DAFTAR MATA KULIAH WAJIB

SEMESTER 1
- Aqidah
- Bahasa Indonesia
- Pancasila
- Bahasa Inggris Teknik
- Fisika
- Pengantar Rekayasa Pertanian dan Biosistem
- Kimia Dasar
- Biologi

SEMESTER 2
- Syari'ah
- Pendidikan Kewarganegaraan
- Matematika
- Menggambar Teknik
- Dasar Agronomi
- Mekanika Fluida
- Statika dan Dinamika
- Statistika dan Probabilitas

SEMESTER 3
- Akhlak
- Matematika 2
- Ekonomi
- Pengantar Komputer
- Biologi 2
- Termodinamika Teknik
- Hidrologi untuk Pertanian
- Fisika II
- Pengetahuan Bahan Teknik

SEMESTER 4
- Islam Disiplin Ilmu
- Pemograman Teknik
- Kekuatan Bahan
- Ergonomika dan K3
- Pindah Panas dan Massa
- Listrik dan elektronika
- Kalkulus
- Ilmu Ukur Wilayah
- Karakteristik Teknik Bahan Pertanian

SEMESTER 5
- Instrumentasi dan Konrtrol
- Teknik pasca panen
- Alat dan Mesin Pertanian
- Sistem Manajemen Mekanisasi Pertanian
- Konversi dan Konservasi energi
- Pangan Halal
- Evaluasi Non-Destruktif

SEMESTER 6
- Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)

SEMESTER 7
- Kuliah Kerja Nyata (KKN)
- Kolokium
- Mata Kkuliah Pilihan

SEMESTER 8
- Skripsi

PRESTASI DAN KEGIATAN-KEGIATAN

JUARA 1
Gelar Inovasi Daerah Kabupaten Bogor Tahun 2023

JUARA UMUM 2 MEDALI PERUNGGU
Kelas Tanding B Putra Kejuaraan Silat Nasional Wasit Juri Depok Championship 3 Tahun 2024

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Pelatihan Pembuatan Minuman Jahe dan Alat Pengeringan Jahe

MAGANG MAHASISWA
Kegiatan Magang Mahasiswa di Kebun Hidroponik Kota Bogor

HASIL PENELITIAN DIGUNAKAN INDUSTRI
Mesin Pengeringan Karya Mahasiswa Digunakan oleh Perusahaan Bidang Pangan

UIKA Universitas Ibn Khaldun Bogor

Kampus Merdeka INDONESIA JAYA

PENERIMAAN MAHASISWA BARU
TAHUN AKADEMIK 2024/2025
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

Program Studi (S1)
Rekayasa Petanian dan Biosistem
AGRICULTURAL AND BIOSYSTEM ENGINEERING

Tersedia Beasiswa
Kartu Indonesia Pintar (KIP)
Hafidz Quran
Siswa Berprestasi
Beasiswa Daerah

Informasi dan Pendaftaran
0811 1174 045
rpb@ft.uika-bogor.ac.id
rpb_uika
uika-bogor.ac.id/halaman/rekayasa-pertanian-dan-biosistem
fts.uika-bogor.ac.id

Kampus UIKA Bogor
Jl. Sholeh Iskandar, RT.01/RW.10, Kedungbadak, Kec. Tanah Sereal, Kota Bogor, Jawa Barat 1616

Scan Sekaran!!
spmb.uika-bogor.ac.id

PROFIL
Rekayasa Petanian dan Biosistem
(AGRICULTURAL AND BIOSYSTEM ENGINEERING)

VISI
"Menjadi Program Studi Rekayasa Pertanian dan Biosistem yang unggul dalam penerapan teknologi pertanian berbasis keislaman"

MISI
1. Melaksanakan pendidikan rekayasa pertanian dan biosistem yang unggul dalam penerapan teknologi pertanian dengan prinsip keislaman.
2. Melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bidang teknologi pertanian serta rekayasa biosistem.
3. Menjalin kerjasama dengan dunia usaha dan dunia industri serta pemerintahan dalam pengembangan produk teknologi pertanian

Peluang Kerja Lulusan
- Teknik Pascapanen
- Teknik Mesin dan Otomasi Pertanian
- Teknik Biosistem Pertanian
- Pertanian Perkotaan

Peluang Kerja Lulusan
Perancang Alat dan Mesin Pertanian
Manajer Manufaktur
Manajer perkebunan
Pegawai BUMN dan Swasta terkait
Wirausaha
Peneliti / Konsultan Pertanian
Pendidik / Penyuluh Pertanian

Kompetensi Lulusan
- Memiliki ketakwaan kepada Tuhan yang maha esa, agama, moral dan etika, serta integritas kepribadian kuat.
- Mandiri, disiplin, kreatif menerapkan konsep teoritis pertanian dan sains alam secara umum untuk membangun dan mengembangkan pertanian berkelanjutan.
- Memiliki ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa serta tika dan moral serta integritas kepribadian yang kuat.
- Mampu menggunakan sains rekayasa pertanian dan teknologi pasca panen dalam menghasilkan produk pertanian halal.
- Menguasai proses, dan peralatan produksi pertanian (tanaman dan hewan ternak) di sektor produksi, pemanenan, pengolahan hasil pertanian;

UIKA Universitas Ibn Khaldun Bogor

KAMPUS ISLAM Pertama, Terbesar dan Terdepan **DI KOTA BOGOR**

Kampus Merdeka INDONESIA JAYA