



Verkündungsblatt

der

FACHHOCHSCHULE BRAUNSCHWEIG/WOLFENBÜTTEL

4. Jahrgang

Wolfenbüttel, den 08.08.2001

Nummer 8

Inhalt:

- **Änderung der Diplomprüfungsordnung für die Studiengänge „Fahrzeugtechnik mit den Studienrichtungen Fahrzeugbau sowie Fahrzeugservice und Kundenbetreuung“, „Industrieinformatik“, „Recycling“ und „Verfahrenstechnik mit der Studienrichtung Kunststofftechnik“** **S. 2**

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

**Änderung der Diplomprüfungsordnung für die Studiengänge
„Fahrzeugtechnik mit den Studienrichtungen Fahrzeugbau sowie
Fahrzeugservice und Kundenbetreuung“, „Industrieinformatik“,
„Recycling“ und „Verfahrenstechnik mit der Studienrichtung
Kunststofftechnik“**

**an der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel,
Fachbereich Fahrzeug-, Produktions- und Verfahrenstechnik**

**Bek. der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel gem. § 80 Abs. 6
Niedersächsisches Hochschulgesetz nach Genehmigung des
MWK vom 25.04.2001 – 11.3 - 743 20 - 10 –**

**Änderung der Diplomprüfungsordnung für die Studiengänge
 Fahrzeugtechnik mit der Studienrichtung Fahrzeugbau,
 Fahrzeugtechnik mit der Studienrichtung Fahrzeugservice und Kundenbetreuung,
 Industrieinformatik,
 Recycling und Verfahrenstechnik mit der Studienrichtung Kunststofftechnik
 der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Fachbereich Fahrzeug-, Produktions- und
 Verfahrenstechnik**

Die Diplomprüfungsordnung für die Studiengänge Fahrzeugtechnik mit der Studienrichtung Fahrzeugbau, Fahrzeugtechnik mit der Studienrichtung Fahrzeugservice und Kundenbetreuung, Industrieinformatik, Recycling und Verfahrenstechnik mit der Studienrichtung Kunststofftechnik der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Fachbereich Fahrzeug-, Produktions- und Verfahrenstechnik genehmigt mit Erlass des MWK vom 11.02.1999 – 11 B.1 .- 743 20 – 10, veröffentlicht Verkündungsblatt der Hochschule am 22.06.1999, wird wie folgt geändert:

Abschnitt I

1. Der Studiengang Fahrzeugbau ist um die Studienrichtung Fahrzeug-Energiemanagement erweitert worden.

2. Anlage 2 Abs. A erhält folgende Fassung:

A) Studiengang Fahrzeugtechnik mit den Studienrichtungen
 Fahrzeugbau, Fahrzeugservice und Kundenbetreuung, Fahrzeug-Energiemanagement

**Fachprüfungen und Teilfachprüfungen (FP) sowie
 Studienleistungen (SL) des Grundstudiums**

Modul	Name der Lehrveranstaltung	SWS	Semester	Art	Dauer	Gewichtsfaktor
1	Mathematik 1	10	1	FP		2
	Mathematik	6	1	FP	K2	2
	Grundlagen der Informatik	3	1	FP	K2	1
	Labor für Grundlagen der Informatik	1	1	SL	ED	
4	Mathematik 2	8	2	FP		2
	Höhere Mathematik	4	2	FP	K2	1
	Numerische Mathematik	4	2	FP	K2	1
2	Mechanik und Festigkeit 1	10	1	FP		2
	Statik	4	1	FP	K2	2
	Grundlagen der Festigkeitslehre	2	1	FP	K1	1
	Konstruktionsgrundlagen mit CAD	3	1	FP	K1	1
	Konstruktionsaufgabe	1	1	FP	H4	1
5	Mechanik und Festigkeit 2	6	2	FP		1
	Kinematik	2	2	FP	K1	1
	Höhere Festigkeitslehre	4	2	FP	K2	2

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel – Verkündungsblatt Nr. 8/2001

