sama (MoU/SPK) dengan mitra dari lembaga riset/laboratorium riset.

- o Memberikan hak kepada mahasiswa untuk mengikuti seleksi hingga evaluasi program riset di lembaga/laboratorium riset di luar kampus.
- o Menunjuk dosen pembimbing untuk melakukan pembimbingan, pengawasan, serta bersama-sama dengan peneliti di lembaga/laboratorium riset untuk memberikan nilai.
- o Dosen bersama-sama dengan peneliti menyusun form *logbook*.
- o Melakukan evaluasi akhir dan penyetaraan kegiatan riset di lembaga/ laboratorium menjadi mata kuliah yang relevan (SKS) serta program berkesinambungan.
- o Menyusun pedoman teknis kegiatan pembelajaran melalui penelitian/riset.
- o Melaporkan hasil kegiatan belajar ke Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi melalui Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.

b) Lembaga Mitra

- o Menjamin terselenggaranya kegiatan riset mahasiswa di lembaga mitra sesuai dengan kesepakatan.
- o Menunjuk pendamping untuk mahasiswa dalam menjalankan riset.
- o Bersama-sama dengan dosen pendamping melakukan evaluasi dan penilaian terhadap proyek riset yang dilakukan oleh mahasiswa.

c) Mahasiswa

- o Dengan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA), mahasiswa mendaftarkan diri untuk program asisten riset.
- o Melaksanakan kegiatan riset sesuai dengan arahan dari Lembaga riset/pusat studi tempat melakukan riset.
- o Mengisi logbook sesuai dengan aktivitas yang dilakukan.
- o Menyusun laporan kegiatan dan menyampaikan laporan dalam bentuk laporan penelitian/skripsi atau publikasi ilmiah.

Adapun penyetaraan kegiatan MBKM berupa Penelitian atau Riset adalah sebagai berikut:

a) **Skema MBKM Mandiri FSM**

1) Asisten Peneliti Dosen

• Prodi Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	FQ036	Anatomi & Fisiologi	3
2	FQ043	Spektroskopi Dasar	2
3	FQ044	Spektroskopi Lanjut	2
4	FQ045	Pemodelan Molekular Biomedis	2
5	FQ046	Simulasi Monte Carlo Selular	2
6	FQ047	Fotoakustik Dasar	2
7	FQ048	Fotoakustik Lanjut	2
8	FQ049	Pengantar Nanoteknolog	2
9	FQ050	Nano-biomedis	2
10	FQ051	Biofisika	2
11	FQ052	Biomedis	2
12	FQ053	Akustik	2
13	FQ054	Mikromagnetik	2
14	FQ055	Fisika Energi	2
15	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2
16	FQ060	Quality Assurance	2

• Prodi Pendidikan Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	PQ045	STEM	2
2	PQ051	Microteaching in English	2
3	PQ055	Fisika dalam keseharian	2
4	PQ040	Alat peraga sekolah menengah	2

• Prodi Matematika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 735	MBKM Penelitian II	4 sks
2	MR 785	MBKM Penelitian II	4 sks

• Prodi Kimia

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
----	-----------------	-------------	-----

1	KU 953	Magang 1	2
	KU 954	Magang 2	6
	KM 471	PKL 1	8

2) Asisten Pengabdian Masyarakat (PkM)

• Prodi Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	FQ036	Anatomi & Fisiologi	3
2	FQ043	Spektroskopi Dasar	2
3	FQ044	Spektroskopi Lanjut	2
4	FQ045	Pemodelan Molekular Biomedis	2
5	FQ046	Simulasi Monte Carlo Selular	2
6	FQ047	Fotoakustik Dasar	2
7	FQ048	Fotoakustik Lanjut	2
8	FQ049	Pengantar Nanoteknolog	2
9	FQ050	Nano-biomedis	2
10	FQ051	Biofisika	2
11	FQ052	Biomedis	2
12	FQ053	Akustik	2
13	FQ054	Mikromagnetik	2
14	FQ055	Fisika Energi	2
15	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2
16	FQ060	Quality Assurance	2

• Prodi Pendidikan Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	PQ040	Alat peraga sekolah menengah	2
2	PQ039	Rekayasa alat fisika	2
3	PQ 038	Animasi pembelajaran	2

