



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik

Studienordnung für den Bachelorstudiengang Aircraft and Flight Engineering

Neufassung

*beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik am 15.05.2018,
genehmigt vom Präsidium am 13.06.2018, veröffentlicht am 27.06.2018*

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

¹Neben dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück,
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Aircraft and Flight Engineering.

²Die gültigen Fassungen der Ordnungen sind im Internet im Amtsblatt der Hochschule abgelegt. ³Weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Intranet unter der Rubrik „Infothek“ abgelegt. ⁴Eine ausführliche Beschreibung der Module ist in einer Moduldatenbank abgelegt und über die Homepage der Fakultät einsehbar.

§ 2 Art und Umfang der Prüfungen

Art und Umfang der Prüfungen sind in Anlage 1 festgelegt.

§ 3 Übergangsregelung

¹Studierende, die bis zum Sommersemester 2018 immatrikuliert wurden, können nach der bisher gültigen Studienordnung bis zum Ablauf des Wintersemesters 2022/2023 ihren Abschluss erwerben. ²Auf Antrag ist ein Wechsel in diese Studienordnung möglich, wobei die Prüfungsleistungen nur sukzessive ab dem Wintersemester 2018/2019 nach Studienverlaufsplan angeboten werden. ³Der Antrag ist spätestens 1 Monat vor Semesterende für das Folgesemester schriftlich beim Studierendensekretariat zu stellen. ⁴Nach Ablauf der Übergangsfrist werden die Studierenden automatisch auf diese Studienordnung übertragen.

⁵Für gemäß § 6 NHZG (Niedersächsisches Hochschulzulassungsgesetz) in höhere Fachsemester immatrikulierte Studierende ist diejenige Studienordnung gültig, die für Studierende gilt, die sich nach regulärem Studienverlaufsplan der Regelstudienzeit in diesem Fachsemester befinden und kein Antragsrecht wahrgenommen haben.

§ 4 Inkrafttreten

¹Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule mit Wirkung zum 01.09.2018 in Kraft. ²Zugleich tritt die Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Aircraft and Flight Engineering, European Mechanical Engineering Studies, Fahrzeugtechnik, Fahrzeugtechnik mit Praxissemester, Maschinenbau, Maschinenbau mit Praxissemester, Maschinenbau im Praxisverbund vom 03.07.2015 hinsichtlich dieses Studiengangs mit Auslaufen der Übergangsregelung außer Kraft.

**Anlagen zur Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Aircraft and Flight Engineering**

- | | |
|-----------------|--|
| Anlage 1 | Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen (benotet und unbenotet) |
| Anlage 1.1 | Studienverlaufspläne für den Bachelorstudiengang Aircraft and Flight Engineering |
| Anlage 1.2 | Wahlpflichtmodul Sprache für den Bachelorstudiengang Aircraft and Flight Engineering |
| Anlage 2 | Verzeichnis der Abkürzungen |

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen (benotet und unbenotet)

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Aircraft and Flight Engineering

