



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Nomor: 33/SK/I1.C04/PP/2017

Tentang

**BEBAN LEBIH MENGAJAR
MATA KULIAH KU1101 PENGANTAR REKAYASA DAN DESAIN II
UNTUK SEMESTER II – 2016/2017
FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK PERTAMBANGAN DAN PERMINYAKAN
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

- Menimbang :
- a. bahwa SK Senat Akademik No 11/SK/I1-SA/OT/2013 tentang Kurikulum 2013 menyatakan secara resmi Kurikulum 2013 berlaku;
 - b. bahwa mahasiswa Program Tahap Tahun Pertama diwajibkan mengikuti mata kuliah KU 1101 Pengantar Rekayasa dan Desain I;
 - c. bahwa sehubungan dengan butir a, dan b di atas, perlu penugasan Staf Pengajar untuk KU1101 Pengantar Rekayasa dan Desain I pada Semester I – 2016/2017 dan perlu diterbitkan Surat Keputusannya.
- Mengingat :
1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Keputusan Rektor ITB Nomor 046/SK/K01/KP/2010, tentang Struktur Organisasi Pengelola ITB;
 4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung
 5. Keputusan Senat Akademik ITB Nomor 10/SK/I1-SA/OT/2012 tentang Harkat Pendidikan di Institut Teknologi Bandung;
 6. Keputusan Rektor ITB Nomor 181/SK/I1.A/KP/2015, tentang Pengangkatan Para Dekan Fakultas dan Sekolah di tingkat Institut Teknologi Bandung.

Memutuskan :.....

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
Pertama : Menugaskan kepada Staf Pengajar Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan – ITB sebagaimana tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini untuk memberikan materi perkuliahan KU1101 Pengantar Rekayasa dan Desain I pada Semester II – 2016/2017.
- Kedua : Setiap Staf Pengajar harus melaksanakan tugas pengajaran sesuai dengan ketentuan ITB yang berlaku dalam jadwal kegiatan akademik untuk Semester II – 2016/2017
- Ketiga : Setiap Staf Pengajar wajib melakukan evaluasi hasil belajar mahasiswa yang diajar secara berkala, dan menyerahkan hasil evaluasi berupa Daftar Nilai Akhir (DNA) sesuai ketentuan ITB yang berlaku dalam jadwal kegiatan akademik untuk Semester Semester II – 2016/2017
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku selama 1 (satu) semester yaitu Semester II – 2016/2017, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan diatur serta diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam surat keputusan ini.

Ditetapkan di Bandung
Pada tanggal 16 Januari 2017
Dekan,



Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19621205 198703 1 001

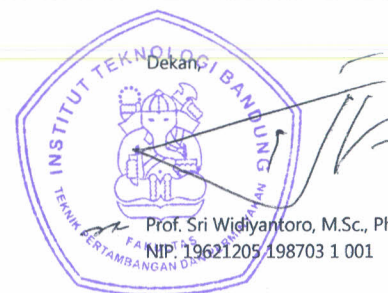
Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik FTTM;
2. Wakil Dekan Bidang Sumberdaya FTTM;
3. Ketua Program Studi Sarjana di FTTM;
4. Para Ketua KK
5. Dosen Mata Kuliah yang bersangkutan.

Jadwal Perkuliahan dan Materi Pengantar Rekayasa dan Desain II
Semester II - 2016/2017

MINGGU KE/ TANGGAL	TOPIK	SUB TOPIK	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	DOSEN DAN KONTRIBUTOR	NO KELAS	RUANGAN
Minggu I, 1 Januari 2017	Pendahuluan	Penjelasan Proyek I	Mahasiswa mengerti alat untuk pelindung telur agar tidak pecah	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu II, 26 Januari 2017	Egg drop Challenge	Presentasi disain dengan berbagai alternatif konsep	Mahasiswa membuat beberapa alternatif disain	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu III, 2 Februari 2017	Tes alat Egg Drop	Disain detail dan pembuatan alat serta tes	Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu IV, 9 Februari 2017	Proyek II	Disain alat ukur medan magnetik	Mahasiswa paham bagaimana prinsip prinsip medan magnetik dan merencanakan dengan prinsip disain membuat alat ukur medan magnetik	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu V, 16 Februari 2017	Disain alat ukur magnetik	Menentukan beberapa alternatif disain alat ukur magnetik sederhana sehingga dapat mengukur medan magnetik	Mahasiswa mampu menjelaskan beberapa alternatif dan menentukan yang terbaik dari semua alternatif	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu VI, 23 Februari 2017	Disain detail alat ukur magnetik	Analisa dan pengujian alat	Mahasiswa mampu membuat disain detail dan tes alat	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu VII, 2 Maret 2017	Pengenalan penjelasan proyek III : Eksploitasi	Tes alat, evaluasi serta pengumpulan laporan Proyek II. Penjelasan tentang Proyek III Eksploitasi	Mahasiswa mampu membuat laporan Proek II dan menyiapkan proyek III.	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu VIII, 9 Maret 2017	Proyek III Eksploitasi Sumberdaya Bumi	Alternatif produk disain	Mahasiswa memahami beberapa alternatif disain untuk alat eksploitasi.	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137

MINGGU KE/ TANGGAL	TOPIK	SUB TOPIK	Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	DOSEN DAN KONTRIBUTOR	NO KELAS	RUANGAN
Minggu IX, 16 Maret 2016	Penyelesaian disain proyek III	Disain detail pembuatan dan pengujian	Mahasiswa mampu membuat dan melakukan tes disain	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu X, 23 Maret 2017	Laporan Proyek III, Pengenalan proyek IV	Evaluasi dan Presentasi Proyek III. Pengenalan dan Penjelasan Proyek IV	Mahasiswa mampu membuat laporan	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu XI, 30 Maret 2016	Proyek IV : Produksi	Alternatif disain proyek IV Produksi	Mahasiswa mampu membuat beberapa alternatif disain fasilitas produksi	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu XII, 6 April 2017	Penyelesaian disain proyek IV	Disain detail pembuatan dan pengujian	Mahasiswa mampu menjelaskan disain dan tes disain yang sudah dilakukan	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu XIII, 13 April 2017	Laporan Proyek IV	Evaluasi dan presentasi Proyek IV	Mahasiswa mampu membuat laporan	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137
Minggu XIV, 20 April 2017	Evaluasi Perkuliahan	Outcome perkuliahan	Mahasiswa mendapat pemahaman PRD II	1. Dr. Zuher Syihab/Ardi Hakim Lumban Gaol, M.Si 2. Dr. Eng. Ganda M. Simangunsong /Dr. Arie Naftali Hawuhede 3. Dr. Darharta Dahrin, MS. /Dr.Warsa 4. Dr. mont. M.Zaki Mubarak, ST., MT /Wahyudin Prawira M., MT 5. Dr. Alfian Bahar/Dr. Setianingsih	38 39 40 41 42	9125 9126 9127 9128 9137



Dekan,
Prof. Sri Wijayantoro, M.Sc., Ph.D
NIP. 19621205 198703 1 001