PROGRAM STUDI
INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA

INFOGRAFIS
KURIKULUM 2016
PRODI INFORMATIKA PROGRAM SARJANA

UII sudah menggunakan Kurikulum 2016 sejak tahun 2016

Program kuliah berlangsung selama 4 tahun atau paling cepat 3,5 tahun

1

Semester 1

- Aqidah
- Pendidikan Pancasila
- Pemikiran Desain
- Fundamen Informatika
- Pemrograman dan Struktur Data

Semester 2

- Ibadah dan Akhlak
- Bahasa Indonesia untuk Komunikasi Ilmiah
- Fundamen Matematika
- Fundamen Pengembangan Aplikasi
- Rekayasa Perangkat Lunak

2

Semester 3

- Studi Kepemimpinan Islam
- Matematika Lanjut
- Pengembangan Aplikasi Berbasis Web
- Sistem dan Jaringan Komputer

Semester 4

- Pemikiran dan Peradaban Islam
- Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan
- Grafika dan Multimedia
- Pengembangan Sistem Informasi
- Pengembangan Gim

3

Semester 5

- Bahasa Arab Al Quran
- Kewirausahaan Teknologi Informasi
- Pengembangan Aplikasi Informatika Medis
- Pengembangan Aplikasi Bergerak

Semester 6

- Pendidikan Kewarganegaraan
- Kuliah Kerja Nyata
- Etika Profesi
- Bahasa Inggris dan Informatika
- Topik Terpilih

4

Lima jalur pilihan
pada semester 7 dan 8.

- Penelitian
- Pengabdian Masyarakat
- Perintisan Bisnis
- Magang
- Kuliah di Luar Negeri

KONSENTRASI

- Sistem Cerdas
- Jaringan dan Keamanan Komputer
- Gim, Grafika, dan Multimedia
- Rekayasa Perangkat Lunak
- Informatika Medis
- Sistem Informasi
- Visi Komputer
- Sistem Pendukung Keputusan
- Manajemen Pengetahuan dan Temu Balik Informasi

VALUES | INNOVATION | PERFECTION

TAHUN PERTAMA

Mata Kuliah Semester 1

Total 20 SKS

Aqidah	2 SKS	Pendidikan Pancasila	2 SKS
Pemikiran Desain	4 SKS	Fundamen Informatika	6 SKS
Pemrograman Struktur dan Data	6 SKS		

Mata Kuliah Semester 2

Total 20 SKS

Ibadah dan Akhlak	2 SKS	Bahasa Indonesia untuk Komunikasi Ilmiah	2 SKS
Fundamen Matematika	6 SKS	Fundamen Pengembangan Aplikasi	6 SKS
Rekayasa Perangkat Lunak	4 SKS		

TAHUN KEDUA

Mata Kuliah Semester 3

Total 20 SKS

Studi Kepemimpinan Islam	2 SKS	Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	6 SKS
Matematika Lanjut	6 SKS	Sistem dan Jaringan Komputer	6 SKS

Mata Kuliah Semester 4

Total 20 SKS

Pemikiran dan Peradaban Islam	2 SKS	Pengembangan Sistem Informasi	6 SKS
Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan	3 SKS	Pengembangan Gim	6 SKS
Grafika dan Multimedia	3 SKS		

TAHUN KETIGA

Mata Kuliah Semester 5

Total 18 SKS

Bahasa Arab Alquran	4 SKS
Kewirausahaan Teknologi Informasi	2 SKS
Pengembangan Aplikasi Informatika Medis	6 SKS
Pengembangan Aplikasi Bergerak	6 SKS

Mata Kuliah Semester 6

Total 14 SKS

Pendidikan Kewarganegaraan	2 SKS
Kuliah Kerja Nyata	2 SKS
Etika Profesi	2 SKS
Bahasa Inggris dan Informatika	4 SKS
Topik Terpilih	4 SKS

TAHUN KEEMPAT

PENELITIAN

Semester 7

Metodologi Penelitian	3 SKS
Matakuliah Konsentrasi	12 SKS
Kajian Pustaka	4 SKS

Semester 8

Tugas Akhir	8 SKS
Publikasi Ilmiah	5 SKS

Total 32 SKS

PENGABDIAN MASYARAKAT

Semester 7

Metodologi Pengabdian pada Masyarakat	3 SKS
Pengabdian Masyarakat	8 SKS
Kajian Situasi	8 SKS

Semester 8

Tugas Akhir	8 SKS
Publikasi Ilmiah	5 SKS

Total 32 SKS

TAHUN KEEMPAT

PERINTIS BISNIS

Semester 7

Metodologi Perintisan Bisnis	3 SKS
Kajian Peluang Bisnis	8 SKS
Perintisan Bisnis	8 SKS

Semester 8

Tugas Akhir	8 SKS
Publikasi Ilmiah	5 SKS

Total 32 SKS

MAGANG

Semester 7

Manajemen Diri	3 SKS
Magang	8 SKS
Diseminasi Pelajaran Magang	8 SKS

Semester 8

Tugas Akhir	8 SKS
Publikasi Ilmiah	5 SKS

Total 32 SKS

KULIAH DI LUAR NEGERI

Semester 7

Menyesuaikan

Semester 8

Menyesuaikan

KONSENTRASI

SISTEM CERDAS

Komputasi Ringan

Sistem Pakar

Pembelajaran Mesin

REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Pengujian Perangkat Lunak

Arsitektur Perangkat Lunak

Paradigma dan Metode Pengembangan Perangkat Lunak

JARINGAN DAN KEAMANAN KOMPUTER

Arsitektur Sistem Operasi

Keamanan Informasi dan Forensika Digital

Teknologi Mutakhir dalam Jaringan dan Keamanan

INFORMATIKA MEDIS

Sistem Informasi Kesehatan

Sistem Pakar

Pencitraan Medis

GIM, GRAFIKA, DAN MULTIMEDIA

Pengembangan Aset Gim

Gim Serius

Multimedia untuk Pembelajaran

SISTEM INFORMASI

Intelijen Bisnis

Manajemen Teknologi Informasi

KONSENTRASI

VISI KOMPUTER

- Teknik Pengolahan Citra
- Robotika
- Pembelajaran Mesin

INFORMATIKA TEORI

- Teorii Bahasa Formal dan Automata
- Teknik Kompilasi
- Pengolahan Bahasa Alami

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN

- Sistem Pakar
- Pengambilan Keputusan Atribut Jamak
- Simulasi dan Pemodelan

MANAJEMEN PENGETAHUAN DAN TEMU BALIK INFORMASI

- Web Semantik
- Ekstraki Informasi
- Temu Balik Informasi