

**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
“International Automotive Engineering” an der Technischen Hochschule Ingolstadt  
vom 27.06.2011**

**in der Fassung einschließlich der Änderungssatzung vom 12.06.2017**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils gültigen Fassung, erlässt die Technische Hochschule Ingolstadt folgende Satzung:

**Vorbemerkung zum Sprachgebrauch**

Im Text erfolgt die Bezeichnung weiblicher und männlicher Personen aus Gründen der Lesbarkeit und Übersichtlichkeit jeweils in maskuliner Form. Mit allen verwendeten Personenbezeichnungen sind stets beide Geschlechter gemeint.

**Inhaltsübersicht**

- § 1 Zweck der Studien- und Prüfungsordnung
- § 2 Studienziel
- § 3 Qualifikationsvoraussetzungen
- § 4 Eignungsverfahren
- § 5 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums
- § 6 Leistungspunkte
- § 7 Module und Leistungsnachweise
- § 8 Studienplan
- § 9 Masterarbeit
- § 10 Prüfungsgesamtnote
- § 11 Zeugnisse
- § 12 Akademischer Grad
- § 13 Inkrafttreten

**Study and Examination Regulations of the Master's degree program  
“International Automotive Engineering” at Technische Hochschule Ingolstadt  
as of 2011-06-27**

**in the version including the amendments of 12 June 2017**

On the basis of Article 13 (1), second sentence, Article 58 (1) sentence 1, Article 61 (2), first sentence, of the Bavarian Higher Education Act (BayH-SchG) of 23 May 2006 (GVBl page 245, BayRS 2210- 1-1-WFK) in the respectively valid version, the Technische Hochschule Ingolstadt issues the following statutes:

**Preliminary remark related to language usage**

In the text, the names of female and male persons are given in masculine form for reasons of legibility and clarity. With all the names of persons used, both sexes are always meant.

**Content**

- § 1 Purpose of the study and examination regulations
- § 2 Study objective
- § 3 Eligibility requirements
- § 4 Evaluation of Aptitude
- § 5 Duration and Type of the Program
- § 6 Credits
- § 7 Modules and
- § 8 Study Guide
- § 9 Master Thesis
- § 10 Final Grade
- § 11 Certifications
- § 12 Academic Degree
- § 13 Legal Validity

## § 1

### Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen (RaPO) vom 17. Oktober 2001 (GVBI S. 686, Bay RS 2210-4-1-4-1-WFK) und der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Ingolstadt (APO THI) vom 25. Juli 2011 in ihrer jeweiligen Fassung.

## § 2

### Studienziel

- (1) <sup>1</sup>Der Masterstudiengang International Automotive Engineering hat das Ziel, den Studierenden auf wissenschaftlicher Grundlage multidisziplinäres Fachwissen als Basis für innovative und strategische Entwicklung von Systemen der Fahrzeugelektronik und der Fahrzeugsicherheit zu vermitteln. <sup>2</sup>Die Studieninhalte orientieren sich an den unterschiedlichen Aufgabenstellungen der beiden Systembereiche; eine individuelle Spezialisierung erfolgt. <sup>3</sup>Wert wird auch auf die Verbreiterung der theoretisch-wissenschaftlichen Grundlagen gelegt, die den Studierenden eine Promotion bzw. die Arbeit im wissenschaftlichen Bereich ermöglichen. <sup>4</sup>Darüber hinaus werden die analytische Kompetenz, die Methodenkompetenz und die Schlüsselqualifikationen der Studierenden gestärkt.
- (2) <sup>1</sup>Die im Masterstudiengang International Automotive Engineering erworbenen Kenntnisse befähigen die Absolventen zur Übernahme qualifizierter Fach- und Führungsaufgaben im Bereich der Entwicklung und Produktion von Automobilsystemen und ermöglichen ihre Mitarbeit in komplexen Projekten oder deren Leitung. <sup>2</sup>Die Absolventen genügen internationalen Anforderungen und sind auf die Übernahme von Verantwortung und Führungsaufgaben vorbereitet.

