

Im FB Physik ist eine Studienreform geplant. Die Veränderungen erfassen sowohl das Grundstudium als auch die Hauptstudiengänge von Dipl.-Ing-Phys und Dipl.-Phys. Die Fachschaftsvertretung hat diesen Fragebogen entwickelt, um die Meinung einer möglichst großen Zahl von Studenten noch vor der endgültigen Verabschiedung des Studienplans einbringen zu können und so eventuell noch Verbesserungen erreichen zu können und den Verschlechterungen der Studien- und Prüfungsbedingungen entgegenzutreten.

(Einige Fragen erscheinen sicher als Selbstverständlichkeit, jedoch bestanden gerade hier zwischen Fachschaft und Professoren unterschiedliche Einschätzungen des Willens der Studenten.)

Lehramtsstudent ☐

Student eines Diplomstudiengangs ☐

Wenn ja, Studienziel

Dipl.-Mathe ☐

Dipl.-Physik ☐

Dipl.-Ing-Phys ☐

Dipl.-Meteorologie ☐

Sonstiges

Der neue Stundenplan bringt im Grundstudium vor allem folgende Veränderungen:

1. Statt der bisherigen Vorlesungen Experimentalphysik und Struktur der Materie soll eine durchgehende Vorlesung Physik I - V gehalten werden. Statt bisher einer Vordiplomprüfung im Fach Physik soll jetzt nach dem 2. eine schriftliche und nach dem 4. eine Mündliche Prüfung stattfinden, die beide bestanden werden müssen. (Also eine Prüfung mehr im Vordiplom und zusätzlich noch mehr Stoff, der geprüft wird.) Zudem sind die Inhalte dieser Vorlesung noch nicht festgelegt.

Prinzipiell halte ich eine durchgehende Vorlesung in Experimentalphysik für sinnvoll

Ja Nein

☐ ☐

Ich halte eine zusätzliche Prüfung in Experimentalphysik im Vordiplom für eine zusätzliche Belastung und Verschärfung, die nicht akzeptabel ist.

☐ ☐

Begründung:

Die inhaltliche Gestaltung der durchgehenden Vorlesung Physik I - V soll festgelegt werden, um Überschneidungen mit anderen Vorlesungen zu vermeiden

Ja Nein

☐ ☐

2. Auch für den Bereich "Theoretische Physik" stand zur Diskussion, statt den bisherigen unausgewogenen Nebeneinander von Rechenmethoden, Theoretischer Physik und Theoretischer (analytischer) Mechanik einen einheitlichen durchgehenden Grundkurs in Theoretischer Physik zu lesen. Hier konnten sich jedoch die Professoren untereinander nicht einigen. Stattdessen ist jedoch im 4. Semester (Elektrodynamik) zusätzlich zu der bereits vorhandenen Belastung durch das Vordiplom noch der Scheinerwerb (Bestehen der Semestral Klausur) oder die Verdopplung der Prüfungszeit im Hauptdiplom für Nichttheoretiker geplant.

Ja Nein

Ich lehne die Neuregelung im Fach "Theoretische Physik" ab. Hier sollte die alte Prüfungszeit ohne Scheinerwerb erhalten bleiben anstatt der geplanten Regelung: Schein in Elektrodynamik und alte Prüfungszeit oder kein Schein und doppelte Prüfungszeit

☐ ☐

Ich finde die Neuregelung besser

☐ ☐

Begründung:

Auch die theoretische Physik sollte wie Mathe I - IV und Physik IV durchgehend gehalten werden

☐ ☐

3. Statt wie bisher 40 Versuche im Grundpraktikum sollen nur noch 30 Versuche durchgeführt werden, auf 3 Semester verteilt, d. h. nur noch ein Versuch pro Woche. Das Praktikum soll aber in dem bisher üblichen Stil weitergeführt werden, d.h. auch in Zukunft kein "projektorientiertes" Praktikum, in dem die Studenten selbst ihre Versuche mitentwickeln und mit aufbauen.

Ja Nein

Das bisherige Praktikum war gut

☐ ☐

Das Praktikum sollte stärker "praktisch" sein, d. h. die Studenten sollen weniger Versuche nach entsprechenden Themenstellungen, z. B. in Teamarbeit unter Betreuung eines Tutors selbst entwickeln, gestalten und aufbauen

☐ ☐

Im Hauptstudium sollen folgende Veränderungen erfolgen:

a) Dipl-Physiker

Es werden jetzt durchgehende Fachvorlesungen angeboten in den Gebieten
Festkörperphysik
Kernphysik

Optik und Plasmaphysik

von denen eine über 3 Semester durchgehend gehört werden soll und dann zu der Diplomarbeit im entsprechenden Gebiet hinführt.

Ja Nein

Ich halte diese Regelung prinzipiell für eine Verbesserung

☐ ☐

Für alle Pflichtvorlesungen des Hauptstudiums sollen die Inhalte festgelegt werden

☐ ☐

Die gegenüber dem alten Stundenplan leicht gewachsene Stundenbelastung ist zu hoch

☐ ☐

Begründung:

b) Dipl-Ing-Phys

Es soll zusätzlich ein "berufsbezogenes" Praktikum einbezogen werden, d.h. eine mehrwöchige praktische Tätigkeit während der Semesterferien in einem Institut des Fachbereichs.

Ja Nein

Finde ich gut

☐ ☐

Begründung:

Noch notwendiger als beim Grundpraktikum ist im Hauptstudium die Reformierung des F-Praktikums. Für den Dipl-Ing-Phys ist bereits eine Umwandlung zu mehr "projektorientierten Versuchen" hin beschlossen. (Jedoch bisher praktisch nichts dazu geschehen.)

Ja Nein

Das F-Prak sollte für beide Studiengänge umgestaltet werden mit der Zielrichtung auf ein stärker praktisches, projektorientiertes Praktikum mit entsprechend weniger Versuchen (da hier der Arbeitsaufwand pro Versuch erheblich höher ist)

☐ ☐

Das jetzige F-Prak ist sinnvoll und sollte beibehalten werden

☐ ☐

Begründung:

Jetzt noch eine allgemeine Frage:

Ja Nein

Ich halte es für sinnvoll, die Möglichkeit, Prüfungen studienbegleitend (d.h. durch Scheinerwerb nach jedem Abschnitt) abzulegen, zu eröffnen. Das würde etwas folgendermaßen aussehen: Der Student kann wählen zwischen Schein über Elektrodynamik, Quantenmechanik, Stat. Thermodynamik in Theoretischer Physik oder einer einmaligen Diplomprüfung über das gesamte Gebiet

☐ ☐

Verantwortlich: Fachschaftsvertretung Physik
i.A. Matthias Kollatz