9	<i>Mechanik und Festigkeit 3</i>	8	3	FP		2
	Kinetik	4	3	FP	K2	2
	Maschinenelemente 2	4	3	FP	K2	2
	Konstruktionsübung Maschinenelemente 2	0	3	FP	H4	1
3	<i>Naturwissenschaftliche Grundlagen</i>	10	1	FP		2
	Chemie	2	1	FP	K1	1
	Werkstoffkunde	4	1	FP	K2	2
	Labor für Werkstoffkunde	1	1	SL	EA	
	Experimentalphysik	2	1	FP	K1	1
	Labor für Experimentalphysik	1	1	SL	EA	
6	<i>Konstruktion</i>	8	2	FP		2
	Maschinenelemente 1	4	2	FP	K2	2
	Konstruktionsübung Maschinenelemente 1	0	2	FP	H4	1
	Konstruktionsmethodik	2	2	FP	K1	1
	Darstellende Geometrie	2	2	FP	K1	1
8	<i>Elektrotechnik (8 SWS)</i>	8	3	FP		2
	Grundlagen der Elektrotechnik	4	3	FP	K2	2
	Labor für Elektrotechnik	1	3	SL	EA	
	Elektronik	2	3	FP	K1	1
	Labor für Elektronik	1	3	SL	EA	
10	<i>Fertigung</i>	6	3	FP		1
	Fertigung	3	3	FP	K2	1
	Labor für Fertigungstechnik	1	3	SL	EA	
	Werkstoffe im Fahrzeugbau	2	3	FP	K1	1
11	<i>Thermodynamik / Strömungslehre</i>	6	3	FP		2
	Thermodynamik	4	3	FP	K2	2
	Strömungslehre	2	3	FP	K1	1
7	<i>Nichttechnische Fächer</i>	6	2	FP		1
	Betriebswirtschaftslehre	2	2	FP	K1	1
	Qualitätsmanagement	2	2	FP	K1	1
	Englisch	2	2	FP	K1	1

3. Anlage 4 Abs. A erhält folgende Fassung:

A) Studiengang Fahrzeugtechnik mit den Studienrichtungen

- I. Fahrzeugbau (B)
- II. Fahrzeugservice und Kundenbetreuung (S)
- III. Fahrzeug-Energiemanagement (E)

I. Studienrichtung Fahrzeugbau (B)

Fachprüfungen und Teilfachprüfungen (FP) des Hauptstudium

Modul	Name der Lehrveranstaltung	SWS	Semester	Art	Dauer	Gewichtsfaktor
12	<i>Fahrzeug- und Aggregatetechnik</i>	12	4	FP		2
	Fahrzeugtechnik Grundlagen	5	4	FP	K2	2
	Verbrennungsmotoren	4	4	FP	K2	2
	Elektrische Fahrzeugsysteme	2	4	FP	K1	1
	Labor für Elektrische Fahrzeugsysteme	1	4	FP	EA	1/2
13	<i>Mess- und Sensortechnik / Mechatronik</i>	10	4	FP		2
	Mess- und Sensortechnik	2	4	FP	K1	1
	Labor für Mess- und Sensortechnik	1	4	FP	EA	1/2
	Digitale Bauelemente	1	4	FP	K1	1
	Labor für Digitale Bauelemente	1	4	FP	EA	1/2
	Mechatronik	4	4	FP	K2	2
	Labor für Mechatronik	1	4	FP	EA	1/2
14	<i>CAD/CAM</i>	8	4	FP		2
	CAD/CAM	2	4	FP	K1	1
	Labor für CAD/CAM	4	4	FP	H4	1
	FEM	2	4	FP	K1	1
15B	<i>Fahrzeugtechnik</i>	11	5	FP		2
	Fahrwerktechnik	4	5	FP	K2	2
	Maschinendynamik-Grundlagen	2	5	FP	K1	1
	Fahrzeugakustik	2	5	FP	K1	1
	Gemischbildung und Verbrennung	2	5	FP	K1	1
	Labor für Fahrzeugtechnik	1	5	FP	EA	1/2
16B	<i>Betriebsorganisation und Informationssysteme</i>	9	6	FP		2
	Produktionsplanung	2	6	FP	K1	1
	NC-Technik	2	6	FP	K1	1
	Labor für NC-Technik	1	6	FP	EA	1/2
	Logistik und Informationssysteme	3	6	FP	K2	1
	Labor für Logistik und Informationssysteme	1	6	FP	EA	1/2
18B	<i>Fahrzeugaufbau und Aggregate</i>	11	7	FP		2
	Fahrzeugaufbau und Nutzfahrzeuge	4	7	FP	K2	2
	Karosseriekonstruktion	2	7	FP	K1	1
	Maschinendynamik-Aggregate	2	7	FP	K1	1
	Aggregatetechnik	2	7	FP	K1	1
	Labor für Aggregatetechnik	1	7	FP	EA	1/2