## § 1

### Purpose of the Study and Examination Regulation

This study and examination regulation serves to complete and supplement the framework examination regulations for Universities of Applied Sciences (RaPO) from October 17th, 2001 (GVBI S. 686, Bay RS 2210-4-1-4-1-WFK) and the general examination regulations of Technische Hochschule Ingolstadt (APO THI) of July 25th, 2011.

## § 2

### Study Objective

- (1) The aim of the Master's degree program "International Automotive Engineering" is to provide students on a scientific basis with multidisciplinary expertise as the basis for innovative and strategic development of systems for vehicle electronics and vehicle safety. The study contents are based on the different tasks of the two system areas; an individual specialization takes place. Value is also given to the broadening of the theoretical and scientific foundations, which enable students to pursue a doctorate or work in the scientific field. In addition, the analytical competence, the methodological competence and the key qualifications of the students are strengthened.
- (2) The knowledge acquired in the Master's degree program "International Automotive Engineering" enables the graduates to take over qualified specialist and management tasks in the development and production of automotive systems and enable their cooperation in complex projects or their management. The graduates meet international requirements and are prepared to take on responsibility and management tasks.

### § 3

#### Qualifikationsvoraussetzungen

(1) <sup>1</sup>Qualifikationsvoraussetzungen für die Zulassung zum Masterstudiengang sind

- a) der erfolgreiche Abschluss eines Bachelorstudiengangs im ingenieurwissenschaftlichen Bereich oder im Bereich der Allgemeinen Informatik oder im Bereich der Technischen Informatik einer deutschen Hochschule mit mindestens 210 ECTS-Leistungspunkten oder ein gleichwertiger in- oder ausländischer Abschluss. <sup>2</sup>Der Nachweis wird durch Vorlage des Abschlusszeugnisses geführt. <sup>3</sup>Über die Gleichwertigkeit und Umrechnung entscheidet die Prüfungskommission unter Beachtung der Grundsätze des Art. 63 Abs. 1 BayHSchG
- b) ein erfolgreich absolviertes Eignungsverfahren für den Masterstudiengang International Automotive Engineering gemäß § 4

und

- c) der Nachweis ausreichender Kenntnisse der englischen Sprache (Sprachniveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens).

<sup>2</sup>Die genannten Voraussetzungen müssen kumulativ vorliegen.

(2) <sup>1</sup>Bei Abschlüssen, die keine Leistungspunkte aufweisen, werden die nachgewiesenen Zeitstunden (Workload) in Leistungspunkte umgerechnet, wobei ein Leistungspunkt einer Stundenbelastung von 25 Zeitstunden entspricht. <sup>2</sup>Falls keine Zeitstunden nachgewiesen werden, werden pro theoretischem Studiensemester 30 ECTS anerkannt. <sup>3</sup>Praxissemester werden mit weiteren 30 ECTS anerkannt soweit diese dem praktischen Studiensemester in Art und Umfang an der technischen Hochschule Ingolstadt entsprechen.

### § 3

#### Eligibility Requirements

(1) Qualification requirements for admission to the Master's degree program are

- a) successful completion of a bachelor's degree program in the field of engineering or in the field of general information technology or in the field of technical computer science at a German university with at least 210 ECTS credits or an equivalent national or foreign degree. Proof is carried out by submitting the certificate. An examination committee decides on equivalence and conversion.
- b) successfully completed evaluation of aptitude for the Master-programme International Automotive Engineering according to § 4

and

- c) proof of sufficient knowledge of the English language (level B2 of the Common European Framework).

These conditions must be fulfilled cumulative.

(2) In the case of degree programmes which do not show any credit points, the duration of subjects during a lecture period is converted into credit points. Then, a credit point corresponds to 25 hours. If no hours are given, 30 ECTS are accepted per theoretical semester. Practical semesters are recognized with additional 30 ECTS as long as they correspond to the practical study semester in kind and scope at the THI.

