

Modifizierung der entwickelten Module und des Curriculums im Studienmodell (WS 2016/17)

Bei der Entwicklung des Studienmodells INGflex wurde zu Beginn der 2. Förderphase in der Hochschule Osnabrück der Entwurf des Curriculums INGflex weiterentwickelt und erprobt. Im sechsten Semester der Erprobung wurden keine grundsätzlichen Anpassungen der vorliegenden Curricula vorgenommen. Die Erprobung erfolgte auf Basis der Curricula vom April 2016 (siehe Veröffentlichung SS 2016). Hierbei wurden, nach Abstimmung mit der Zielgruppe und den Lehrenden, die gewonnenen Erkenntnisse und die erfolgten Rückmeldungen aller Beteiligten aufgenommen. Daher wurden die Probanden/innen der Studienrichtungen *Allgemeiner Maschinenbau* und *Fahrzeugtechnik* zu einer Gruppe für die Erprobung des Studienmoduls Fahrzeugtechnik 2 zusammengelegt, da die Anzahl der Probanden/innen für eine weitere Aufteilung der Gruppe zu gering (INGflex Gruppe A: Wahlmodul; INGflex Gruppe B: Fahrzeugtechnik 2) erschien.

9. Sem.	Bachelorarbeit mit Kolloquium (15 LP)			Praxisphase INGflex (15 LP)	20 LP
8. Sem.	Produktion und Logistik	Technische Thermodynamik			20 LP
7. Sem.	Konstruktion 3	Strömungsmechanik	Projekt Maschinenbau (10 LP)		20 LP
6. Sem.	Qualitätssicherung	Angewandte Messtechnik	Grundzüge Regelungstechnik	Wahlmodul	20 LP
5. Sem.	Konstruktion 2	Computer Aided Design	Mechanik 4	Grundlagen Antriebe	20 LP
4. Sem.	Konstruktion 1	Grundzüge Elektrotechnik	Mechanik 3	Projekt INGflex	20 LP
3. Sem.	Grundzüge Physik	Vertiefung Mathematik für Maschinenbau	Mechanik 2	Einführung Informatik für Ingenieure	20 LP
2. Sem.	Fertigungstechnologie	Grundlagen Mathematik Teil 2	Mechanik 1	Information und Kommunikation im Betrieb (IHK)	20 LP
1. Sem.	Grundlagen Werkstoffkunde	Grundlagen Mathematik Teil 1	Kommunikation und wissensch. Arbeiten	Recht für Ingenieure (IHK)	20 LP

Abbildung 1: Curriculum INGflex in der Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau im September 2016

9. Sem.	Bachelorarbeit mit Kolloquium (15 LP)			Praxisphase INGflex (15 LP)	20 LP
8. Sem.	Produktion und Logistik	Technische Thermodynamik			20 LP
7. Sem.	Konstruktion 3	Strömungsmechanik	Projekt Fahrzeugtechnik (10 LP)		20 LP
6. Sem.	Qualitätssicherung	Angewandte Messtechnik	Grundzüge Regelungstechnik	Fahrzeugtechnik 2	20 LP
5. Sem.	Konstruktion 2	Computer Aided Design	Mechanik 4	Fahrzeugtechnik 1	20 LP
4. Sem.	Konstruktion 1	Grundzüge Elektrotechnik	Mechanik 3	Projekt INGflex	20 LP
3. Sem.	Grundzüge Physik	Vertiefung Mathematik für Maschinenbau	Mechanik 2	Einführung Informatik für Ingenieure	20 LP
2. Sem.	Fertigungstechnologie	Grundlagen Mathematik Teil 2	Mechanik 1	Information und Kommunikation im Betrieb (IHK)	20 LP
1. Sem.	Grundlagen Werkstoffkunde	Grundlagen Mathematik Teil 1	Kommunikation und wissensch. Arbeiten	Recht für Ingenieure (IHK)	20 LP

Abbildung 2: Curriculum INGflex in der Studienrichtung Fahrzeugtechnik im September 2016

9. Sem.	Bachelorarbeit mit Kolloquium (15 LP)			Praxisphase INGflex (15 LP)	20 LP
8. Sem.	Produktion und Logistik	Technische Thermodynamik			20 LP
7. Sem.	Konstruktion 3	Strömungsmechanik	Projekt Berufs- und Wirtschaftspädagogik (10 LP)		20 LP
6. Sem.	Qualitätssicherung	Angewandte Messtechnik	Grundzüge Regelungstechnik	Berufliche Didaktik 2	20 LP
5. Sem.	Konstruktion 2	Computer Aided Design	Mechanik 4	Berufliche Didaktik 1	20 LP
4. Sem.	Konstruktion 1	Grundzüge Elektrotechnik	Mechanik 3	Projekt INGflex	20 LP
3. Sem.	Grundzüge Physik	Vertiefung Mathematik für Maschinenbau	Mechanik 2	Einführung Informatik für Ingenieure	20 LP
2. Sem.	Fertigungstechnologie	Grundlagen Mathematik Teil 2	Mechanik 1	Information und Kommunikation im Betrieb (IHK)	20 LP
1. Sem.	Grundlagen Werkstoffkunde	Grundlagen Mathematik Teil 1	Kommunikation und wissensch. Arbeiten	Recht für Ingenieure (IHK)	20 LP

Abbildung 3: Curriculum INGflex in der Studienrichtung Ingenieurpädagogik im September 2016