19B	Fertigungstechnologie		12	7	FP		2
	Massivumformung u. Blechbearbeitung		4	7	FP	K2	2
	Spanende u. abtragende Fertigungsverfahren		4	7	FP	K2	2
	Montagetechnik		2	7	FP	K1	1
	Oberflächentechnik		2	7	FP	K1	1
17B	Wahlpflichtfächer	Aus dem Wahlpflicht-Katalog	6	6	FP		1
	Wahlpflichtfach I	in Anlage 5 sind nach tat-	2	6	FP	K1	1
	Wahlpflichtfach II	sächlichem Lehrangebot drei	2	6	FP	K1	1
	Wahlpflichtfach III	auszuwählen.	2	6	FP	K1	1
	Studienarbeiten		0		FP		1
	1. Kleine Studienarbeit ¹⁾		0		FP	H6/EA/ ED/R30 ¹⁾	1
	2. Kleine Studienarbeit ¹⁾		0		FP	H6/EA/ ED/R30 ¹⁾	1
	Große Studienarbeit ¹⁾		0		FP	H8/EA/ ED ¹⁾	2

¹⁾ Nach Wahl der Prüferin oder des Prüfers

II. Studienrichtung Fahrzeugservice und Kundenbetreuung (S)

Fachprüfungen und Teilfachprüfungen (FP) des Hauptstudium

Modul	Name der Lehrveranstaltung	SWS	Semester	Art	Dauer	Gewichtsfaktor
12	Fahrzeug- und Aggregatetechnik	12	4	FP		2
	Fahrzeugtechnik Grundlagen	5	4	FP	K2	2
	Verbrennungsmotoren	4	4	FP	K2	2
	Elektrische Fahrzeugsysteme	2	4	FP	K1	1
	Labor für Elektrische Fahrzeugsysteme	1	4	FP	EA	1/2
13	Mess- und Sensortechnik / Mechatronik	10	4	FP		2
	Mess- und Sensortechnik	2	4	FP	K1	1
	Labor für Mess- und Sensortechnik	1	4	FP	EA	1/2
	Digitale Bauelemente	1	4	FP	K1	1
	Labor für Digitale Bauelemente	1	4	FP	EA	1/2
	Mechatronik	4	4	FP	K2	2
	Labor für Mechatronik	1	4	FP	EA	1/2
14S	Service-Management	8	4	FP		2
	Service-Management	4	4	FP	K1	1
	Personalmarketing	4	4	FP	K1	1
15S	Fahrzeugtechnik	7	6	FP		2
	Fahrwerktechnik	2	6	FP	K1	1
	Fahrzeugaufbau	2	6	FP	K1	1
	Fahrzeug und Umwelt / Autorecycling	2	6	FP	K1	1
	Labor für Fahrzeugtechnik	1	6	FP	EA	1/2

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel – Verkündungsblatt Nr. 8/2001

16S	<i>Servicetechnik</i>		6	6	FP		1
	Servicetechnik und Diagnose		4	6	FP	K2	2
	Labor für Diagnosetechnik		2	6	FP	EA	1
17S	<i>Marktmaßnahmen</i>		8	6	FP		2
	Kfz-Sachverständigenwesen		2	6	FP	K1	1
	Fuhrparkmanagement		2	6	FP	K1	1
	Produktbeobachtung am Markt		2	6	FP	K1	1
	Schadensanalyse		2	6	FP	K1	1
18S	<i>Aggregatetechnik</i>		7	6	FP		2
	Motormanagement		2	6	FP	K1	1
	Aggregatetechnik		2	6	FP	K1	1
	Fahrzeugakustik/Schwingungen		2	6	FP	K1	1
	Labor für Aggregatetechnik		1	6	FP	EA	1/2
19S	<i>Informationstechnik</i>		6	7	FP		1
	Logistik und Informationssysteme		4	7	FP	K2	2
	Didaktik der technischen Texte		2	7	FP	K1	1
20S	<i>Werkstatt-Technik</i>		8	7	FP		2
	Servicefreundliche Konstruktion		4	7	FP	K2	2
	Montagetechnik		2	7	FP	K1	1
	Oberflächentechnik		2	7	FP	K1	1
21	<i>Wahlpflichtfächer</i>	Aus dem Wahlpflicht-Katalog	6	7	FP		1
	Wahlpflichtfach I	in Anlage 5 sind nach tat-	2	7	FP	K1	1
	Wahlpflichtfach II	sächlichem Lehrangebot drei	2	7	FP	K1	1
	Wahlpflichtfach III	auszuwählen.	2	7	FP	K1	1
	<i>Studienarbeiten</i>		0		FP		1
	1. Kleine Studienarbeit ¹⁾		0	5	FP	H6/EA/ ED/R30 ¹⁾	1
	2. Kleine Studienarbeit ¹⁾		0	7	FP	H6/EA/ ED/R30 ¹⁾	1
	Große Studienarbeit ¹⁾		0	5	FP	H8/EA/ ED ¹⁾	2