(3) The proof according to paragraph 1 shall be provided no later than the day of registration. If the proof pursuant to para. 1 is not provided by the end of the application period, a corresponding confirmation of the institution of higher education must be provided by then which credibly confirms the fulfilment of the prerequisite pursuant to paragraph 1 until the

(3) <sup>1</sup>Die Nachweise gemäß Abs. 1 sind spätestens am Tage der Immatrikulation zu erbringen. <sup>2</sup>Wird der Nachweis nach Abs. 1 lit. a) Satz 1 nicht bis zum Ende des Bewerbungszeitraums erbracht, ist bis dahin eine entsprechende Bestätigung der Hochschule zu erbringen, die glaubhaft die Erfüllung der Voraussetzung gemäß Absatz 1 lit. a) Satz 1 bis zum Ende des Immatrikulationszeitraums bestätigt; die Pflicht nach Satz 1 bleibt bestehen.

(4) <sup>1</sup>Bewerber mit weniger als 210 aber mindestens 180 ECTS-Leistungspunkten werden zugelassen, wenn die übrigen Voraussetzungen nach Abs. 1 erfüllt sind und mit dem Antrag auf Zulassung die fehlenden Kompetenzen nachgewiesen werden. <sup>2</sup>Bei den fehlenden Kompetenzen nach Satz 1 handelt es sich um den Nachweis des Ausgleichs der Kompetenzlücke im Umfang von weiteren bis zu 30 ECTS-Leistungspunkten zu der in Abs. 1 Satz 1 nachzuweisenden Qualifikationsvoraussetzung auf mindesten Bachelorniveau. <sup>3</sup>Die fehlenden Kompetenzen sind spätestens zum Ende des Bewerbungszeitraums nachzuweisen und können wie folgt nachgewiesen werden:

a) durch den Nachweis berufspraktische Leistungen außerhalb des Studiums, welche inhaltlich und im Umfang dem Praxissemester eines Bachelorstudiengangs im ingenieurwissenschaftlichen Bereich oder im Bereich der Allgemeinen Informatik oder im Bereich der Technischen Informatik z.B. an der Technischen Hochschule Ingolstadt entsprechen, sofern der vorgelegte Abschluss im Bereich der nachzuweisenden praktischen Kompetenzen gegenüber der Qualifikationsvoraussetzung nach Abs. 1 Satz 1 Defizite aufweist, oder

b) durch den Nachweis zusätzlich zum Erstabschluss an einer in- oder ausländischen Hochschule er-

end of the matriculation period; the obligation according to sentence 1 remains.

(4) Candidates with less than 210 but at least 180 ECTS credits will be admitted if the other conditions are met in accordance with para. 1 and the lack of competencies is proved with the application for admission. The lack of competencies according to sentence 1 is the proof of the compensation of the competency gap in the scope of further up to 30 ECTS credit points to the qualification requirement to be demonstrated in the first sentence of sentence 1 at least Bachelor's level. The missing competencies must be demonstrated at the latest at the end of the application period and can be demonstrated as follows:

a) by providing evidence of professional achievements outside the course of study, which are subject to the requirements of the Bachelor's degree in the field of engineering or in general computer science, or in the field of computer science, for example at the Technische Hochschule Ingolstadt, provided that the submitted degree shows deficits in the area of the practical competences to be demonstrated in relation to the qualification requirement pursuant to para. 1 sentence 1;

or

b) in addition to the first degree at a domestic or foreign university of applied practical or theoretical study and examination achievements, which correspond to the requirements of a bachelor's degree course in the field of computer science or in the field of general informatics or in the field of computer science For example, at the THI, provided that the submitted degree has deficits in the area of the theoretical or practical competencies to be demonstrated, in contrast to the

brachter praktischer oder theoretischer Studien- und Prüfungsleistungen, welche inhaltlich und im Umfang den Anforderungen eines Bachelorstudiengangs im ingenieurwissenschaftlichen Bereich oder im Bereich der Allgemeinen Informatik oder im Bereich der Technischen Informatik z.B. an der Technischen Hochschule Ingolstadt entsprechen, sofern der vorgelegte Abschluss im Bereich der nachzuweisenden theoretischen oder praktischen Kompetenzen gegenüber der Qualifikationsvoraussetzung nach Abs. 1 Satz 1 Defizite aufweist.

<sup>4</sup>Über die Gleichwertigkeit entscheidet die Prüfungskommission unter Beachtung der Grundsätze des Art. 63 Abs. 1 BayHSchG. <sup>5</sup>Abs. 2 gilt entsprechend.