• Prodi Matematika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 740	MBKM Pengabdian Kepada Masyarakat I	4 sks
2	MR 790	MBKM Pengabdian Kepada Masyarakat II	4 sks

- **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 953	Magang 1	2
	KU 954	Magang 2	6
	KM 471	PKL 1	8
	KU 965	Kuliah Praktek Kelembagaan 1	2
	KU 966	Kuliah Praktek Kelembagaan 2	8

b) Skema MBKM Flagship Kemendikbud (BRIN)

- **Prodi Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	FQ019	Instrumentasi	3 SKS
2	FQ025	Pend. Fis. Zat Padat	3 SKS
3	FQ026	Fisika Komputasi	3 SKS
5	FQ031	KP Umum	8 SKS
Total			17 SKS

- **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	PQ018	Metodologi Penelitian	2 SKS
2	PQ032, PQ034, PQ037	Tugas Talenta Unggul	8 SKS
3	PQ070	Pra Praktek Kelembagaan Masyarakat	4 SKS
4	PQ071	Praktek Kelembagaan Masyarakat	6 SKS
Total			20 SKS

- **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 536	MBKM-KP BRIN I	4
2	MR 836	MBKM-KP BRIN II	4
3	MR 936	MBKM-KP BRIN III	4
4	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
5	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
Total			20 SKS

▪ **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 951	Minat Talenta Unggul	4 SKS
2	KU 953	Magang 1	2 SKS
3	KU 954	Magang 2	6 SKS
4	KU 955	Talenta Unggul	6 SKS
Total			18 SKS

5. Proyek/Studi Independen

Studi independen memberikan kesempatan bagi para mahasiswa baik individu/kelompok untuk menyampaikan **gagasan/ide/pemikiran dan dalam proses pelaksanaannya dihasilkan output berupa gagasan, video, prototipe, desain, konsep, produk teknologi/seni dan berbagai hal lainnya**. Kegiatan ini diharapkan memunculkan kemandirian, kreativitas, inovasi dan softskill lainnya yang mendukung kompetensinya sehingga menjadi lulusan FSM UKSW yang bermanfaat bagi masyarakat. Potensi program studi independen di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM	MBKM Flagship Kemendikbud
----	------------------	---------------------------

1	Kompetisi Belmawa (ON-Mipa, Debat ilmiah/pilmapres, Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), statistic)	 https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/program/studi
2	Lomba Kreativitas dan Inovasi (Contoh: krenova, data academy)	

Mekanisme pelaksanaan kegiatan studi/proyek independen adalah sebagai berikut.

a) UKSW

- Menyediakan tim dosen pendamping untuk proyek independen yang diajukan oleh tim mahasiswa sesuai dengan keahlian dari topik proyek independen yang diajukan.
- Memfasilitasi terbentuknya sebuah tim proyek independen yang terdiri dari mahasiswa lintas disiplin.
- Menilai kelayakan proyek independen yang diajukan.
- Menyelenggarakan bimbingan, pendampingan, serta pelatihan dalam proses proyek independen yang dijalankan oleh tim mahasiswa.
- Menyelenggarakan evaluasi dan penilaian dari proyek independen mahasiswa untuk disetarakan menjadi mata kuliah yang relevan (SKS).

b) Mahasiswa

- o Mendapatkan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA).
- o Membuat proposal kegiatan Studi Independen lintas disiplin.
- o Melaksanakan kegiatan Studi Independen.
- o Menghasilkan produk atau mengikuti lomba tingkat nasional atau internasional.
- o Menyusun laporan kegiatan dan menyampaikan laporan dalam bentuk presentasi.

