

Leistungspunkte für ERASMUS-Bescheinigung

Sehr geehrte StudiengangskoordinatorInnen!

Im Rahmen des nachstehenden Senats-Beschlusses obliegt es Ihnen als Studiengangskoordinatorin bzw. Studiengangskoordinator bei Zweifeln des International Office die Erfüllung der Bedingungen zu bestätigen.

*„Studierende im Bachelor-Studium, die ein Auslandssemester anstreben, haben zum Zeitpunkt der Bewerbung Leistungspunkte im Umfang von **in der Regel 60 ECTS** nachzuweisen. Der Leistungsstand **soll** dabei **alle Pflichtmodule des ersten Studienjahres** im belegten Studiengang umfassen.*

Zum Nachweis des bisherigen Studienerfolgs reicht der Studierende beim International Office einen Ausdruck der aktuellen Leistungsübersicht vom Prüfungsamt ein.

Bestehen Zweifel, ob obige Anforderungen erfüllt sind, kann das International Office vom Studierenden eine Bestätigung vom Studiengangs-Koordinator verlangen. Hierzu erhält der Studierende ein vom QM bereit gestelltes Formular, womit der Studierende den Studiengangs-Koordinator des vom ihn belegten Studiengangs aufsucht. Der Studiengangs-Koordinator prüft anhand vom QM bereit gestellten Listen und der Leistungsübersicht des Studierenden, ob die obigen, formalen Voraussetzungen erfüllt sind. Bei Vorliegen des unterzeichneten Formulars im International Office kann mit dem Bewerbungsprozedere begonnen werden.“

(Beschluss 36. Sitzung des Akademischen Senats, 24.02.2010)

Nachfolgende Aufstellung je Studiengang der Pflichtmodule im ersten Studienjahr soll Ihnen bei der Prüfung helfen und den Abgleich mit der von den Studierenden vorzulegenden Leistungsübersicht erleichtern.

Bachelor „Allgemeine Ingenieurwissenschaften“ (AIW)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Physik für Ingenieure	3
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	7
1	Mechanik I: Stereostatik	3
1	Fertigungstechnik	2
2	Mathematik II	7
2	Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente	7
2	Mechanik II: Elastostatik	4
2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	7
1 & 2	Chemie	6
1 & 2	Grundlagen der Konstruktion	9
1 & 2	Grundlagen der Betriebswirtschaft	4
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		67

Bachelor „Bau- und Umweltingenieurwesen“ (BUBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Einführung in das Bau- und Umweltingenieurwesen	2
1	Mathematik I	8
1	Physik und Bauphysik	7
1	Mechanik I: Stereostatik	3
2	Mechanik II: Elastostatik	4
2	Mathematik II	7
1 & 2	Grundlagen der Baustoffkunde	8
1 & 2	Grundlagen der Baukonstruktion	6
1 & 2	Grundlagen der Biologie und Chemie	8
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		53

Bachelor „Elektrotechnik“ (ETBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Physik I	4
1	Prozedurale Programmierung	5
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	7
2	Mathematik II	7
2	Physik II	4
2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	7
2	Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente	7
2	Mechanik für ET/IT: Statik und Festigkeitslehre	5
2	Praktikum I: Physik und Rechentechnik	2
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		56

Bachelor „Informatikingenieurwesen“ (IIWBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Physik I	4
1	Prozedurale Programmierung	5
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	7
2	Mathematik II	7
2	Physik II	4
2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	7
2	Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente	7
2	Mechanik für ET/IT: Statik und Festigkeitslehre	5
2	Praktikum I: Physik und Rechentechnik	2
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		56

Bachelor „Computational Informatics“ (CIBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Lineare Algebra	9
1	Diskrete Algebraische Strukturen	4
1	Prozedurale Programmierung	5
1	Funktionale Programmierung	4
1	Rechnerarchitekturen	4
2	Mathematische Analysis	9
2	Graphentheorie und Optimierung	4
2	Algorithmische Logik	4
2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	7
2	Software Engineering	4
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		54

Bachelor „Energie- und Umwelttechnik“ (EUT)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Physik für Ingenieure	5
1	Technische Mechanik: Statik	5
1	Einführung in die EUT	1
1	Allgemeine und anorganische Chemie	4
1 & 2	Fertigungstechnik (EUT)	4
1 & 2	Grundlagen der Konstruktion	9
2	Mathematik II	7
2	Organische Chemie	4
2	Technische Mechanik: Elastostatik	5
2	Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie; Teilmodul „Grundlagen der...“	2
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		54

Bachelor „Logistik und Mobilität“ (LuMBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Einführung in die Statistik	4
1	Technische Mechanik: Statik	5
1	Systemtechnische Grundlagen der Logistik	4
2	Mathematik II	7
2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	7
2	Logistik und Produktion	4
1 & 2	Konstruktion und Fertigung	11
1 & 2	Grundlagen der Betriebswirtschaft	4
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		54

Bachelor „Maschinenbau“ (MBBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Gleich- und Wechselstromnetzwerke	4
1	Einführung in den Maschinenbau	1
1	Mechanik I: Stereostatik	3
2	Mathematik II	7
2	Kondensator, Induktivität und Elektronik	5
2	Mechanik II: Elastostatik	4
1 & 2	Informatik für Maschinenbauingenieure	6
1 & 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften; <i>Teilmodule „I“ und „II“</i>	4
1 & 2	Grundlagen der Konstruktion	9
1 & 2	Grundlagen der Betriebswirtschaft	4
1 & 2	Fertigungstechnik; <i>Vorlesungsbesuch „I“ und „II“</i>	(4)
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		55

Bachelor „Schiffbau“ (SBBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Mechanik I: Stereostatik	3
2	Mathematik II	7
2	Mechanik II: Elastostatik	4
1 & 2	Elektrotechnik im Schiffbau	6
1 & 2	Informatik für Maschinenbauingenieure	6
1 & 2	Grundlagen der Konstruktion	9
1 & 2	Einführung in den Schiffbau; <i>Teilmodule „I“, „II“ und „Fertigungstechnik I“</i>	4
1 & 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften; <i>Teilmodule „I“ und „II“</i>	3
1 & 2	Grundlagen der Betriebswirtschaft	4
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		54

Bachelor „Mechatronik“ (MECBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Werkstoffe und Fertigungstechnik	4
1	Mechanik I: Stereostatik	3
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	7
1	Prozedurale Programmierung	5
2	Mathematik II	7

2	Elektrotechnik II: Wechselstrom und grundlegende Bauelemente	7
2	Mechanik II: Elastostatik	4
1 & 2	Grundlagen der Konstruktion	9
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		54

Bachelor „Verfahrenstechnik“ (VTBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Physik für Ingenieure	5
1	Allgemeine und organische Chemie (mit Labor)	7
1	Technische Mechanik: Statik	5
1	Gleich- und Wechselstromnetzwerke	4
2	Mathematik II	7
2	Organische Chemie (mit Labor)	7
2	Technische Mechanik: Elastostatik	5
2	Thermodynamik I	5
1 & 2	Einführung und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	3
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		56

Bachelor „Bioverfahrenstechnik“ (VTBioBC)

Semester	Modul	ECTS-Punkte
1	Mathematik I	8
1	Physik für Ingenieure	5
1	Allgemeine und organische Chemie (mit Labor)	7
1	Technische Mechanik: Statik	5
2	Mathematik II	7
2	Organische Chemie (mit Labor)	7
2	Technische Mechanik: Elastostatik	5
2	Thermodynamik I	5
1 & 2	Einführung und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	3
Gesamt aus Pflichtmodulen 1. Studienjahr		52