- (5) Bei Nichtzulassung eines Bewerbers wird ihm dies mit einer Begründung schriftlich mitgeteilt.

#### **§ 4 Eignungsverfahren**

- (1) Voraussetzung für die Teilnahme am Eignungsverfahren ist eine form- und fristgerechte Bewerbung und der Nachweis der Qualifikationsvoraussetzungen gemäß § 3.
- (2) <sup>1</sup>Für die Durchführung des Eignungsverfahrens wird eine Kommission bestehend aus zwei hauptamtlichen Professoren gebildet. <sup>2</sup>Die Besetzung der Kommission erfolgt durch den Fakultätsrat.
- (3) <sup>1</sup>Kriterium für das Bestehen des Eignungsverfahrens ist eine Note gebildet aus:
- a) der Note des Erstabschlusses mit Gewicht 0.6
  - b) einer Note mit Gewicht 0.4, mit der eine fachspezifische Eignung, selbstständiges ingenieurwissenschaftliches Arbeiten und Erfah-

qualification requirement pursuant to para. 1 sentence 1.

The examination committee decides on equivalence in compliance with the principles of Art. 63 para. 1 BayH-SchG.

- (5) In case of the non-admission of an applicant, a justification is communicated to him in written form.

#### **§ 4 Evaluation of Aptitude**

- (1) Prerequisite for participation in the aptitude test is an application formally correct and in due time as well as the proof of the qualification requirements according to § 3.
- (2) A commission consisting of two full-time professors is established for the implementation of the aptitude test. Allocation of the commission is appointed by the faculty council.
- (3) Criterion for passing the aptitude test is a grade composed of:
- a) the grade of the first graduation degree with weight 0.6
  - b) a grade with weight 0.4, which evaluates specific suitability, ability to perform independent engineering work and experience in the de-

zung im Bereich des Entwurfs fahrzeugmechatronischer Systeme bewertet und anhand folgender Kriterien ermittelt wird:

- aa) Kenntnisse aus den Bereichen Fahrzeugtechnik, Regelungstechnik, Signalverarbeitung, Sensorik/Aktorik, Simulation mechatronischer Systeme, Elektronik, Mikrocomputertechnik, Programmierung (max. 10 Punkte)
- bb) praktische Erfahrung (vergleichbar einem praktischem Studiensemester) auf dem Gebiet der Konstruktion/des Entwurfs oder des Tests mechatronischer Systeme für Fahrzeuge (pro Woche 0.5 Punkte, max. 10 Punkte)
- cc) Projektarbeiten im Erstabchluss mit thematischem Bezug zum Fahrzeug, welche Kenntnisse der Gebiete Konstruktion oder Entwurf mechatronischer Fahrzeugkomponenten, Regelungstechnik, Elektronik, Modellierung/Simulation, Steuergeräte und ihre Programmierung erforderten (max. 10 Punkte)
- dd) Abschlussarbeit im Erstabchluss mit thematischem Bezug zur Fahrzeugtechnik, welche eigenständig entsprechend ingenieurwissenschaftlicher Vorgehensweise erstellt wurde (max. 10 Punkte)

<sup>2</sup>Die Benotung der fachspezifischen Eignung, der selbstständigen ingenieurwissenschaftlichen Arbeit und der Erfahrung erfolgt auf folgender Grundlage:

- 40 - 31 Punkte: Note 1,0
- 30 - 21 Punkte: Note 2,0

sign of vehicle mechatronic systems and is determined on the basis of the following criteria:

- aa) Knowledge in the fields of vehicle technology, control engineering, signal processing, sensor/actuators technology, simulation of mechatronic systems, electronics, power electronics, microcomputer technology, programming (10 points maximum)
- bb) practical experience (comparable to an internship semester) in the field of design or testing of mechatronic systems for vehicles (0.5 points per week, maximum 10 points)
- cc) project work in the first graduation degree with thematic reference to vehicles, which requires knowledge of the areas of construction or design of mechatronic vehicle components, control technology, electronics, power electronics, modelling&simulation, control devices and their programming (max.10 points)
- dd) final thesis in the first graduation degree with thematic reference to vehicles, which was prepared independently and according to engineering-scientific principles (maximum 10 points)

