

Studienplan 2001

Erkenntnisse, Probleme, Reformen

Acht Monate ist nun der Studienplan 2001 in Kraft. Neben kleinen Änderungen am Studienplan, die bereits in den ersten Wochen nach Wintersemesterbeginn vorgenommen wurden („Architektur verteilter Systeme“ wanderte ins Sommersemester und „Softwareengineering“ ins Wintersemester), musste auf eine größere Problematik reagiert werden (siehe Studienplanreform).

Wissensinflation – weniger Stunden fürs gleiche Wissen?

Die Gesamtstundenanzahl an zu absolvierenden Prüfungen wurde von 206 auf 186 im neuen Studienplan gekürzt – zumindest am Papier. Tatsache ist jedoch, dass in vielen Fällen trotz Stundenkürzung der gleiche Stoff

in seinem vollen Umfang vorgetragen und geprüft wird. 200-Seiten-Skripten beispielsweise wurden trotz Stundenhalbierung um lediglich 20 Seiten verkürzt.

Die Gründe dafür sind unterschiedlich. Manche müssen den Stoff einfach durchbringen, da ihre Vorlesung Voraussetzung für andere Lehrveranstaltungen ist (Fehler im Studienplan?). Andere wiederum nehmen sich nicht die Zeit, den Inhalt einer Vorlesung bzw. Übung zu überarbeiten und schon gar nicht, das Skriptum anzupassen, und oft besteht die Meinung, dass das eigene Fach das wichtigste ist.

Studienplanreform

Schon gegen Ende des ersten Semesters nach Inkrafttreten des Studienplans 2001 kamen die Erstsemestrigen ins Schwitzen. Nach der in der ersten Semesterhälfte geblockten Lehrveranstaltung „Grundlagen der Elektrotechnik“ folgte die „Elektrische Messtechnik 1“ Vorlesung, ein „Hammer“ vor allem für Gymnasiasten. Prof. Brasseur hätte in seiner Messtechnikvorlesung gerne in einigen Kapiteln auf die Schaltungstechnikvorlesung verwiesen, die jedoch erst im zweiten Semester folgte. Ein Arbeitskreis erarbeitete nun eine Reform, die den Studienablauf vor allem in den ersten beiden Studienjahren verbessern sollte.

Reform betrifft nicht nur Studienanfänger

Durch die Verschiebung der Lehrveranstaltungen ändern sich auch die Voraussetzungen für die 1. und 2. Diplomprüfung. Erstinskribenten ab dem Wintersemester 2002 müssen nach dem reformierten Studienplan studieren. Studierende, die nun bereits

ein Jahr Elektrotechnik nach dem neuen Studienplan studieren, können sich aussuchen, ob sie nach dem reformierten oder unreformierten neuen Studienplan die 1. Diplomprüfung ablegen wollen. Die Umstiegsbedingungen von ALT auf NEU sowie die Gleichwertigkeit von Lehrveranstaltungen bleiben in der derzeitigen Form erhalten.

Messtechnik - Labor

Besonders erfreulich ist, dass das Messtechnik – Labor ins 5. Semester verlegt wurde. Das Abschlusskolloquium dieses Semesters ist vorbei, und die Durchfallsquote liegt weit unter denen der letzten Jahre. Der Stoffumfang und die Testfragen blieben im Vergleich zu den Vorjahren beinahe gleich, und dennoch konnten mehr Elektrotechniker, Toningenieure und Telematiker das Labor positiv abschließen. Einerseits trugen wohl die Möglichkeit der Wiederholung eines verpatzten Eingangstest sowie die Tutorien vor Beginn der Laboreinheiten dazu bei, andererseits berichteten

Laborteilnehmer, dass die Assistenten bemüht waren, das Labor für Zweitsemestrige geeignet abzuhalten. Wir hoffen allerdings, dass trotz Verschiebung des Labors in den 2. Abschnitt die Schrauben nicht wieder angezogen werden und das derzeitige Arbeitsklima im Labor in dieser konstruktiven Form erhalten bleibt.

