TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Infoveranstaltung zur Studienplanumstellung MB & WIMB

Stuko/AG-SU MB/WIMB & FSMB

20.5.2026

Die NEUEN Studienpläne

- **Motivation**
- **Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?**
- **Welche Studienpläne sind betroffen ?**
- **Wie sehen sie aus ?**
- **Was ändert sich ?**
- **Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)**
- **Offene allgemeine Fragen**

Motivation

Vorteile der aktuellen Studienpläne

Sehr gute Grundlagenausbildung:

- von der Industrie bestätigt
- Absolvent_innen können sich rasch in neue Themen einarbeiten
- hohe Employability der Absolvent_innen

Hohe Flexibilität:

- für Studierende: Schwerpunktsetzung nach Interesse
- für Lehrende: rasche Abbildung von Forschungsthemen in den Vertiefungen

Motivation

Nachteile der aktuellen Studienpläne

Studienpläne sind nicht optimal strukturiert:

- Mittlere Studiendauer Bachelor > 10 Semester
- unzweckmäßiger Semesterplan – schleppender Start führt zu späteren Staus
- für den Studienabschluss entscheidende Prüfungen werden häufig spät absolviert
- neue Inhalte in der Pflichtlehre sind kaum zu integrieren

Weg durch das Studium:

- für Studierende: kein klarer Zusammenhang zwischen Aufbaumodulen und Vertiefungen erkennbar
- für Lehrende: große Anzahl an Vertiefungen → (zu) wenige Studierende, und Abstimmung mit anderen Vertiefungen schwierig
- für Absolvent_innen: keine Schwerpunkte im Diplomzeugnis ausgewiesen → möglicher Nachteil bei Bewerbungen

Motivation

Ziele des neuen Studienplans:

- höhere Motivation der Studierenden
- verbesserte Abstimmung der Lehrinhalte über die Modulgrenzen hinweg
- vertiefte Kenntnisse der Absolvent_innen
- Verbesserung der Studierbarkeit und ECTS-Gerechtigkeit
- wirksamere Außendarstellung und inhaltliche Aktualisierung des Studiums

angestrebte, messbare Ergebnisse:

- kürzere Studiendauer im Bachelorstudium
- höhere Abschlussrate

Motivation

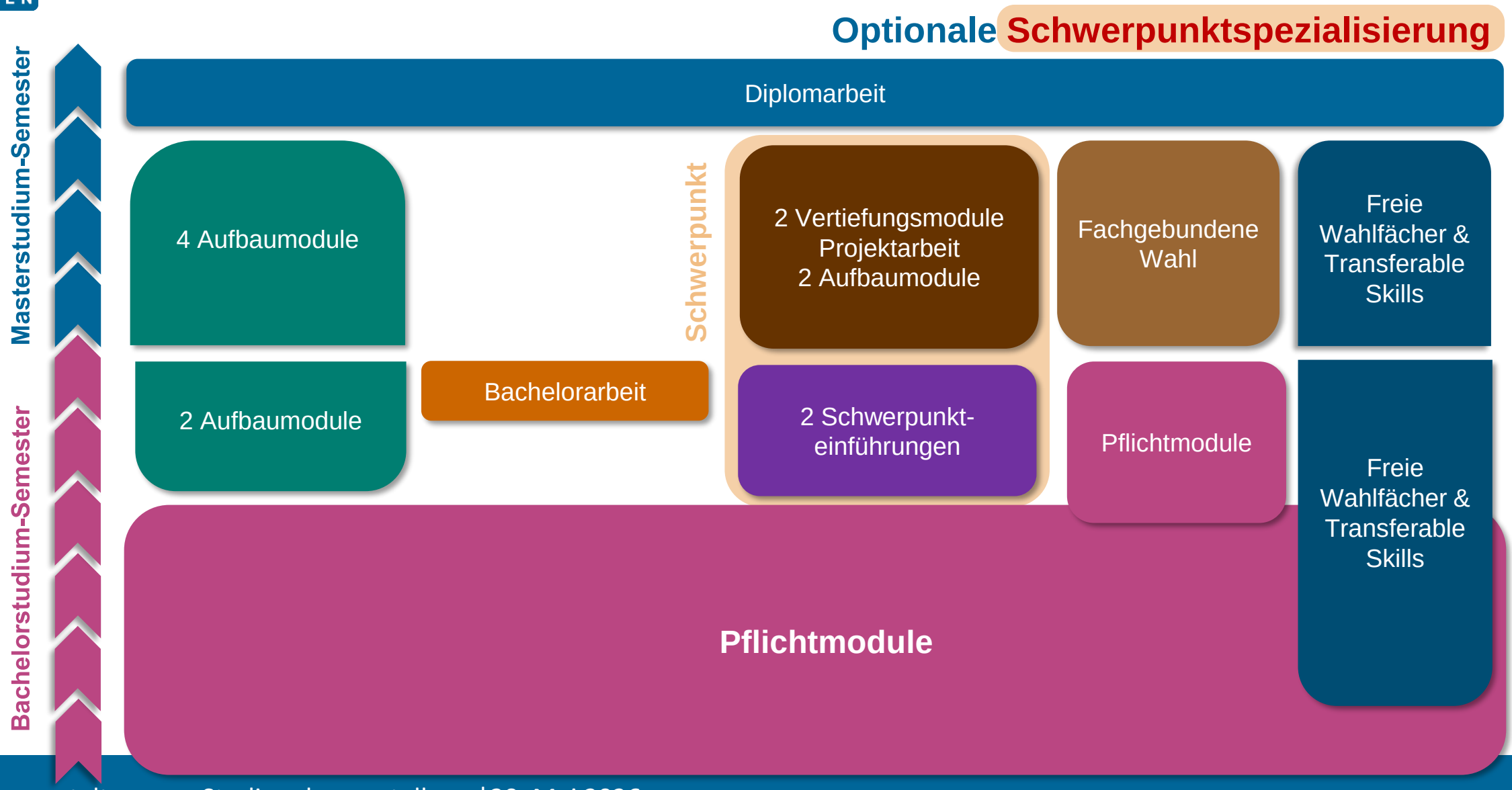
eingesetzte Methoden:

- homogenere Verteilung der Lehrinhalte über das Bachelor- und Masterstudium
- Setzen von Schwerpunkten im Masterstudium
- klarere „Wege durch das Studium“

Studienplan Entwicklungsprozess:

- Start 2023
- Erhebungsprozess des Aufwandes von LVAs, Vergleich mit internationalen MB Studien
- Studienplanentwicklung unter Einbindung von Dekanat, Lehrenden, Studierenden

Studienplanstruktur MB ab Studienjahr 2026/27



Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- **Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?**
- Welche Studienpläne sind betroffen ?
- Wie sehen sie aus ?
- Was ändert sich ?
- Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)
- Offene allgemeine Fragen

Wichtige Informationen & Fragestellungen

- **Dekanatshomepage**
- **Aufzeichnung der Präsentation**
- **TUWEL-Kurs:** https://tuwel.tuwien.ac.at/course/view.php?id=82018
- **Fragen richten an:**

FSMB/VT
Fachschaft Maschinenbau und Verfahrenstechnik

+43 (0) 1 58801 49561
service@fsmb.at
Fachschaft Maschinenbau
Getreidemarkt 9
A-1060 Wien

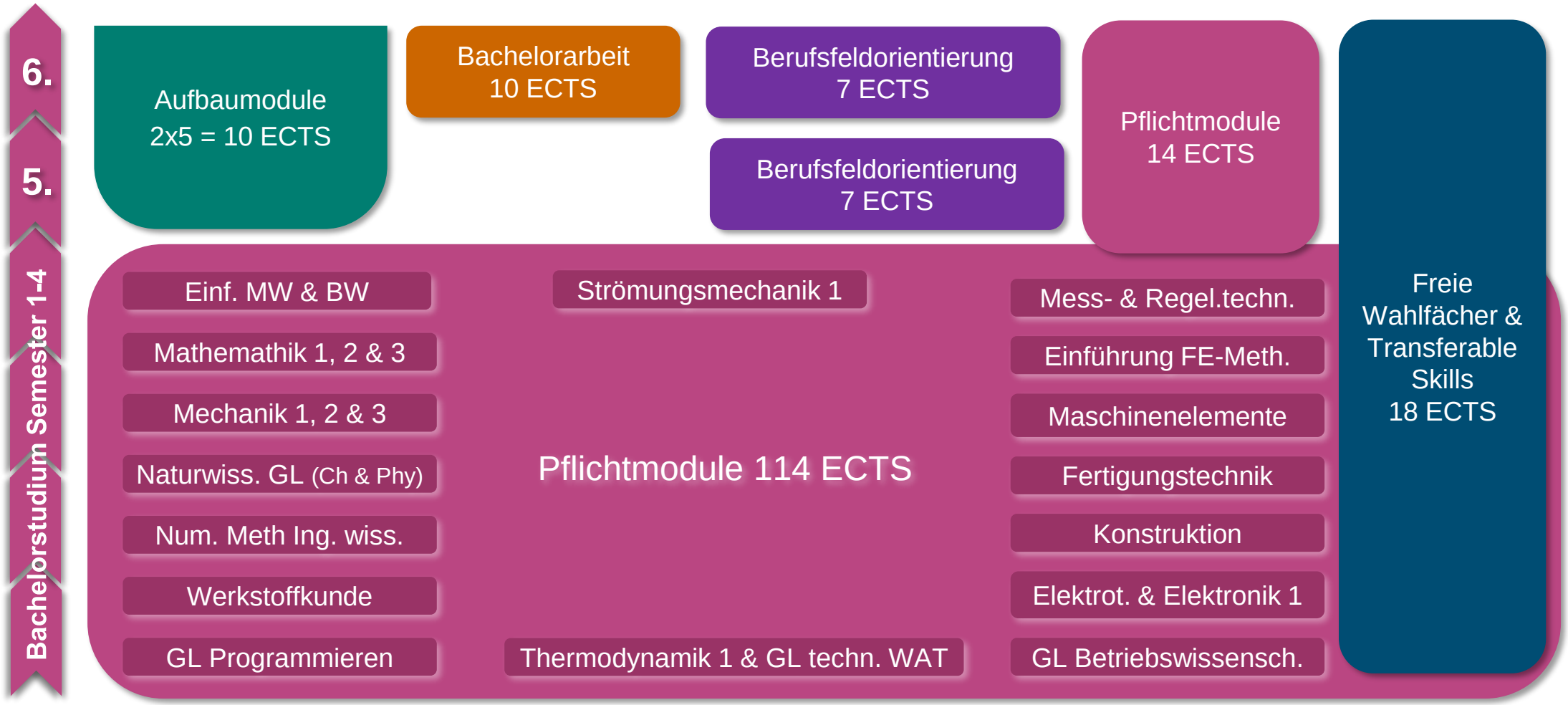
Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?
- **Welche Studienpläne sind betroffen ?**
- **Wie sehen sie aus ?**
- **Was ändert sich ?**
- Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)
- Offene allgemeine Fragen