The overall grading of skills, independent engineering work and experience is based on the following

- 40 - 31 marks: grade 1,0
- 30 - 21 marks: grade 2,0
- 20 - 11 marks: grade 3,0

- 20 - 11 Punkte: Note 3,0
- 10 - 1 Punkte: Note 4,0
- 0 Punkte: Note 5,0

<sup>3</sup>Die Eignung gilt als festgestellt, wenn das Eignungsverfahren mindestens mit der Gesamtnote „gut“ (2,5) bewertet wird. <sup>4</sup>Für die Bewertung finden die Notenstufen des § 7 Abs. 5 RaPO entsprechende Anwendung.

- (4) <sup>1</sup>Das Ergebnis des Eignungsverfahrens wird dem Bewerber spätestens zwei Wochen vor Studienbeginn schriftlich mitgeteilt. <sup>2</sup>Ablehnende Bescheide sind zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.
- (5) Erzielt der Bewerber im Eignungsverfahren das Ergebnis „nicht bestanden“, ist die Bewerbung zu einem weiteren, frühestens dem nächstjährigen Termin möglich.

### **§ 5**

#### **Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums**

- (1) <sup>1</sup>Das Studium wird als Vollzeitstudium angeboten; die Regelstudienzeit beträgt drei Studiensemester. <sup>2</sup>Der Studiengang beinhaltet drei theoretische Studiensemester, wobei das dritte Semester überwiegend der Anfertigung der Masterarbeit dienen soll. <sup>3</sup>In den ersten beiden Studiensemestern werden Studienschwerpunkte geführt. <sup>4</sup>Zu Beginn des Studiums ist ein Schwerpunkt zu wählen.
- (2) Ein Anspruch darauf, dass der Masterstudiengang bei nicht ausreichender Anzahl von qualifizierten Studienbewerbern durchgeführt wird, besteht nicht.

- 10 - 1 marks: grade 4,0
- 0 marks: grade 5,0

The qualification for the program is assessed if the aptitude test is passed at least with the overall grade "good" (2.5). There, the grades of § 7 para. 5 RaPO shall be applied accordingly.

- (4) The results of the aptitude test shall be communicated to the applicant in writing at the latest two weeks before the beginning of the course. Rejections must be justified and accompanied by a statement of the legal remedies.
- (5) If the applicant obtains the result "not passed" in the aptitude test, an application for a further, at the earliest the next semester is possible.

### **§ 5**

#### **Duration and Type of the Program**

- (1) The program is offered as a full-time program; regularly, the study period takes about three semesters. This consists of three theoretical semesters. The third semester being intended mainly for the master's thesis. In the first two semesters, core areas are conducted. At the beginning of the study a student must select a core area.
- (2) There is no claim that the Master's degree program is carried out if the number of qualified applicants is insufficient.

## **§ 6 Leistungspunkte**

<sup>1</sup>Für bestandene Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise pro Modul sowie für erfolgreich abgeleistete Praktika werden Leistungspunkte vergeben. <sup>2</sup>In Anlehnung an das European Credit Transfer System (ECTS) werden durchschnittlich pro Studienjahr 60 Leistungspunkte vergeben. <sup>3</sup>Dabei entspricht ein Leistungspunkt einer Studienbelastung von 25 Zeitstunden. <sup>4</sup>Die Anzahl der Leistungspunkte ergibt sich aus der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung.

## **§ 7 Module und Leistungsnachweise**

- (1) <sup>1</sup>Die Module, ihre Stundenzahl, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen und studienbegleitenden Leistungsnachweise sowie die Leistungspunkte (ECTS-Punkte) sind in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. <sup>2</sup>Die Regelungen werden für die Wahlpflichtmodule durch den jeweiligen Studienplan der Hochschule Ingolstadt ergänzt.
- (2) Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden in englischer Sprache durchgeführt.
- (3) Alle Module sind entweder Pflichtmodule oder Wahlpflichtmodule:
  1. Pflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die für alle Studierenden verbindlich sind.
  2. <sup>1</sup>Wahlpflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. <sup>2</sup>Jeder Studierende muss unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. <sup>3</sup>Die gewählten Module werden wie Pflichtmodule behandelt.