| Module | Semester | | | | | | LP | Prüfungsleistung | |
|--|----------|----|----|----|----|----|-----|-------------------|----------------|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | | benotet | unbenotet |
| Konstruktion - Technisches Zeichnen und CAD | X | | | | | | 5 | HA | |
| Statik | X | | | | | | 5 | PFP ^{a)} | |
| Informatik für Maschinenbau | X | | | | | | 5 | HA | |
| Grundlagen Werkstofftechnik | X | | | | | | 5 | K2 | |
| Grundlagen Mathematik | X | | | | | | 7,5 | PFP ^{b)} | |
| Orientierung und Methoden | | X | | | | | 5 | | (HA/R*)+PSC+RT |
| Konstruktion - Lager und Verbindungstechnik | | X | | | | | 5 | K2 | HA |
| Festigkeitslehre | | X | | | | | 5 | K2 | |
| Physikalische Grundlagen | | X | | | | | 5 | K2 | EA |
| Grundlagen Fertigungstechnik | | X | | | | | 5 | K2 | |
| Mathematik für Maschinenbau | | X | | | | | 7,5 | K2 | |
| Konstruktion - Antriebsstrang | | | X | | | | 5 | K2 | HA |
| Kinematik und Kinetik | | | X | | | | 5 | K2 | |
| Elektrotechnik und Messtechnik | | | X | | | | 5 | K2 | EA |
| Fluidmechanik | | | X | | | | 5 | K2 | |
| Thermodynamik | | | X | | | | 5 | K2 | EA |
| Wahlpflichtmodul Sprache ^{c)} | | | X | | | | 5 | | |
| Rechnerunterstütztes Konstruieren und Getriebe | | | | X | | | 5 | HA | |
| Maschinendynamik | | | | X | | | 5 | K2 | EA |
| Regelungstechnik für Maschinenbau | | | | X | | | 5 | K2 | EA |
| Antriebe | | | | X | | | 5 | K2 | EA |
| Flugversuchstechnik | | | | X | | | 5 | K2 | |
| Aerodynamik | | | | X | | | 5 | K2 | EA |
| Module im Auslandsstudium ^{d)} | | | | | X | | 30 | | |
| | | | | | | X | 30 | | |
| Summe: | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 180 | | |

*) nach Wahl der oder des Prüfenden

a) und b) Die Portfolioprüfung (PFP) setzt sich aus einer Semesterabschlussprüfung (K2) und zwei semesterbegleitenden Klausuren (K1) zusammen. Die Semesterabschlussprüfung (K2) wird bei der Berechnung der Endnote mit 80% gewichtet. Von den semesterbegleitenden Klausuren (K1) wird bei der Berechnung der Endnote nur die am besten bewertete Klausur mit 20% gewichtet.

c) **Wahlpflichtmodul Sprache: Alternativ ist eines der folgenden Module zu wählen:**

- Sprachmodul gemäß Anlage 1.2 dieser Ordnung
- Andere Sprachmodule aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung

d) **Module im Auslandsstudium**

Es sind Module im Umfang von 60 LP (ECTS) aus dem Studienprogramm einer Partnerhochschule der Hochschule Osnabrück im Ausland zu absolvieren. Das Studienprogramm und die Partnerhochschule sind aus einem veröffentlichten Katalog zu wählen.

Die Module sind aus dem dritten oder höheren Studienjahr der Partnerhochschule zu wählen und müssen die Studienabschlussarbeit der Partnerhochschule beinhalten. Die gewählten Module sind vor dem Beginn des Studiums an der Partnerhochschule mit einem Learning Agreement anzuzeigen und von der Studiendekanin/dem Studiendekan zu genehmigen.

Werden weniger als 60 LP (ECTS) an der Partnerhochschule im Ausland erworben, können ersatzweise bis maximal 20 LP (ECTS) mit Modulen der Hochschule Osnabrück aus dem Studiengang Maschinenbau erworben werden.

**Anlage 1.2 Wahlpflichtmodul Sprache für den Bachelorstudiengang
Aircraft and Flight Engineering**

| Wahlpflichtmodul Sprache | LP | Prüfungsleistung | |
|----------------------------------|----|------------------|-----------|
| | | benotet | unbenotet |
| Basic English | 5 | R+K1 | |
| Basic Technical Communication | 5 | R+M | |
| Advanced Technical Communication | 5 | R+M | |

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

| | |
|----------|---------------------------------------|
| EA | Experimentelle Arbeit |
| ECTS | European Credit Transfer System |
| HA | Hausarbeit |
| K1 | 1-stündige Klausur |
| K2 | 2-stündige Klausur |
| LP | Leistungspunkte |
| M | Mündliche Prüfung |
| PFP | Portfolio-Prüfung |
| PL | Prüfungsleistung |
| PR | Präsentation |
| PSC | Projektbericht, schriftlich |
| R | Referat |
| RT | Regelmäßige Teilnahme |
| SAA + KQ | Studienabschlussarbeit und Kolloquium |