- **Bacherlorstudium MB**
- Masterstudium MB
- Bachelorstudium WIMB
- Masterstudium WIMB
- Masterstudium: Aeronautical Engineering

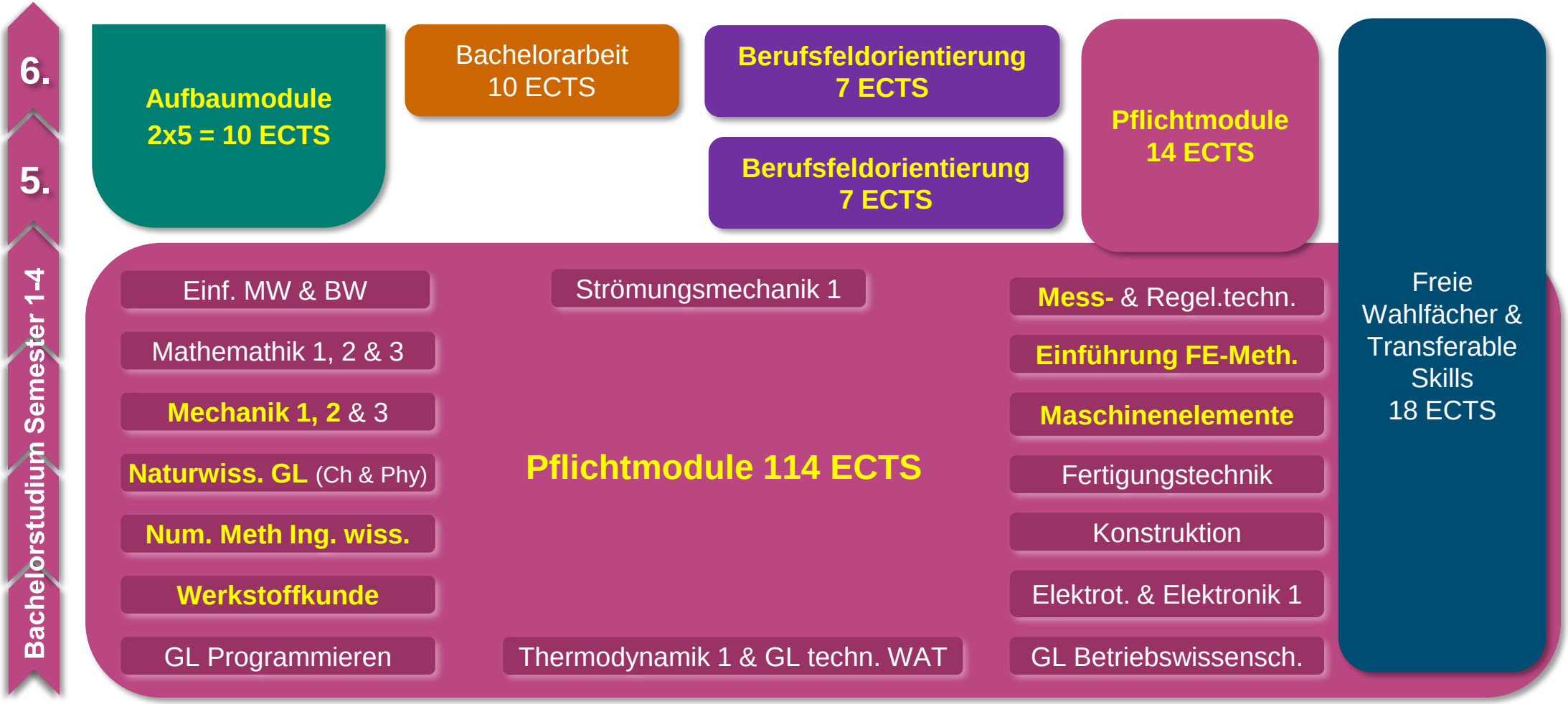
Studienplanstruktur Bachelor MB Studienjahr 2025/26

