

Kurikulum Sarjana Sains Biomedis

Semester	Kode MK	Nama MK	Jenis	Koordinator MK	SKS	SKS Kuliah	SKS Praktikum	Prasyarat Mata Kuliah
1	IPB1110	Agama	Common Core		3	2	1	
	IPB110C	Pertanian Inovatif	Common Core		2	2	0	
	MAT1102	Matematika dan Berpikir Logis	Common Core		3	2	1	
	KIM1104	Kimia Sains dan Teknologi	Common Core		3	2	1	
	IPB110F	Bahasa Inggris	Common Core		2	1	1	
	BIO1102	Biologi Dasar	Common Core		3	2	1	
	KPM1131	Sosiologi	Common Core		2	2	0	
2	IPB1106	Bahasa Indonesia	Common Core		2	1	1	
	IPB110D	Pendidikan Pancasila	Common Core		1	1	0	
	FIS1104	Fisika Sains Teknologi	Common Core		3	2	1	
	EKO1101	Ekonomi	Common Core		2	2	0	
	IPB1112	Olahraga/Seni	Common Core		1	0	1	
	IPB110E	Pendidikan Kewarganegaraan	Common Core		1	1	0	
	STA1111	Statistika dan Analisis Data	Common Core		3	3	0	
	KOM1102	Berpikir komputasional	Common Core		2	2	0	
3	SBM1101	Kesehatan Semesta	Foundational Course	Prof. drh. Srihadi Agungpriyono, Ph.D., PAVet(K).	2	2	0	
	SBM1201	Genetika Biomedis	Foundational Literacy	Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si., PAVet	2	2	0	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1211	Biologi Sel dan Molekuler	Foundational Literacy	Dr. drh. Sri Rahmatul Laila	2	2	0	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1212	Histologi Komparatif	Academic Core	Prof. drh. Tutik Wresdiyati, Ph.D., PAVet	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1213	Anatomi Komparatif	Academic Core	Dr. Drh. Supratikno, M.Si, PAVet	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1202	Manajemen Hewan Laboratorium	Academic Core	drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, PhD. CERT LAM	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
	BIK1201	Biokimia Umum	Enrichment Course		3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
4	SBM1221	Fisiologi	Academic Core	Dr. drh. Damiana Rita Ekastuti, M.S	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1241	Mikrobiologi	Academic Core	Dr. Drh. Rahmat Hidayat, M.Si, M.H.	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, BIK 1201 Biokimia Umum
	SBM1203	Kimia Biomedik	In-depth Course	Dr. Drh. Ronald Tarigan, M.Si	2	2	0	BIO 1102 Biologi Dasar, KIM1104 Kimia Sains dan Teknologi
	SBM1214	Embriologi Vertebrata	Academic Core	Dr. drh. Kudiantoro Mohamad, M.Si, PA.Vet.	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1242	Imunologi	Academic Core	Dr. Drh.Ni Luh Putu Ika Mayasari	2	2	0	BIO 1102 Biologi Dasar
	SBM1231	Farmakologi dan Toksikologi	Academic Core	Dr. drh. Aulia Andi Mustika, M.Si	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, KIM1104 Kimia Sains dan Teknologi
	SBM1204	Bioetika dan Legislasi Penggunaan Hewan Laboratorium	In-depth Course	drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, PhD. CERT LAM	2	2	0	BIO 1102 Biologi Dasar, SBM 1202 Manajemen Hewan Laboratorium
	STA1211	Metode Statistika	Enrichment Course		3	2	1	MAT 1102 Matematika dan Berfikir logis
	SBM1205	Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan	In-depth Course	Dr. drh. Supriyono, M.Si	2	2	0	
	5	SBM1301	Instrumentasi Biomedis	In-depth Course	drh. Dordia Anindita Rotinsulu, M.Si	3	2	1
SBM1302		Bioinformatika	In-depth Course	Dr. Drh. Safika, M.Kes	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, SBM1241 Mikrobiologi
SBM1351		Parasitologi	Academic Core	Drh. Arifin Budiman Nugraha, M.Si, Ph.D	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar
SBM1303		Patofisiologi penyakit	In-depth Course	Prof Drh Bambang Pontjo P., MS, PhD, APVet	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, BIK1201 Biokimia Umum, SBM1221 Fisiologi, SBM1241 Mikrobiologi,
SBM1391		Reproduksi Hewan Laboratorium	In-depth Course	Prof. Dr. Drh. M. Agus Setiadi	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, SBM 1202 Manajemen Hewan Laboratorium, SBM1221 Fisiologi
SBM1304		Manajemen Industri Biomedis	Academic Core	Prof.Dr.drh Agustin Indrawati, M.Biomed	2	2	0	EKO1101 Ekonomi SBM 1202 Manajemen Hewan Laboratorium, SBM1204 Bioetika dan legslasi penggunaan hewan laboratorium, SBM 1241 Mikrobiologi
6	SBM1331	Pengembangan Bahan Aktif Kandidat Obat	In-depth Course	Dr. Apt. Siti Sa'diah, S.Si, M.Si	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, BIK1201 Biokimia Umum, SBM1221 Fisiologi
	SBM13A1	Patobiologi seluler	In-depth Course	Drh. Vetrizah Juniantito, PhD	3	2	1	SBM 1203 Kimia Biomedik, SBM 1242 Imunologi, SBM 1303 Patofisiologi Penyakit
	SBM1305	Metodologi penelitian	Final Year	Dr. drh. I Ketut Mudite Adnyane, M. Si	2	1	1	STA1111 Statistika dan Analisa Data, STA1211 Metode Statistika

