

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

PENDAHULUAN

Berdasarkan surat keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional, Republik Indonesia, No. 471/D/T/2009, Universitas Hasanuddin di berikan izin operasional untuk mengadakan program doktor(S3) program Studi Teknik Sipil pada program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Lulusan dari program studi ini bergelar akademik doktor(Dr).

TUJUAN

Program Studi Teknik Sipil bertujuan menghasilkan lulusan yang berkualitas sebagai berikut:

1. Bersifat terbuka, tanggap terhadap kemajuan pengetahuan dan berperan aktif dalam pengembangan ilmu teknik sipil
2. Mampu mengorganisasikan dan melaksanakan penelitian dalam bidang ilmu teknik sipil
3. Mampu mengembangkan ilmu dan teknologi melalui penelitian mandiri, mampu mengadakan pendekatan interdisipliner yang berintikan ilmu teknik, dan mempunyai motivasi untuk mengembangkan diri sebagai ilmuwan

BEBAN DAN MASA STUDI

Beban studi Program Teknik Sipil adalah 42 SKS terdiri atas mata kuliah dasar, mata kuliah keahlian, mata kuliah penunjang disertasi, penelitian dan disertai dan masa sebagai ilmuwan.

PESERTA PENDIDIKAN

Program studi ini terbuka bagi utusan-utusan:

1. Dapeteman Permukiman dan Prasarana Wilayah, Departemen Perhubungan, Departemen Dalam Negeri, Pemda Provinsi, Kotamadya dan Kabupaten
2. Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta
3. Perusahaan Daerah dan Swasta
4. Perorangan

KURIKULUM

Konsentrasi studi : Teknik Sipil

Mata Kuliah Dasar

1. Filsafat Ilmu Pengetahuan (3SKS)
2. Metodi Penelitian Lanjut (3SKS)
3. Statistik Lanjut (Prak Komputer) (3SKS)

Mata Kuliah Wajib

1. Ekoteknologi (3SKS)
2. Pemodelan dan Optimasi (3SKS)

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi

Konsentrasi Sturuktur

- Earhquake engineering (3SKS)
Teknologi Bahan lanjut (3SKS)

Konsentrasi Transportasi :

- Teknik Transportasi lanjut (3SKS)
Perencanaan dan Sistem Jalan layang (3SKS)

Konsetrasi Keairan :

- Pemodelan polusi air (3SKS)
Pemodelan Hidrolika & Hidrodinamika (3SKS)

Konsentrasi Prasarana :

- Risk assessment / Management (3SKS)
Analisa Sistem Prasarana Lanjut (3SKS)

Konsentrasi Geonetik :

- Rekayasa Geonetik Lanjut (3SKS)
Teknologi Perbaikan Tanah Lanjut (3SKS)

Mata Kuliah Penunjang Disertasi

1. Manajement dan Lingkungan Industri (3SKS)
2. Aplikasi Komputer pada Teknik Sipil (3SKS)
3. Teknik Geolingkungan (3SKS)
4. Pemodelan Dispersi Atmosfer (3SKS)
5. Pemodelan Polusi Air (3SKS)
6. Rebaliability of Sturucture Foundations (3SKS)
7. Risk Assessment / Management (3SKS)
8. Water Quality Modeling (3SKS)
9. River Mechanics (3SKS)
10. Geo Synthetics (3SKS)
11. SKS Soil-Structure Interactions (3SKS)
12. Ground Improvement (3SKS)
13. Biological Process Kinetics (3SKS)
14. Constructed Wetlands (3SKS)
15. Non-liner Structure Analysis (3SKS)

16. Earth Quake Engineering (3SKS)
17. Risk Analysis of Structure (3SKS)
18. Urban Strom Water Management (3SKS)
19. Air Quality Management (3SKS)
20. Coastal Engineering Transportation (3SKS)
21. Mata kuliah lain disesuaikan penugasan promotor

Penelitian dan Disertasi

1. Prelium (2SKS)
2. Seminar Hasil (2SKS)
3. Disertasi (8SKS)

Persyaratan

a. Syarat Akademik

1. Warga Negara Indonesia berlatar belakang pendidikan S2 yang di peroleh di universitas/institut negara atau swasta yang ujian kesarjanaan telah memenuhi ketentuan Depdiknas atau lulusan perguruan tinggi luar negeri yang ijasahnya telah di syahkan dan dinilai setara dengan ijasah S2 di Indonesia oleh Depdiknas. Bagi peserta asing berlaku ketentuan tambahan bahwa yang bersangkutan menguasai Bahasa Indonesia dan memperoleh izin dari Depdiknas.
2. Memiliki Ijazah Magister Teknik (S2) Program Studi Teknik Sipil
3. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 3,25 pada (skala 0-4), bagi yang mempunyai indeks prestasi antara 3,00 - 3,25 harus memperoleh rekomendasi dari institusi.
4. Mengusulkan topik penelitian yang berada dalam lingkup ilmu yang sejenis atau dengan bidang ilmu kemagisteran.
5. Menyusun pra-usulan penelitian.
6. Memperlihatkan karya-karya ilmiah yang telah dipublikasikan. Sertifikat dasar komputer dan sertifikat Bahas Inggris akan meningkatkan penilaian.
7. Lulus ujian seleksi masuk yang selenggarakan oleh Program Pascasarjana mata pelajaran yang di ujikan Bahasa Inggris, Bahasa Indonesia, bidang ilmu yang diminati dan potensi akademik(TPA)
8. Bagai pemegang sertifikat internasional TOEFL dengan score 450 (masa 2 tahun terakhir) dan tes potensi akademik 550 dapat di bebaskan dari ujian seleksi Bahasa Inggris dan TPA