Σ 180 ECTS



Studienplanstruktur Bachelor MB Studienjahr 2025/26

Σ 180 ECTS



Änderungen in den Pflichtmodulen MB Studienjahr 2026/27

Aufwertung der ECTS

UE Mechanik 1 & 2
2,0 ECTS → 3,0 ECTS

LU Werkstoffprüfung
1,0 ECTS → 2,0 ECTS

UE Maschinenelemente
3,0 ECTS → 4,0 ECTS

VU Num. Meth Ing. wiss. 1 & 2
2,5 ECTS → 3,0 ECTS

VO+UE Einführung in die FE Methoden:
3,0+1,0 ECTS → 5,0 ECTS VU → Aufbaumodul

UE Mess- und Schwingungstechnik
1,0 ECTS → 2,0 ECTS UE → LU

VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe
3,0 ECTS → 4,0 ECTS

Reduzierung der ECTS

VO Chemie für MB
3,0 ECTS → 2,0 ECTS

Änderungen in den Aufbaumodulen MB Studienjahr 2026/27

7 Aufbaumodulkategorien

- Die Aufbaumodule sind den **Aufbaumodulkategorien A1-A7** zugeordnet.

  - **A1 Numerische Methoden**
  - **A2 Technische Mechanik**
  - **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - **A4 Werkstoffkunde**
  - **A5 Konstruktion und Produktion**
  - **A6 Mechatronik**
  - **A7 Entrepreneurship & Managementwissenschaften**

- Es sind **zwei Aufbaumodule** zu absolvieren, wobei diese nicht der gleichen Aufbaumodulkategorie angehören dürfen.

Änderungen in den Aufbaumodulen MB Studienjahr 2026/27

7 Aufbaumodulkategorien

- **A1 Numerische Methoden**
  - **Struktursimulation**
  - Einführung in die Finite Elemente Methoden
  - Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
  - **Scientific Machine and Reinforcement Learning**
- **A2 Technische Mechanik**
  - Maschinendynamik
  - Höhere Festigkeitslehre
  - Mehrkörpersysteme
- **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - Strömungsmechanik 2
  - Wärmeübertragung
  - Thermodynamik 2
- **A4 Werkstoffkunde**
  - Werkstofftechnologie
  - Oberflächentechnik
  - **Grundlagen der Werkstoffmodellierung**
- **A5 Konstruktion und Produktion**
  - **Fertigungstechnik 2**
  - **Höhere Konstruktionslehre**
  - Höhere Maschinenelemente
- **A6 Mechatronik**
  - Elektrotechnik & Elektronik 2
  - **Regelungstechnik 2 (Feedback Control)**
- **A7 Entrepreneurship & Managementwissenschaften**
  - **Industrielle Informationssysteme**
  - **Human Resource Management and Leadership**
  - **Venture Financing and Sustainability Management**
  - **Technology Entrepreneurship**

Änderungen in den Berufsfeldorientierungen MB Studienjahr 2026/27

Berufsfeldorientierungsmodule
(je 7 ECTS)

- Analytische Methoden des Leichtbaus
- Numerische Methoden des Leichtbaus
- Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis I
- Angewandte Fluidmechanik
- Fertigungssysteme I
- Förder- und Transporttechnik
- Werkstoffeinsatz I
- Kraftfahrzeugtechnik I
- Kraftfahrzeugantriebe I
- Energietechnik – Wärmetechn. Anlagen I
- Mechatronik
- Energietechnik – Hydraulische Maschinen und Anlagen I
- Energietechnik – Thermische Turbomaschinen I
- Integrative Produktentstehung
- Automobil. Energie und Umwelt I
- Formula Student I
- Student Aerospace I
- Indust. Energiesysteme und digitale Methoden

→

Schwerpunkteinführungsmodule
(je 5 ECTS)

Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme	S1
Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität	S2
Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik	S3
Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik	S4
Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme	S5
Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik	S6
Schwerpunkt 7: Biomedizinische Technik	S7

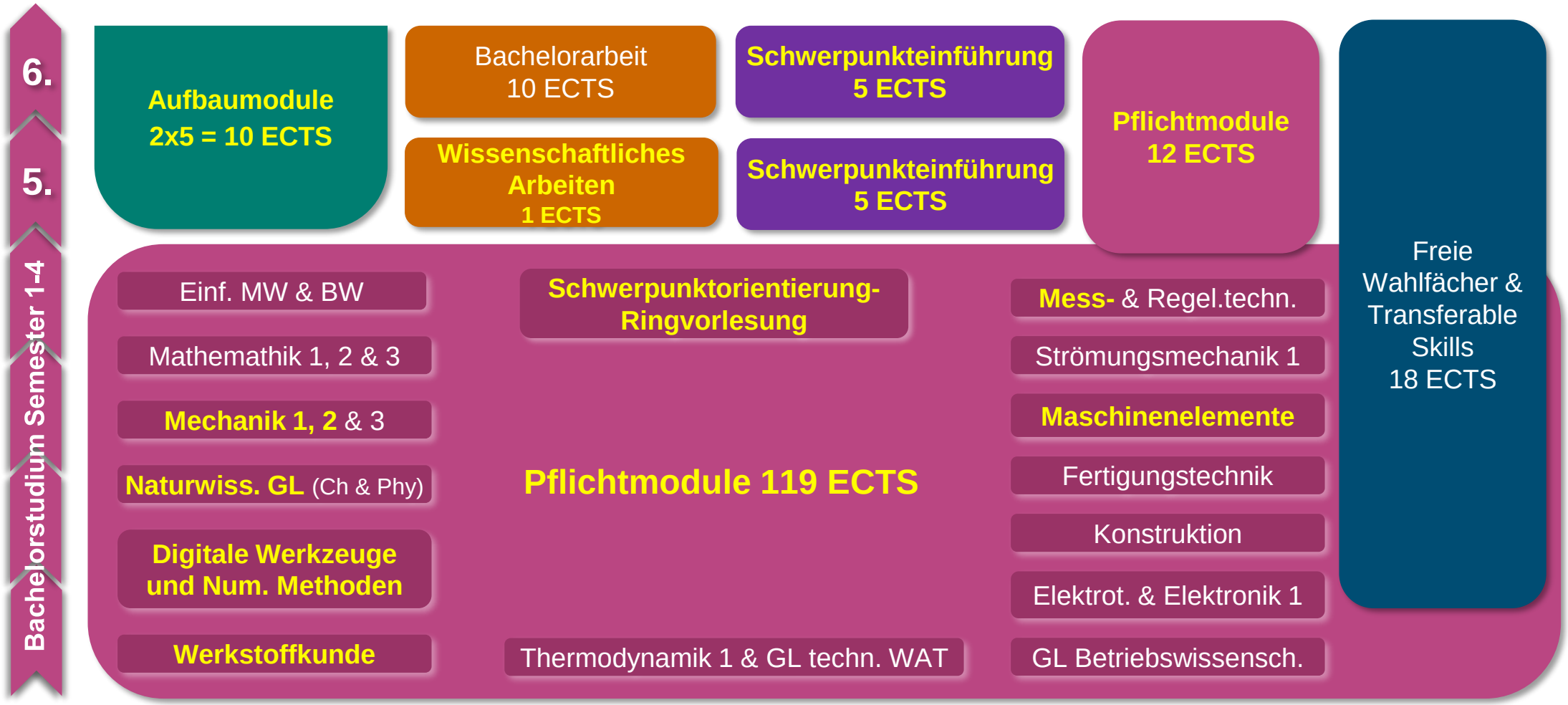
Änderungen in den Berufsfeldorientierungen MB Studienjahr 2026/27

Aus der **Modulgruppe Schwerpunkteinführung** sind **zwei Module vollständig** zu absolvieren.

Schwerpunkteinführungsmodule		LVAs der Schwerpunkteinführungsmodule
Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme	S1	3,0/2,0 VO Grundlagen der Energietechnik & Energiesysteme 2,0/2,0 VO Grundlagen der Strömungsmaschinen
Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität	S2	3,0/2,0 VO Grundlagen der Fahrzeugdynamik 2,0/2,0 VO Nachhaltige Mobilität
Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik	S3	5,0/4,0 VU Einführung in die Luftfahrttechnik: Aerodynamik, Leichtbau und Flugleistungen
Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik	S4	2,5/2,0 VO Nachhaltige Werkstoffe und Fertigungstechnologien: Konzepte und Technologien 2,5/2,0 UE Nachhaltige Werkstoffe und Fertigungstechnologien: Vertiefung und Anwendung
Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme	S5	2,0/1,0 VO Integrative Produktentstehung 3,0/3,0 UE Integrative Produktentstehung
Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik	S6	5,0/4,0 VU Kontinuierliche Simulation
Schwerpunkt 7: Biomedizinische Technik	S7	5,0/4,0 VU Schwerpunkteinführung Biomedical Engineering