Sprechstunde der Fakultätsvertretung und Studienrichtungsvertretung Elektrotechnik:

Dienstag 18 - 19 Uhr
Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr
im 324er (Neue Technik)

Prüfungsbeispiele bekommst du auch Montag bis Donnerstag von 11-12 Uhr in der Inffeldgasse 16b

Homepage:
<http://oeh.tu-graz.ac.at/et/>

| Fachgebiete | SStd. | Lehrveranstaltungen | SStd. | 1. Sem. | 2. Sem. |
|--|-------|--|-------|---------|---------|
| Mathematik | 16 | Mathematik 1 | 8 | 6+2 | |
| | | Mathematik 2 | 8 | | 6+2 |
| Physik | 3 | Physik für Elektrotechniker | 3 | 3+0 | |
| Grundlagen u. Theorie der Elektrotechnik | 2 | Grundlagen der Elektrotechnik *) | 2 | 2+0 | |
| Elektrische Netzwerke | 4 | Elektrische Netzwerke 1 *) | 1 | | 1+0 |
| | | Elektrische Netzwerke 2 | 3 | | 2+1 |
| Messtechnik | 1 | Elektrische Messtechnik 1 *) | 2 | 2+0 | |
| | | Elektrische Messtechnik 2 | 2 | | 2+0 |
| | | Einführung Messtechnik, Labor *) (#) | 1 | 0+1 | |
| | | Elektrische Messtechnik, Labor *) | 2 | | 0+2 |
| Elektronik | 8 | Elektronische Schaltungstechnik 1 | 2 | 2+0 | 2+0 |
| | | Elektronische Schaltungstechnik 2 | 4 | | 4+0 |
| | | Elektronische Schaltungstechnik, Labor | 2 | | 0+2 |
| Technische Informatik | 3 | Einführung in die Informatik *) | 1 | 1+0 | |
| | | Einführung in die Informatik, Labor *) | 2 | 0+1 | 0+1 |
| Energietechnik | 1 | Elektrizitätswirtschaft 1 | 1 | | 1+0 |
| Philosophie | 2 | Technik und Ethik | 2 | 2+0 | |
| Teilsomme (VO+UE) | 30+10 | | 30+10 | 16+4 | 14+6 |
| Gesamtsumme | 40 | | 40 | 20 | 20 |

1. Studienabschnitt

| Fachgebiete | SStd. | Lehrveranstaltungen | SStd. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. |
|---|-------------|--|-------------|----------|---------|---------|
| Physik | 3 | Dynamische Systeme | 3 | 3+0 | | |
| Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik | 7 | Theorie der Elektrotechnik 1* | 4 | 3+1 | | |
| | | Theorie der Elektrotechnik 2* | 3 | | 2+1 | |
| Elektrische Netzwerke | 3 | Elektrische Netzwerke 3 | 3 | 1,5+1,5 | | |
| | | Elektronische Schaltungstechnik 2 | 4 | 2+0 | 2+0 | |
| Elektronik | 6 | Elektronische Schaltungstechnik, Labor | 2 | | | 0+2 |
| | | Technische Informatik 1 | 4 | 3+1 | | |
| Technische Informatik | 7 | Technische Informatik 2 | 3 | | 2+1 | |
| | | Messtechnik | 6 | 2+0 | 2+0 | 0+2 |
| Messtechnik | 6 | Elektrische Messtechnik 1 *) | 2 | 2+0 | | |
| | | Elektrische Messtechnik 2 | 2 | | 2+0 | |
| | | Elektrische Messtechnik, Labor *) | 2 | | | 0+2 |
| Signale und Systeme | 7 | Systemtechnik | 4 | 3+1 | | |
| | | Signalverarbeitung | 3 | | 2+1 | |
| Regelungstechnik | 4 | Regelungstechnik | 4 | | 3+1 | |
| Nachrichtentechnik | 5 | Nachrichtentechnik | 5 | | | 3+2 |
| Energietechnik | 4 | Elektrische Energiesysteme 1 | 1 | | 1+0 | |
| | | Hochspannungstechnik 1 | 1 | | | 1+0 |
| | | Elektromagnetische Energiewandler | 2 | | | 2+0 |
| Teilsomme (VO+UE) | 33,5 + 12,5 | | 33,5 + 12,5 | 15,5+4,5 | 12+4 | 6+4 |
| Gesamtsumme | 46 | | 46 | 20 | 16 | 10 |

2. Studienabschnitt

Für Toningenieure

Die Änderungen sind praktisch identisch mit denen der Elektrotechnik (siehe Tabellen oben). Ausnahme: Messtechnik Labor wird in das 4. Semester verschoben, womit wir es künf-

tig gemeinsam mit den Telematikern absolvieren. Im Hauptkatalog 2 „Akustik und Aufnahmetechnik“ wurde die Lehrveranstaltung „Raumakustik, Labor“ auf 0+2 SStd. aufge-

stockt. Dafür wurde im selben Hauptkatalog „Technische Akustik, UE“ gestrichen. Fragen dazu beantworten wir gerne in der Sprechstunde: Di 11:30-12:30 Uhr.