KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI MALANG

LEMBAGA PENGEMBANGAN PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN (LPPP)

Jalan Semarang 5, Malang 65145, Telpon: 0341-551312, Laman: www.um.ac.id

.

PAKET KONVERSI MBKM
PROGRAM STUDI
D4 TEKNOLOGI REKAYASA DAN PEMELIHARAAN BANGUNAN SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

KURIKULUM 2020

SCPL Program Studi

1. Memiliki pengetahuan dan kemampuan menampilkan perilaku sebagai warga negara yang agamis, mencintai negara, bangsa, dan budaya Indonesia berdasarkan jiwa Pancasila, serta memiliki kemandirian dalam berkarya secara inovatif, adaptif dan kritis sesuai dengan dinamika global.
2. Menganalisis, memecahkan masalah, dan mengaplikasikan prinsip-prinsip teknologi rekayasa dan manajemen dalam bidang pemeliharaan bangunan gedung dengan menerapkan kaidah penelitian terapan sesuai dengan norma dan etika akademik
3. Menganalisis, memecahkan masalah, dan mengaplikasikan prinsip-prinsip teknologi rekayasa dan manajemen dalam bidang pengelolaan bangunan sipil dengan menerapkan kaidah penelitian terapan sesuai dengan norma dan etika akademik
4. Menganalisis, memecahkan masalah, dan mengaplikasikan prinsip-prinsip teknologi rekayasa dan manajemen dalam bidang pemeliharaan bangunan sipil dengan menerapkan kaidah penelitian terapan sesuai dengan norma dan etika akademik
5. Menganalisis, memecahkan masalah, dan mengaplikasikan prinsip-prinsip teknologi rekayasa dan manajemen dalam bidang mitigasi dan penanggulangan kerusakan bangunan sipil dengan menerapkan kaidah penelitian terapan sesuai dengan norma dan etika akademik
6. Mengaplikasikan ilmu dan teknologi berwawasan lingkungan dan berkelanjutan
7. Menganalisis dan menerapkan prinsip-prinsip kewirausahaan, menerapkan nilai-nilai kejuangan, mandiri, dan sesuai dengan etika bisnis di bidang teknik

BKP: MAGANG/PRAKTIK KERJA (Gasal/Semester V)

PAKET 1 (SATU): Sasaran Proyek Konstruksi Bangunan Gedung

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	NPBSUM6036	Sistem struktur dan arsitektur*	3	2
2.	NPBSUM6045	Administrasi Proyek & Aspek Hukum (MPPD)	3	6
3.	NPBSUM6048	Manajemen Kualitas Konstruksi	2	6
4.	NPBSUM6052	Praktik Pengendalian Kualitas Konstruksi	4	3
5.	NPBSUM6053	Praktik Penjadwalan Pekerjaan Konstruksi	4	3
6.	NPBSUM6054	Praktik Estimasi Biaya Perubahan Pekerjaan	4	5
Total SKS BKP: Magang/Praktik Kerja Lapangan			**20**	

PAKET 2 (DUA): Sasaran Proyek Konstruksi Bangunan Air

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	NPBSUM6028	Waduk dan PLTA	2	2
2.	NPBSUM6029	Pengel. Sumberdaya Air (PSDA)	2	3
3.	NPBSUM6030	Sistem Manajemen K3	2	6
4.	NPBSUM6034	Drainase Perkotaan	2	3
5.	NPBSUM6052	Praktik Pengendalian Kualitas Konstruksi	4	2
6.	NPBSUM6053	Praktik Penjadwalan Pekerjaan Konstruksi	4	4
7.	NPBSUM6054	Praktik Estimasi Biaya Perubahan Pekerjaan	4	
Total SKS BKP: Magang/Praktik Kerja Lapangan			**20**	

PAKET 3 (TIGA): Sasaran Proyek Konstruksi Bangunan Jalan dan Jembatan

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	NPBSUM6032	Sistem Informasi Geografis	2	7
2.	NPBSUM6042	Pemeliharaan Jalan	2	5
3.	NPBSUM6049	Transportasi dan Teknik Lalulintas	2	5
4.	NPBSUM6048	Manajemen Kualitas Konstruksi	2	2
5.	NPBSUM6052	Praktik Pengendalian Kualitas Konstruksi	4	2
6.	NPBSUM6053	Praktik Penjadwalan Pekerjaan Konstruksi	4	4
7.	NPBSUM6054	Praktik Estimasi Biaya Perubahan Pekerjaan	4	
Total SKS BKP: Magang/Praktik Kerja Lapangan			**20**	

BKP: MEMBANGUN DESA/KULIAH KERJA NYATA TEMATIK (Gasal/VII)

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	UKKNUM6090	Kuliah Kerja Nyata	4	7
2.	NPBSUM5432	Sistem Informasi Geografis	2	5
3.	NPBSUM5435	Bangunan Ramah Lingkungan	2	5
4.	NPBSUM5452	Praktik Pengendalian Kualitas Konstruksi	4	2
5.	NPBSUM5453	Praktik Penjadwalan Pekerjaan Konstruksi	4	2
6.	NPBSUM5454	Praktik Estimasi Biaya Perubahan Pekerjaan	4	4
Total SKS BKP: Membangun Desa/Kuliah Kerja Nyata Tematik			**20**	

BKP: MAGANG/PRAKTIK KERJA (Genap/Semester VI)

PAKET 1 (SATU): Sasaran Proyek Konstruksi Bangunan Gedung/Air/Jalan & Jembatan

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	NMAGUM5400	Magang I	20	1,2,3,4,5,6,dan 7
Total SKS BKP: Magang/Praktik Kerja Lapangan			**20**	

PAKET 2 (DUA): Sasaran Proyek Konstruksi Bangunan Gedung

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	NPBSUM6031	Menggambar 3D	3	7
2.	NPBSUM6033	Rekayasa struktur	3	5
3.	NPBSUM6037	Rekayasa Desain*	3	5
4.	NPBSUM6055	Implementasi Perangkat Lunak di Proyek *	4	2
5.	NPBSUM6056	Praktik Pemecahan Masalah dalam Proyek Konstruksi	4	2
6.	NPBSUM6039	Struktur Beton Pratekan*	3	4
Total SKS BKP: Magang/Praktik Kerja Lapangan			**20**	

PAKET 3 (TIGA): Sasaran Proyek Konstruksi Bangunan Air atau Konstruksi Bangunan Jalan dan Jembatan

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Relevansi SCPL
1.	NPBSUM6031	Menggambar 3D	3	7
2.	NPBSUM6033	Rekayasa struktur	3	5
3.	NPBSUM6039	Struktur Beton Pratekan*	3	5
4.	NPBSUM6047	Operasional dan Pemeliharaan Infrastruktur	3	2
5.	NPBSUM6055	Implementasi Perangkat Lunak di Proyek *	4	2
6.	NPBSUM6056	Praktik Pemecahan Masalah dalam Proyek Konstruksi	4	4
Total SKS BKP: Magang/Praktik Kerja Lapangan			**20**	

Note:

- Setiap Program Studi boleh memberikan paket konversi lebih dari 1 atau maksimal 10 paket konversi dari masing-masing BKP.
- Paket untuk semester gasal dan/atau genap