Studienplanstruktur Bachelor MB Studienjahr 2026/27

Σ 180 ECTS



Vorgesehene Änderungen in gelber Schrift

Neue LVAs & Module Bachelor MB Studienjahr 2026/27

Wissenschaftliches Arbeiten
1 ECTS

Grundlagen zur Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten

Schwerpunktorientierung-Ringvorlesung
1 ECTS

Vorstellung der Schwerpunktsinhalte als Information zur Auswahl der Schwerpunkteinführungsmodule

Digitale Werkzeuge und Numerische Methoden

Neuer Modulname für bestehende LVAs:

4,0/3,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB und WIMB
3,0/2,0 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 1
3,0/2,0 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 2

Übergangsbestimmungen Pflichtmodule MB

- Lehrveranstaltungen, die unter demselben Punkt in den Äquivalenzlisten angeführt sind, gelten als äquivalent.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
2,0/2,0 UE Mechanik 1	**3,0**/3,0 UE Mechanik 1
3,0/2,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	**4,0**/3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe
3,0/2,0 VO Chemie für MB	**2,0/**2,0 VO Chemie für MB
….	….

- Es zählt der **ECTS-Umfang** der **tatsächlich absolvierten Lehrveranstaltung**.
- **Überschüssige ECTS-Punkte** können im Zuge der freien Wahlfächer angerechnet werden.
- **Fehlende ECTS-Punkte** von äquivalenten Lehrveranstaltungen, die nach dem alten Studienplan mit weniger ECTS-Punkten absolviert wurden, können mit ECTS-Punkten der freien Wahlfächer ausgeglichen werden.

Übergangsbestimmungen Pflichtmodule MB

Wissenschaftliches Arbeiten
1 ECTS

- Für Studierende, die den Studienabschluss vor dem 31.03.2027 einreichen, entfällt die Verpflichtung zur Absolvierung der **1,0/1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche** Arbeiten.
- In diesem Fall vergrößert sich der Umfang der Freien Wahlfächer um 1 ECTS-Punkt.

Schwerpunktorientierung-Ringvorlesung
1 ECTS

- Für Studierende, die den Studienabschluss vor dem 31.03.2027 einreichen, entfällt die Verpflichtung zur Absolvierung der **1,0/1,0 VO Schwerpunktorientierung Ringvorlesung**.
- In diesem Fall vergrößert sich der Umfang der Freien Wahlfächer um 1 ECTS-Punkt.

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule MB

- Aufbaumodule des alten Curriculum können nicht mehr begonnen werden.
- Bereits **begonnene Aufbaumodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** und als solche **angerechnet** werden.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
Numerische Methoden der Strömungs- und Wärmetechnik (VU)	Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
CFD für Strömungsmaschinen (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Festkörperkontinuumsmechanik (VU)	→ Vertiefungsmodule
Virtuelle Produktentwicklung (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Simulationstechnik (VU)	→ Schwerpunkteinführung
Elektrotechnik und Elektronik 2 (VO + UE)	Neue LVAs mit Äquivalenzliste
… weitere Aufbaumodule bleiben unter derselben Bezeichnung und mit denselben LVAs bestehen.	

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule MB

- Ein **Aufbaumodul** gilt als **begonnen**, wenn **zumindest ein positives Zeugnis** über eine dem Aufbaumodul **zugeordnete Lehrveranstaltung** mit Datum spätestens **31.10.2026** vorliegt.
- Die Anzahl der zwei zu **wählenden Aufbaumodulkategorien reduziert** sich um **jedes für den Studienabschluss** eingereichte Aufbaumodul, das **vor dem 31.10.2026 begonnen** und bis einschließlich **31.10.2028 absolviert** wurde.

Übergangsbestimmungen Berufsfeldorientierungsmodule MB

- Berufsfeldorientierungsmodule des alten Curriculums können nicht mehr begonnen werden.
- Bereits **begonnene Berufsfeldmodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** und als **Schwerpunkteinführung angerechnet** werden.

