

über den Dekan, Prof. Dr. Köster,
 an der Fachbereichsrat des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften

Anerkennung von Prüfungsleistungen der Bachelor-Studiengänge "Mechatronik" und "Medizintechnik" für das Grundstudium der auslaufenden Diplomstudiengänge "Feinwerktechnik", "Medizintechnik", "Mechatronik", "Medizininformatik" und "Biomedical Engineering" .

Der Prüfungsausschuss / Bereich Feinwerktechnik hat in seiner Sitzung am 08.03.2006 die Möglichkeit der Anerkennung von Prüfungsleistungen der o.a.Bachelor-Studiengänge für die o.a. Diplomstudiengänge diskutiert und folgende Empfehlung an den Fachbereichsrat Ingenieurwissenschaften beschlossen:

Für Diplomstudiengänge	SWS V/L	aus Bachelor-Studiengängen	SWS V/L
Mathematik I	8/0	Mathematik I	6/0
Mathematik II	4/0	Mathematik II	6/0
Mathematik III	4/0	Mathematik III	4/0
Physik I	4/2	Physik I	4/2
Physik II	3/1	Physikal. Grundlagen der Medizintechnik	3/1
Grundlagen der Elektrotechnik I	4/0	Grundlagen der Elektrotechnik I	4/0
Grundlagen der Elektrotechnik II	4/0	Grundlagen der Elektrotechnik II	4/0
Grundlagen der Elektrotechnik III	4/1	Elektrische und mag. Felder	2/1
Elektronische Bauelemente	2/0	Elektronische Bauelemente	2/0
Messtechnik	2/2	Messtechnik	2/2
Statik	4/0	Statik	4/0
Festigkeitslehre I	4/0	Festigkeitslehre	3/0
Kinetik	4/0	Kinetik	3/0
Feinwerkelemente u. Einf. in CAD/CAM I	1/0	Technisches Darstellen und Einf. in CAD	1/1
Feinwerkelemente u. Einf. in CAD/CAM II	2/2	Feinwerkelemente I	2/2
Feinwerkelemente u. Einf. in CAD/CAM III	2/2	Feinwerkelemente II	2/2
Betriebssysteme	2/2	Betriebssysteme	2/2
Datenbanken	3/1	Datenbanken	3/1
Datenverarbeitung I	2/2	Grundlagen der Informatik	4/0
		Grundzüge der Informatik	3/1
Datenverarbeitung II	2/2	Hochsprachenprogrammierung (Mal)	2/2
Grundzüge der Digital- und Computertechnik	4/0	Grundzüge der Digital- und Computertechnik	4/0
Einführung in die Medizininformatik	2/0		
ersetzt durch „Projekt zur Medizininformatik“			
Medizinische Informatik (4. Sem.)	4/1	Medizinische Informatik	4/0

Für Diplomstudiengänge	SWS V/L	aus Bachelor-Studiengängen	SWS V/L
Anorganische Chemie	2/2	Chemie	2/2
Organische Chemie	2/2	Organische Chemie (Maschinenbau)	2/1
Fertigung I	4/0	Fertigung I	2/0
Fertigung II	3/1	Fertigung II	3/1
Werkstoffkunde	4/1	Werkstoffkunde (Maschinenbau)	4/2
Statistik I	4/0	Statistik	4/0
Werkstoffe in der Medizintechnik	2/0	Werkstoffe in der Medizintechnik	2/0
Grundlagen apparatemed. Anwendungen	3/1	Grundlagen apparatemed. Anwendungen	4/1
Anatomie und Physiologie	2/0	Anatomie und Physiologie	4/0
Gesundheitswesen ersetzt durch „Grundl. apparatemed. Anwendungen“ nach Rücksprache mit Dozenten	2/0		

Die Anerkennung der Prüfungsleistungen soll unabhängig von den in den Bachelor-Studiengängen vorgesehenen CTS Punkten bzw. SWS erfolgen.

Der Prüfungsausschuss ist der Ansicht, dass die Unterschiede im Inhalt und Umfang der Lehrveranstaltungen in einigen wenigen Fächern keine getrennten Prüfungen erforderlich machen.

Für den Prüfungsausschuss Bereich Feinwerktechnik

Prof. Dr. H. Lenz-Strauch