## **§ 6 Credits**

Credits are awarded for passed examinations and assessments accompanying module as well as for successfully completed internships. In accordance with the European Credit Transfer System (ECTS), 60 credits are awarded on average per academic year. An ECTS is equivalent to a workload of 25 hours. The number of credits can be found in the appendix to this study and examination regulations.

## **§ 7 Modules and Certificates of Achievements**

- (1) The modules, their hours per week, their type of teaching, the examinations and the accompanying credits (ECTS credits) are compiled in the annex to this study and examination regulations. The regulations for the elective modules are supplemented by the respective study guide of THI.
- (2) Courses and examinations are held in English. All modules are either mandatory modules or compulsory modules:
  1. Compulsory modules are modules of the course that are binding for all students.
  2. Elective modules are modules of the course, which are offered individually or in groups alternatively. According to this study and examination regulations, each student must make a certain selection among them. The selected modules are handled like mandatory modules.
  3. Modules are sets of lectures organized into groups. Modules can be compulsory modules or elective modules.



3. <sup>1</sup>Module sind zu Gruppen zusammengefasste Lehrveranstaltungen. <sup>2</sup>Module können Pflichtmodule oder Wahlpflichtmodule sein.

### **§ 8 Studienplan**

- (1) <sup>1</sup>Die zuständige Fakultät erstellt zur Sicherstellung des Lehrangebots und zur Information der Studierenden einen Studienplan, aus dem sich der Ablauf des Studiums im Einzelnen ergibt. <sup>2</sup>Der Studienplan wird vom zuständigen Fakultätsrat beschlossen und ist hochschulöffentlich bekannt zu machen. <sup>3</sup>Die Bekanntmachung neuer Regelungen muss spätestens zu Beginn der Vorlesungszeit des Semesters erfolgen, in dem die Regelungen erstmals anzuwenden sind. <sup>4</sup>Der Studienplan enthält insbesondere Regelungen und Angaben über
- die Aufteilung der Semesterwochenstunden je Modul und Studiensemester,
  - die Lehrveranstaltungsart in den einzelnen Modulen, soweit sie nicht in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung abschließend festgelegt wird,
  - die Studienziele und -inhalte der einzelnen Module,
  - nähere Bestimmungen zu den Leistungs- und Teilnahmenachweisen,
  - die Form und Organisation von Lehrveranstaltungen,
  - den Katalog der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule mit der Bezeichnung der Module, der Semesterwochenstundenzahl, der Lehrveranstaltungsart, den Studienzielen und Studieninhalten dieser Module,

### **§ 8 Study Guide**

- (1) The responsible faculty sets up a study guide to ensure that subjects are offered and students' information are provided. The study guide shall be decided by the faculty council and shall be published. Announcement of new regulations must be made at the latest at the beginning of the semester of the semester in which the regulations are to be applied for the first time. The study guide shall contain, in particular, rules and information on:
- distribution of the semester hours per week and per module and semester,
  - type of teaching of the individual modules, as far as it is not conclusively stated in the appendix to this study and examination regulations,
  - objectives and content of the individual modules,
  - detailed specification of the examinations,
  - form and organization of teaching events
  - the catalogue of elective modules with the designation of modules, the number of semester hours, teaching type, objectives and contents of these modules
- (2) There is no claim that all required elective modules are actually offered. At the same time, there is no requirement that the corresponding lecture will be carried out if the number of participants is insufficient.

- die Unterrichts- und Prüfungssprache in den einzelnen Modulen, soweit diese nicht Englisch ist.

- (2) <sup>1</sup>Ein Anspruch darauf, dass sämtliche vorgesehenen Wahlpflichtmodule tatsächlich angeboten werden, besteht nicht. <sup>2</sup>Desgleichen besteht kein Anspruch darauf, dass die dazugehörigen Lehrveranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt werden.