Adapun penyetaraan kegiatan MBKM berupa proyek atau studi independent adalah sebagai berikut:

a) **Skema MBKM Mandiri FSM**

1) **Kompetisi Belmawa** ((ON-Mipa, Debat ilmiah/pilmapres, Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), statistic)

- **Prodi Fisika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	FQ036	Anatomi & Fisiologi	3
2	FQ043	Spektroskopi Dasar	2
3	FQ044	Spektroskopi Lanjut	2
4	FQ045	Pemodelan Molekular Biomedis	2
5	FQ046	Simulasi Monte Carlo Selular	2
6	FQ047	Fotoakustik Dasar	2
7	FQ048	Fotoakustik Lanjut	2
8	FQ049	Pengantar Nanoteknolog	2
9	FQ050	Nano-biomedis	2
10	FQ051	Biofisika	2
11	FQ052	Biomedis	2
12	FQ053	Akustik	2
13	FQ054	Mikromagnetik	2
14	FQ055	Fisika Energi	2
15	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2
16	FQ060	Quality Assurance	2
15	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2
16	FQ060	Quality Assurance	2

• **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	PQ065	Fisika Modern 2	2
2	PQ066	Listrik magnet 2	2
3	PQ063	Listrik magnet lanjutan	2

• **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 724	MBKM Olimpiade Matematika I	4 sks
2	MR 764	MBKM Olimpiade Matematika II	4 sks
3	MR 774	MBKM Olimpiade Matematika III	4 sks
4	MR 741	MBKM Program Kreativitas Mahasiswa I	4 sks
5	MR 791	MBKM Program Kreativitas Mahasiswa II	4 sks

• **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 968	STEAM 1	2
	KU 969	STEAM 2	2
	KU 970	STEAM 3	4
	KU 971	STEAM 4	6
	KU 972	STEAM 5	2
	KU 973	STEAM 6	3

Notes:

1. Kegiatan MBKM Mandiri proyek independen yang dilakukan harus didampingi oleh dosen pembimbing/pendamping
2. Mahasiswa yang mengikuti Kegiatan MBKM mandiri proyek independent membuat logbook terkait dengan kegiatan tersebut
3. Kegiatan MBKM proyek independen, yang tidak dicantumkan dalam KRS semester berjalan dapat di klaimkan setelah kegiatan selesai sesuai dengan surat perjanjian yang telah dibuat
4. Penetapan beban SKS dan bentuk konversi dilakukan oleh Tim Konversi SKS di tingkat program studi berdasarkan lama kegiatan dan bukti yang ditunjukkan oleh mahasiswa dan ditanda tangani oleh dosen pembimbing.
5. SKS bagi Ketua kelompok diberikan beban yang lebih besar dari anggota
6. Pembagian beban SKS PKM

Tahapan	SKS
Lolos Tahap 1 (Pengajuan Proposal)	2
Didanai	4 - 6
PKP2	2
PIMNAS	3
Total	11 - 13

Tahapan PKM AI	SKS
Lolos Tahap 1 (Pengajuan Proposal)	2
Didanai	2

Total	4
-------	---

2) Lomba Kreativitas dan Inovasi (Contoh: krenova, data academy)

• Prodi Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	FQ036	Anatomi & Fisiologi	3
2	FQ043	Spektroskopi Dasar	2
3	FQ044	Spektroskopi Lanjut	2
4	FQ045	Pemodelan Molekular Biomedis	2
5	FQ046	Simulasi Monte Carlo Selular	2
6	FQ047	Fotoakustik Dasar	2
7	FQ048	Fotoakustik Lanjut	2
8	FQ049	Pengantar Nanoteknolog	2
9	FQ050	Nano-biomedis	2
10	FQ051	Biofisika	2
11	FQ052	Biomedis	2
12	FQ053	Akustik	2
13	FQ054	Mikromagnetik	2
14	FQ055	Fisika Energi	2
15	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2
16	FQ060	Quality Assurance	2
15	FQ059	Fisika Lingkungan Terapan	2
16	FQ060	Quality Assurance	2

• Prodi Pendidikan Fisika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	PQ 038	Animasi pembelajaran	2
2	PQ040	Alat peraga sekolah menengah	2
3	PQ039	Rekayasa alat fisika	2

• Prodi Matematika

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
----	-----------------	-------------	-----

1	MR 723	MBKM Krenova I	4 sks
2	MR 763	MBKM Krenova II	4 sks
3	MR 773	MBKM Krenova III	4 sks
4	MR 729	MBKM IConSSE I	4 sks
5	MR 769	MBKM IConSSE II	4 sks
6	MR 779	MBKM IConSSE III	4 sks