Alt (Berufsfeldorientierungsmodule)	**Neu** (Schwerpunkteinführungen)
Energietechnik–Hydraulische Maschinen und Anlagen I Energietechnik–Thermische Turbomaschinen I Energietechnik–Wärmetechnische Anlagen I Industrielle Energiesysteme und Digitale Methoden I	**Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme**
Automobil, Energie und Umwelt I Formula Student I Kraftfahrzeugtechnik I Kraftfahrzeugantriebe I	**Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität**
Analytische Methoden des Leichtbaus Numerische Methoden des Leichtbaus Student Aerospace I	**Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik**

Übergangsbestimmungen Berufsfeldorientierungsmodule MB:

Alt (Berufsfeldorientierungsmodule)	**Neu** (Schwerpunkteinführungen)
Fertigungssysteme I Werkstoffeinsatz I	**Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik**
Förder- und Transporttechnik Integrative Produktentstehung Fertigungssysteme I	**Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme**
Angewandte Fluidmechanik Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis I Mechatronik	**Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik**

- Ein Berufsfeldorientierungsmodul gilt als begonnen, wenn zumindest **ein positives Zeugnis** über eine dem Berufsfeldmodul zugeordnete **Lehrveranstaltung** mit Datum spätestens **31.10.2026** vorliegt.
- Der **Umfang** des gewählten Berufsfeldorientierungsmoduls **reduziert sich auf 5 ECTS**, wobei die **Lehrveranstaltungen des Moduls frei gewählt** werden können, sofern in der Modulbeschreibung nichts anderes festgelegt ist.

Semestereinteilung MB

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
1. Semester 6,0 VO Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 2,0 VO Physik für MB 3,0 VO Chemie für MB **-1** 4,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB, WIMB und VT 1,0 VU Einführung in Maschinenwesen und Betriebswissenschaften 2,0 VU Technisches Zeichnen/CAD 3,0 VO Grundlagen der Fertigungstechnik 3,0 VO Grundlagen der Betriebs- und Unternehmensführung 2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1	**1. Semester** 6,0 VO Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 1 (bisher 2. Semester) 3,0 UE Mechanik 1 (bisher 2. Semester) 4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe (bisher 3. Semester) 2,0 VU Technisches Zeichnen/CAD 1,0 VU Einführung in Maschinenwesen und Betriebswissenschaften 3,0 VO Grundlagen der Fertigungstechnik 3,0 VO Grundlagen der Betriebs- und Unternehmensführung
2. Semester 6,0 VO Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 2,5 VU Stochastik 5,0 VO Mechanik 1 2,0 UE Mechanik 1 **+1** 3,0 UE Technisches Zeichnen/CAD Konstruktionsübung 3,0 VO Grundlagen der Konstruktionslehre 2,0 PR Fertigungstechnisches Labor	**2. Semester** 6,0 VO Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 2 (bisher 3. Semester) 3,0 UE Mechanik 2 (bisher 3. Semester) 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe (bisher 4. Semester) 3,0 UE Technisches Zeichnen/CAD Konstruktionsübung 3,0 VO Grundlagen der Konstruktionslehre 2,0 PR Fertigungstechnisches Labor 2,0 VO Projektmanagement (bisher 4. Semester)

Semestereinteilung MB

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
3. Semester 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 2 2,0 UE Mechanik 2 **+1** 3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe **+1** 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB 4,0 VU Grundlagen der Thermodynamik 2,0 VU Betriebliche Kostenrechnung	**3. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 3,0 VO Mechanik 3 (bisher 4. Semester) 2,0 UE Mechanik 3 (bisher 4. Semester) 2,0 LU Werkstoffprüfung 1 (bisher 4. Semester) 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB 4,0 VU GL des Programmierens für MB, WIMB (bisher 1. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Thermodynamik 2,0 VO Physik für MB (bisher 1. Semester) 2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1 (bisher 1. Semester)
4. Semester 2,5 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 1 **+0,5** 2,5 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 2 **+0,5** 3,0 VO Mechanik 3 2,0 UE Mechanik 3 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe 1,0 LU Werkstoffprüfung 1 **+1** 5,0 VU Angewandte Thermodynamik 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 3,0 VO Maschinenelemente 2 3,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung **+1** 2,0 VO Projektmanagement	**4. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 2 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik (bisher 5. Semester) 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 2,5 VU Stochastik (bisher 2. Semester) 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.) 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.) 3,0 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 1 3,0 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 2 5,0 VU Angewandte Thermodynamik 2,0 VU Betriebliche Kostenrechnung (bisher 4. Semester) 1,0 VO Schwerpunktorientierung-Ringvorlesung **(neu)**

Semestereinteilung MB

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
5. Semester 3,0 VO Einführung in die Finite Elemente Methoden 1,0 UE Einführung in die Finite Elemente Methoden 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 2,0 LU Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik für MB und WIMB Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**5. Semester** 4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung (bisher 4. Semester) 2,0 LU Mess- und Schwingungstechnik (bisher 6. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 2,0 VO Chemie für MB (bisher 1. Semester) 1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **(neu)** Ein Aufbaumodul Ein Schwerpunkteinführungsmodul **(neu)**
6. Semester 1,0 UE Mess- und Schwingungstechnik 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**6. Semester** 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Schwerpunkteinführung **(neu)**