### **§ 9 Masterarbeit**

- (1) <sup>1</sup>Das Thema der Masterarbeit wird frühestens zu Beginn des zweiten Studienseesters ausgegeben. <sup>2</sup>Die Ausgabe des Themas der Masterarbeit setzt voraus, dass mindestens Studien- und Prüfungsleistungen im Umfang von 30 ECTS erfolgreich abgelegt wurden.
- (2) Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt sechs Monate.
- (3) Im Übrigen finden die Regelungen zur Ausgabe der Abschlussarbeit in der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Ingolstadt Anwendung.

### **§ 10 Prüfungsgesamtnote**

Die Gewichtung einer Endnote bei der Bildung der Prüfungsgesamtnote ergibt sich aus der Anlage zu dieser Satzung.

### **§ 9 Master Thesis**

- (1) The topic of the master thesis is issued at the earliest at the beginning of the second semester. The issue of the topic of the master thesis requires that at least 30 ECTS credits have been successfully obtained.
- (2) The processing time of the master thesis is six months.
- (3) In addition, the general examination regulations of the THI related to the issue of a thesis are applied.

### **§ 10 Final Grade**

The weights of a module's grade used to determine the final grade is shown in the appendix to this regulation.

**§ 11  
Zeugnisse**

- (1) <sup>1</sup>Über die bestandene Masterprüfung wird ein Zeugnis gemäß dem in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Ingolstadt enthaltenen Muster ausgestellt. <sup>2</sup>Das Zeugnismuster wird entsprechend dieser Studien- und Prüfungsordnung konkretisiert.
- (2) Zusammen mit dem Zeugnis über die bestandene Masterprüfung wird ein Diploma Supplement gemäß dem in der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Ingolstadt enthaltenen Muster ausgestellt.

**§ 12  
Akademischer Grad**

- (1) Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Masterprüfung wird der akademische Grad „Master of Engineering“, Kurzform „M.Eng.“, verliehen.
- (2) Über die Verleihung des akademischen Grades wird eine Urkunde gemäß dem in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Ingolstadt enthaltenem Muster ausgestellt.

**§ 13  
Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Studien- und Prüfungsordnung mit Wirkung zum 01.10.2011 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die ihr Studium in diesem Studiengang ab dem Wintersemester 2011/2012 im ersten Studiensemester aufnehmen. <sup>3</sup>Für Studierende, die das Studium vor dem Wintersemester 2011/2012 aufgenommen haben, gilt die Studien- und Prüfungsordnung vom 1. April 2008 fort. <sup>4</sup>Im übrigen tritt diese Studien- und Prüfungsordnung mit Wirkung zum 30.09.2011 außer Kraft.

**§ 11  
Certifications**

- (1) A certificate is issued according to the template contained in the appendix to the general examination regulations of the THI. The certification template will be specified in accordance with this study and examination regulations.
- (2) Together with the certificate of the Master's examination, a Diploma Supplement according to the model contained in the general examination regulations of the THI.

**§ 12  
Academic Degree**

- (1) The academic degree "Master of Engineering", short form "M.Eng." is awarded due to a successful completion of the Master's examination.
- (2) A certification is issued according to the model contained in the annex to the general examination regulations of the THI.

**§ 13  
Legal Validity**

This study and examination regulations becomes effective from 01.10.2011. It applies to students who are taking up their studies in this programme from the winter term 2011/2012 in the first study semester. For students who started their studies before winter term 2011/2012, the study and examination regulations of 1 April 2008 apply. In addition, this study and examination regulations will cease to apply with effect from 30 September 2011.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Ingolstadt vom 27. Juni 2011 und durch den Präsidenten genehmigt.

Ingolstadt, 27. Juni 2011

Prof. Dr. Gunter Schweiger  
Präsident

Die Satzung wurde am 28. Juni 2011 in der Hochschule Ingolstadt niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 28. Juni 2011 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntgabe ist daher der 28. Juni 2011.

Issued on the base of decision of the Senate of Ingolstadt University of 27 June 2011 and approved by the President.

Ingolstadt, 27. Juni 2011

Prof. Dr. Gunter Schweiger  
Präsident

The articles of incorporation were deposited on June 28, 2011 at Ingolstadt University of Applied Sciences. The deposit was announced on 28 June 2011. The date of notification is therefore 28 June 2011.