¹⁾ Nach Wahl der Prüferin oder des Prüfers

III. Studienrichtung Fahrzeug-Energiemanagement (E)

Fachprüfungen und Teilfachprüfungen (FP) des Hauptstudium

Modul	Name der Lehrveranstaltung	SWS	Semester	Art	Dauer	Gewichtsfaktor
12	<i>Fahrzeug- und Aggregatetechnik</i>	12	4	FP		2
	Fahrzeugtechnik Grundlagen	5	4	FP	K2	2
	Verbrennungsmotoren	4	4	FP	K2	2
	Elektrische Fahrzeugsysteme	2	4	FP	K1	1
	Labor für Elektrische Fahrzeugsysteme	1	4	FP	EA	1/2

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel – Verkündungsblatt Nr. 8/2001

13	Mess- und Sensortechnik / Mechatronik		10	4	FP		2
	Mess- und Sensortechnik		2	4	FP	K1	1
	Labor für Mess- und Sensortechnik		1	4	FP	EA	1/2
	Digitale Bauelemente		1	4	FP	K1	1
	Labor für Digitale Bauelemente		1	4	FP	EA	1/2
	Mechatronik		4	4	FP	K2	2
	Labor für Mechatronik		1	4	FP	EA	1/2
14	CAD/CAM		8	4	FP		2
	CAD/CAM		2	4	FP	K1	1
	Labor für CAD/CAM		4	4	FP	H4	1
	FEM		2	4	FP	K1	1
15E	Fahrzeugtechnik		11	6	FP		2
	Fahrwerktechnik		4	6	FP	K2	2
	Fahrzeugaufbau		2	6	FP	K1	1
	Fahrzeugakustik und Schwingungen		2	6	FP	K1	1
	Nutzfahrzeuge		2	6	FP	K1	1
	Labor für Fahrzeugtechnik		1	6	FP	EA	1/2
16E	Fahrzeug-Antriebe		7	6	FP		2
	Aggregatetechnik		2	6	FP	K1	1
	Labor für Aggregatetechnik		1	6	FP	EA	1/2
	Alternative Antriebe		2	6	FP	K1	1
	Antriebsmanagement		2	6	FP	K1	1
17E	Energietechnik		12	6	FP		2
	Energietechnik / Management für Fahrzeuge		4	6	FP	K1	2
	Labor für Energietechnik		1	6	FP	EA	1/2
	Thermomanagement		2	6	FP	K1	1
	Heizung, Lüftung, Klima		4	6	FP	K2	2
	Labor für Heizung, Lüftung, Klima		1	6	FP	EA	1/2
18E	Strömungstechnik		6	7	FP		2
	Aerodynamik		2	7	FP	K1	1
	Labor für Aerodynamik		1	7	FP	EA	1/2
	CFD, Simulationstechniken		2	7	FP	K1	1
	Labor für CFD		1	7	FP	EA	1/2
19E	Verkehrstechnik		6	7	FP		1
	Verkehrstechnik		2	7	FP	K1	1
	Fahrzeug-Informationssysteme		1	7	FP	K1	1
	Labor für Fahrzeug-Informationssysteme		1	7	FP	EA	1/2
	Fahrzeug & Umwelt/Autorecycling		2	7	FP	K1	1
20E	Wahlpflichtfächer	Aus dem Wahlpflicht-Katalog	6	7	FP		1
	Wahlpflichtfach I	Anlage 5 sind nach tatsäch-	2	7	FP	K1	1
	Wahlpflichtfach II	lichem Lehrangebot drei	2	7	FP	K1	1
	Wahlpflichtfach III	auszuwählen.	2	7	FP	K1	1
	Studienarbeiten		0		FP		1
	1. Kleine Studienarbeit ¹⁾		0	5	FP	H6/EA/ ED/R30 ¹⁾	1
	2. Kleine Studienarbeit ¹⁾		0	7	FP	H6/EA/ ED/R30 ¹⁾	1
	Große Studienarbeit ¹⁾		0	5	FP	H8/EA/ ED ¹⁾	2

*) Nach Wahl der Prüferin oder des Prüfers

4. Anlage 4 Abs. B entfällt.

Abschnitt II

Diese Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung im Verkündigungsblatt der Hochschule in Kraft.