• **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SK S
1	KU 968	STEAM 1	2
	KU 969	STEAM 2	2
	KU 970	STEAM 3	4
	KU 971	STEAM 4	6
	KU 972	STEAM 5	2
	KU 973	STEAM 6	3

b) Skema MBKM Flagship Kemendikbud (Bangkit)

▪ **Prodi Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	FQ019	Instrumentasi	3 SKS
2	FQ025	Pend. Fis. Zat Padat	3 SKS
3	FQ026	Fisika Komputasi	3 SKS
5	FQ031	KP Umum	8 SKS
Total			17 SKS

▪ **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
----	------------------	------------------	-----

1	PQ013	Fisika Ekperimen 1	2 SKS
2	PQ020	Fisika Ekperimen 2	2 SKS
3	PQ029	Fisika Komputasi	2 SKS
4	PQ018	Media Pembelajaran	3 SKS
5	PQ070	Pra Praktek Kelembagaan Masyarakat	4 SKS
6	PQ071	Praktek Kelembagaan Masyarakat	6 SKS
Total			19 SKS

▪ **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 539	MBKM-KP BANGKIT I	4 SKS
2	MR 839	MBKM-KP BANGKIT II	4 SKS
3	MR 939	MBKM-KP BANGKIT III	4 SKS
4	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
5	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
Total			20 SKS

▪ **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 951	Minat Talenta Unggul	4 SKS
2	KU 953	Magang 1	2 SKS
3	KU 954	Magang 2	6 SKS
4	KU 955	Talenta Unggul	6 SKS

Total	18 SKS
-------	--------

6. Kegiatan Wirausaha

Dengan mengikuti kegiatan Wirausaha Merdeka, mahasiswa akan memiliki kesempatan untuk mengasah jiwa kewirausahaan, soft skill, dan manajerial, serta mendorong peningkatan pengalaman wirausaha mahasiswa dan peningkatan kemampuan daya kerja mahasiswa yang dapat diakui dan disetarakan dalam bentuk satuan kredit semester (sks). WMK dilaksanakan untuk menjadi wahana peningkatan mutu pendidikan tinggi dengan memfasilitasi, mendorong, mempercepat Perguruan Tinggi mencapai tujuannya yang tercermin dalam 8 (delapan) Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi (IKU PT) yang ditetapkan pada Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 754/P/2020 tentang IKU PTN dan LLDIKTI di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Tahun 2020, khususnya untuk Program Wirausaha Merdeka terkait dengan (IKU2) Aspek peningkatan kualitas mahasiswa yaitu dukungan dan apresiasi terhadap mahasiswa untuk bisa belajar dan berprestasi dalam kegiatan di luar kampus.

Tujuan WMK



qPotensi program kegiatan wirausaha di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM	MBKM Flagship Kemendikbud
	P2MW	
1	program <i>Your Proud</i> (YP)	Wirausaha Merdeka https://wirausahamerdeka.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/
	Kompetisi kewirausahaan	

Adapun penyetaraan kegiatan MBKM berupa kegiatan wirausaha adalah sebagai berikut:

b) Skema MBKM Mandiri FSM

1) Your Proud (8 sks : 4 SKS dan 4 SKS)

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1			
2			
3			

b) Skema MBKM Flagship Kemendikbud (Wirausaha Merdeka)

▪ **Prodi Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	FQ019	Instrumentasi	3 SKS
2	FQ025	Pend. Fis. Zat Padat	3 SKS
3	FQ026	Fisika Komputasi	3 SKS
5	FQ031	KP Umum	8 SKS
Total			17 SKS

▪ **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
----	------------------	------------------	-----

1	PQ040	Alat peraga sekolah menengah	2 SKS
2	PQ050	WPE	2 SKS
3	PQ055	Fisika dalam Keseharian	2 SKS
4	PQ046	Bahasa Inggris Sains	2 SKS
	PQ052	Astronomi	2 SKS
5	PQ070	Pra Praktek Kelembagaan Masyarakat	4 SKS
6	PQ071	Praktek Kelembagaan Masyarakat	6 SKS
Total			20 SKS

▪ **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 545	MBKM-KP Bisnis/Kewirausahaan I	4 SKS
2	MR 845	MBKM-KP Bisnis/Kewirausahaan II	4 SKS
3	MR 945	MBKM-KP Bisnis/Kewirausahaan III	4 SKS
4	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
5	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
Total			20 SKS

