

Distribusi mata kuliah untuk MBKM yang mengacu pada Kerangka Dasar Kurikulum UGM tahun 2020, serta ringkasan Kurikulum 2021

Dalam Kurikulum baru ini (kurikulum 2021) semester 1 sampai dengan semester 5 dilakukan di dalam prodi yang merupakan kurikulum inti yaitu sebanyak 96 SKS terdiri dari 60 sks teori dan 36 sks praktik. Mata kuliah MBKM dilakukan di semester 6, 7 yang kesemuanya mata kuliah praktik sebanyak 40 SKS. Semester 8 berisi matakuliah KKN dan Tugas akhir. Tugas akhir atau skripsi dilakukan di dalam prodi yang merupakan assesment akhir untuk mencapai gelar S.Tr.T. (Sarjana Terapan teknik). Jumlah SKS yang harus diselesaikan berjumlah 145 SKS.

Daftar Mata Kuliah

Mata kuliah hasil pembentukan dari profil lulusan, capaian pembelajaran, bahan kajian. Di dalamnya terdapat proporsi mata kuliah dan pengelompokan mata kuliah.

Daftar Matakuliah pada setiap semester.

Semester 1 sampai dengan semester 5 mata kuliah untuk memenuhi profil lulusan:

Semester 1		Mata kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214101	Matematika Teknik	MKK	2	
2	SVAB214102	Fisika Teknik	MKK	2	
3	SVAB214103	Material Teknik	MKB	2	
4	SVAB214104	Elemen Mesin	MKB	2	
5	SVAB214105	Thermofluida	MKB	2	
6	SVAB214106	Etika Profesi	MPB	2	
7	SVAB214107	Bahasa Inggris	MPK	2	
8	SVAB214108	Praktik Pemrograman Komputer	MKB		2
9	SVAB214109	Praktik Metrologi	MKB		2
10	SVAB214110	Prakt. Gambar Teknik	MKB		2
Jumlah				14	6

Semester 2		Mata kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214201	Pengantar Alat Berat	MKB	2	
2	SVAB214202	Mekanika Struktur	MKB	2	
3	SVAB214203	Mesin Diesel I	MKB	2	
4	SVAB214204	Sistem Hidrolik I	MKB	2	
5	SVAB214205	Teknologi Mekanik	MKB	2	
6	SVAB214206	Pemindah daya	MKB	2	
7	SVAB214207	Bahan Bakar dan Pelumas	MKB	2	
8	SVAB214208	Praktik Bahasa Inggris	MPK		2
9	SVAB214209	Praktik Material Teknik	MKB		2
10	SVAB214210	Praktik CAD I	MKB		2
Jumlah				14	6

Semester 3		Mata kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214301	Kepemimpinan	MPK	2	
2	SVAB214302	Kewirausahaan	MPK	2	
3	SVAB214303	Sistem Hidrolik II	MKB	2	
4	SVAB214304	Statistik	MKB	2	
5	SVAB214305	Kelistrikan Alat Berat	MKB	2	
6	SVAB214306	Mesin Diesel II	MKB	2	
7	SVAB214307	Praktik Teknologi Mekanik	MKB		2
8	SVAB214308	Praktek Pemindah Daya	MKB		2
9	SVAB214309	Praktik Sistem Hidrolik I	MKB		2
10	SVAB214310	Praktik CAD II	MKB		2
Jumlah				12	8

Semester 4		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214401	Agama	MKWK	2	
2	SVAB214402	Pancasila	MKWK	2	
3	SVAB214403	Bahasa Indonesia	MKWK	2	
4	SVAB214404	Kewarganegaraan	MKWK	2	
5	SVAB214405	Sistem Kerja excavator	MKB	2	
6	SVAB214406	Praktik Kelistrikan Alat berat	MKB		2
7	SVAB214407	Praktik Mesin Diesel I	MKB		2
8	SVAB214408	Praktik sistem Hidrolik II	MKB		2
9	SVAB214409	Praktik elektrik dan elektronika	MKB		2

Jumlah	10	8
--------	----	---

Semester 5		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214501	Keselamatan dan Kesehatan Lingkungan Kerja	MPK	2	
2	SVAB214502	Metodologi Penelitian	MKK	2	
3	SVAB214503	Manajemen Gudang	MKB	2	
4	SVAB214504	Manajemen Pengelolaan Alat Berat	MKB	2	
5	SVAB214505	Manajemen Perawatan Alat Berat	MKB	2	
6	SVAB214506	Praktik IOT	MKB		2
7	SVAB214507	Praktik Kontrol Elektronik	MKB		2
8	SVAB214508	Praktik Mesin Diesel II	MKK		2
9	SVAB214509	Kesamaptaan	MPK		2
Jumlah				10	8

Semester 6 dan 7 sebagai mata kuliah MBKM dan direkognisi sebagai magang di Industri

Semester 6		Mata Kuliah MBKM	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214601	Praktik Sistem Kerja Excavator	MKK		4
2	SVAB214602	Praktik Sistem Kerja Dump Truk	MKK		4
3	SVAB214603	Praktik Sistem Kerja Dozer	MKK		4
4	SVAB214604	Praktik Sistem Kerja Loader	MKK		4
5	SVAB214605	Reliabilitas Alat Berat	MKK	4	
Jumlah				4	16

Semester 7		Mata Kuliah MBKM	Kelompok	SKS	
No	Kode			Teori	Praktek
1	SVAB214701	Praktik Maintenance Troubleshooting Mesin Diesel	MKK		5
2	SVAB214702	Praktik Maintenance Troubleshooting Sistem Hidrolik	MKK		5
3	SVAB214703	Praktik Maintenance Troubleshooting Sistem Penggerak	MKK		5
4	SVAB214704	Praktik Maintenance Troubleshooting Sistem Kelistrikan	MKK		5
Jumlah				0	20

Semester 8 kembali ke prodi untuk melakukan KKN dan Tugas akhir

Semester 8		Mata Kuliah	Kelompok	SKS	
No	Kode	MK		Teori	Praktik
1	SVAB214801	KKN	MBB		3
2	SVAB214802	Tugas Akhir	MKB		6
Jumlah				0	9

Ringkasan 1

No	Keterangan	Teori (SKS)	Praktik (SKS)	Jumlah (SKS)
1	Jumlah Matakuliah = 59	60 (41%)	85 (59%)	145
2	Matakuliah MBKM	4	36	40

Ringkasan 2

No	Keterangan
1	Prosentase Matakuliah prodi 72 %
2	Prosentase Matakuliah MBKM 28 %
3	Prosentase sks mata kuliah Teori 41 %
4	Prosentase SKS mata kuliah Praktik 59 %
5	Semester 1 sampai dengan 5 dan semester 8 dilakukan di dalam prodi
6	Semester 6 dan semester 7 dilakukan diluar prodi sebagai MBKM dan dikemas sebagai bentuk Magang