9. Memenuhi persyaratan administrasi yang ditetapkan oleh program pascasarjana Universitas Hasanuddin.

b. Syarat Administrasi

1. Fotokopi ijazah yang telah disahkan atau diakreditasi bagi ijazah lulusan luar negeri (2 rangkap);
2. Fotokopi transkrip yang telah disahkan (2 rangkap);
3. Surat keterangan berbadan sehat;
4. Mengisi formulir biodata;
5. Surat rekomendasi kelayakan akademik dari dua orang tenaga akademik dengan disiplin ilmu yang selingkup;
6. Hasil tes bahasa inggris dan kemampuan akademik;
7. Karya ilmiah pada jurnal ilmiah (jika ada);
8. Surat izin dari atasan yang berwenang bagi pegawai negeri atau karyawan;
9. Bukti pembayaran biaya pendaftaran;
10. foto berwarna, setahun terakhir ukuran 2x3 dan 3x4 cm (masing-masing 3 lembar);
11. formulir BPPS bagi yang bermohon dan memenuhi syarat.;

PENDAFTARAN

Pendaftaran dibuka s.d dengan 25 Juni 2009, Test masuk Tanggal 3 – 4 Juli 2009. Biaya pendaftaran Rp.600.000,-, Pembayaran melalui Bank Tabungan Negara (BTN) Cabang Makassar atas nama Rekening Rektor Unhas Nomor : 00004.01-30-000547-7

BIAYA PENDIDIKAN

- Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan (SPP) sejumlah Rp.6.500.000,- per semester belum termasuk biaya penelitian, penulisan Disertasi dan lain-lain.
- Biaya Pendaftaran Ulang Semester Rp.150.000,-
- Biaya Pengembangan Rp. 1.500.000,- (1x pada saat masuk).

BEASISWA

- Staf pengajar perguruan tinggi atau swasta dalam lingkungan departement pendidikan nasional dapat mengajukan usulan beasiswa pendidikan pascasarjana (BPPS) ke Dirjen DIKTI melalui program pascasarjana Universitas Hasanuddin
- Peserta yang di terima mengikuti pendidikan program doktor dan mengajukan usulan BPPS tidak mutlak akan mendapatkan beasiswa
-

STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr.Ir.Ricahrd Toreh , M.Sc.
2. Prof. Dr.Ir.H. M.Saleh Pallu, M.Eng
3. Prof. Dr.Ir. Mary Selintung, M.Sc
4. Prof. Dr.Ir. Lawalenna Samang, MS.,M.Eng
5. Prof. Dr.-Ing.Ir.Herman Parung, M.Eng
6. Prof. Dr.M. Wihardi Tjaronge, ST.,M.Eng
7. Dr.Ir. M. Arsyad Thaha, MS
8. Dr. Rudi Jamaluddin, ST., M.Eng
9. Dr. Eng. Mukhasan Putra Hatta
10. Ir. Sakti Adi Adjisasmita, MS.M.Sc.Eng.Ph.D.
11. Dr.Eng Tri Harianto, ST.MT.
12. Dr.Ir.Victor Sampebulu,M.Eng
13. Prof. Dr.Ing. M.Yamin Jinca, MSTR
14. Prof. Dr.Ir. H.Ananto Yudono, M.Eng
15. Prof. Dr.Ir. H.Muh.Ramli Rahim,M.Eng
16. Prof. Dr. Dadang Ahmad,M.Eng
17. Prof. Dr.Ir.Shirly Wunas, DEA
18. Dr.Ir.Ria Wikantari, M.Arch.
19. Ir. Bambang, MSc., Ph.D.
20. Dr.Ir.Trisutomo, MS
21. Dr.rer.nat.Ir.A.M.Imran Oemar
22. Prof. Dr.Ir.Ahmad Munir , M.Eng
23. Prof. Dr.Ir. Jonie Tanijaya
24. Dr.Ir.Josefine Latuperissa

INFORMASI LEBIH LANJUT

Dapat diperoleh pada Bagian Tata Usaha Program Pascasarjana UNHAS, Jalan Perintis Kemerdekaan, Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar 90245 Telp. (0411) 585034 - 585036 Fax. : (0411) 585868.
e-mail : info@pascaunhas.net - http://www.pascaunhas.net

PIMPINAN

Direktur : Prof. Dr. dr. A. Razak Thaha, M.Sc.
Asisten Direktur I : Prof. Dr. Sumarwati K. Poli, M.Lit.
Asisten Direktur II : Prof. Dr. Ir. Basit Wello, M.Sc.
Asisten Direktur III : Prof. Dr. Ir. Ambo Tuwo, DEA
Pengelola : Prof. Dr. -Ing. Herman Parung, M.Eng

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL PROGRAM DOKTOR (S3)



UNIVERSITAS HASANUDDIN PROGRAM PASCASARJANA

Jl. Perintis Kemerdekaan, Km. 10
Kampus Tamalanrea, Makassar 90245
Telp. (0411) 585034 - 585036 Fax. : (0411) 585868.
e-mail : info@pascaunhas.net
http://www.pascaunhas.net

2009/ 2010