▪ **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 951	Minat Talenta Unggul	4 SKS
2	KU 953	Magang 1	2 SKS
3	KU 954	Magang 2	6 SKS
4	KU 955	Talenta Unggul	6 SKS

Total	18 SKS
-------	--------

7. Membangun Desa atau Kuliah Kerja Nyata Tematik

KKNT merupakan suatu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa di luar kampus untuk hidup di tengah masyarakat, yang secara langsung bersamasama masyarakat mengidentifikasi potensi dan menangani masalah sehingga diharapkan mampu mengembangkan potensi desa/daerah dan meramu solusi untuk masalah yang ada di desa. Dengan mengikuti KKNT, mahasiswa dapat menyumbang gagasan solusi untuk isu-isu sosial. Mahasiswa juga dapat mengasah soft skill kemitraan, kerja sama tim lintas disiplin/keilmuan (lintas kompetensi), dan kepemimpinan mahasiswa dalam mengelola program pembangunan di wilayah perdesaan.



Potensi program kegiatan wirausaha di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM
1	Kuliah Praktek kelembagaan Kuntum (FSM, Fiskom, Bio, Psikologi)

Adapun penyetaraan kegiatan MBKM berupa kegiatan wirausaha adalah sebagai berikut

▪ Prodi Fisika

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	FQ026	Fisika Lingkungan Terapan	2 SKS
2	FQ031	KP Umum	8 SKS
Total			10 SKS

▪ **Prodi Pendidikan Fisika**

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	SKS
1	PQ070	Pra Praktek Kelembagaan Masyarakat	4 SKS
2	PQ071	Praktek Kelembagaan Masyarakat	6 SKS
Total			10 SKS

▪ **Prodi Matematika**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	MR 600	Pra Kuliah Praktik Kelembagaan	4 SKS
2	MR 601	Kuliah Praktik Kelembagaan	6 SKS
Total			10 SKS

▪ **Prodi Kimia**

No	Kode Matakuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KU 965	Kuliah Praktek Kelembagaan 1	2 SKS
2	KU 966	Kuliah Praktek Kelembagaan 2	8 SKS
Total			10 SKS

8. Bela Negara

Kegiatan MBKM Bela Negara adalah kegiatan dengan tujuan membentuk mahasiswa yang mampu mengaktualisasikan nilai-nilai Pancasila dalam sikap dan perilakunya sebagai seorang warga negara untuk menciptakan berbagai perubahan yang berdampak positif bagi masyarakat. Kegiatan MBKM bela negara meliputi berbagai hal yang terkait dengan ketahanan ideologi, ketahanan pangan, kesadaran anti korupsi, penguatan pemahaman interkulturalisme, dan kegiatan sejenis lainnya. Mahasiswa dapat mengikuti kegiatan Bela Negara yang dilaksanakan oleh internal kampus maupun instansi eksternal seperti perguruan tinggi, TNI, Kementerian, maupun instansi terkait lainnya. Kegiatan yang dilaksanakan oleh internal kampus diantaranya adalah Pendidikan dan Latihan Dasar Resimen Mahasiswa, kegiatan kepanduan

Pramuka, pelatihan 8 pilar kebangsaan, atau pun kegiatan lain yang diinisiasi oleh UKSW bekerjasama dengan instansi terkait di atas.

Potensi program kegiatan Bela Negara di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM
1	Bela Negara UKSW (3 SKS)

9. Proyek Kemanusiaan

Proyek Kemanusiaan merupakan program yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa mengembangkan kegiatan kemanusiaan secara mandiri yang dibuktikan dengan penjelasan atau proposal kegiatan kemanusiaan contohnya partisipasi dalam mitigasi bencana atau partisipasi dalam kegiatan proyek penyelesaian masalah sosial/kemanusiaan.

Potensi program kegiatan Proyek Kemanusiaan di FSM UKSW antara lain;

No	MBKM Mandiri FSM
1	Pelatihan Militer dan Kepemimpinan Menwa (2 SKS)
2	AIESEC (proyek kemanusiaan ke berbagai negara) (2 sks)