	SBM1306	Hewan Model dalam Penelitian Penyakit Degeneratif	Academic Core	Dr. drh. Huda Shalahudin Darusman, M.Si	3	2	1	SBM 1202 Manajemen Hewan Laboratorium, SBM1204 Bioetika dan legslasi penggunaan hewan laboratorium, SBM1303 Patofisiologi Penyakit
	SBM1307	Hewan Model dalam Penelitian Penyakit	Academic Core	Dr. drh. Hera Maheshwari, M.Sc	3	2	1	SBM 1202 Manajemen Hewan Laboratorium, SBM1204 Bioetika dan legslasi penggunaan hewan laboratorium, SBM1303 Patofisiologi Penyakit
	SBM1308	Sistem Manajemen Biorisiko Laboratorium	In-depth Course	Dr. Drh.Ni Luh Putu Ika Mayasari	3	2	1	SBM 1202 Manajemen Hewan Laboratorium, SBM1204 Bioetika dan legslasi penggunaan hewan laboratorium, SBM 1241 Mikrobiologi
	SBM1309	Manajemen Bisnis Biomedis	In-depth Course	Dr. drh. Okti Nadia Poetri, M.Sc., M.Si.	2	2	0	EKO1101 Ekonomi
alih semester	IPB1400	KKN	Final Year		4	0	4	
7	SBM1401	Sediaan Bahan Biologis	Final Year	Dr. drh. Sri Murtini, MSi	3	2	1	SBM1241 Mikrobiologi, SBM 1242 Imunologi
	SBM1441	Bioteknologi Vaksin	Final Year	Prof Dr. drh. I Wayan Teguh Wibawan, M.S	3	2	1	SBM1241 Mikrobiologi, SBM 1242 Imunologi
	SBM1442	Rekayasa Mikroba	Enrichment Course	drh. Dordia Anindita Rotinsulu, M.Si	3	2	1	SBM1241 Mikrobiologi, SBM 1242 Imunologi
	SBM1402	Diagnostik Laboratorium	Enrichment Course	Dr. drh. Okti Nadia Poetri, M.Sc., M.Si.	3	2	1	SBM1301 Instrumentasi Biomedis
	SBM1403	Instrumentasi diagnostik	Final Year	Dr. Drh. Anita Esfandiari, M.Si	3	2	1	BIO 1102 Biologi Dasar, BIK1201 Biokimia Umum, SBM1221 Fisiologi, SBM1303 Patofisiologi Penyakit
	SBM1404	Kultur Sel	Enrichment Course	drh. Mokhamad Fahrudin, Ph.D.	3	2	1	SBM 1308 Sistem Manajemen Biorisiko Laboratorium
	SBM1405	Kolokium	Final Year		1	0	1	
8	SBM1406	Seminar	Final Year		1	0	1	
	SBM1407	Skripsi	Final Year		4	0	4	
		Enrichment Course	Enrichment Course		6	0	6	
		Total			144	94	50	