Semestereinteilung MB
für Studierende mit Umstieg im 3. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
3. Semester 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 2 2,0 UE Mechanik 2 **+1** 3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe **+1** 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB 4,0 VU Grundlagen der Thermodynamik 2,0 VU Betriebliche Kostenrechnung	**3. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 3,0 VO Mechanik 3 (bisher 4. Sem.) → Absolvierung im 5. Semester 2,0 UE Mechanik 3 (bisher 4. Sem.) → Absolvierung im 5. Semester 2,0 LU Werkstoffprüfung 1 (bisher 4. Semester) → Absolvierung im 5. Sem. 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB ~~4,0 VU GL des Programmierens für MB, WIMB (bisher 1. Semester)~~ 4,0 VU Grundlagen der Thermodynamik ~~2,0 VO Physik für MB (bisher 1. Semester)~~ ~~2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1 (bisher 1. Semester)~~ **4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe** (bisher 3. Semester) **5,0 VO Mechanik 2 → wird nocheinmal im WS 2026 angeboten** **3,0 UE Mechanik 2 → wird nocheinmal im WS 2026 angeboten**
Schon absolviert: 2,0 VO Physik für MB 3,0 VO Chemie für MB **-1** 4,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB, WIMB und VT 2,5 VU Stochastik 2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1	**Fehlend:** 4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe (bisher 3. Semester) 5,0 VO Mechanik 2 (bisher 3. Semester) 3,0 UE Mechanik 2 (bisher 3. Semester) 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe (bisher 4. Semester) 2,0 VO Projektmanagement (bisher 4. Semester)

Semestereinteilung MB
für Studierende mit Umstieg im 3. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
4. Semester 2,5 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 1 **+0,5** 2,5 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 2 **+0,5** 3,0 VO Mechanik 3 2,0 UE Mechanik 3 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe 1,0 LU Werkstoffprüfung 1 **+1** 5,0 VU Angewandte Thermodynamik 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 3,0 VO Maschinenelemente 2 3,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung **+1** 2,0 VO Projektmanagement	**4. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 2 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik (bisher 5. Semester) 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik ~~2,5 VU Stochastik (bisher 2. Semester)~~ 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.) 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.) 3,0 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 1 3,0 VU Numerische Methoden der Ingenieurwissenschaften 2 5,0 VU Angewandte Thermodynamik 2,0 VU Betriebliche Kostenrechnung (bisher 3. Semester) 1,0 VO Schwerpunktorientierung-Ringvorlesung **(neu)** **2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe** (bisher 4. Sem.) **2,0 VO Projektmanagement** (bisher 4. Semester)

Semestereinteilung MB
für Studierende mit Umstieg im 3. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
5. Semester 3,0 VO Einführung in die Finite Elemente Methoden 1,0 UE Einführung in die Finite Elemente Methoden 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 2,0 LU Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik für MB und WIMB Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**5. Semester** 4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung (bisher 4. Semester) 2,0 LU Mess- und Schwingungstechnik (bisher 6. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik ~~2,0 VO Chemie für MB (bisher 1. Semester)~~ 1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **(neu)** Ein Aufbaumodul Ein Schwerpunkteinführungsmodul **(neu)** **3,0 VO Mechanik 3** (bisher 4. Semester) **2,0 UE Mechanik 3** (bisher 4. Semester) **2,0 LU Werkstoffprüfung 1** (bisher 4. Semester)
6. Semester 1,0 UE Mess- und Schwingungstechnik 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**6. Semester** 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Schwerpunkteinführung **(neu)**

Semestereinteilung MB
für Studierende mit Umstieg im 5. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
5. Semester 3,0 VO Einführung in die Finite Elemente Methoden 1,0 UE Einführung in die Finite Elemente Methoden 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 2,0 LU Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik für MB und WIMB Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**5. Semester** ~~4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung~~ (bisher 4. Semester) 2,0 LU Mess- und Schwingungstechnik (bisher 6. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik ~~2,0 VO Chemie für MB~~ (bisher 1. Semester) 1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **(neu)** Ein Aufbaumodul Ein Schwerpunkteinführungsmodul **(neu)**
6. Semester 1,0 UE Mess- und Schwingungstechnik 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**6. Semester** 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Schwerpunkteinführung **(neu)** **3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik** **1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.)** **1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.)**
Schon absolviert: 3,0 VO Chemie für MB **-1** 4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung	**Fehlend:** 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.) 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.)

Mobilitätsfenster Bachelor MB

Mobilitätssemester:

- Das **5. oder 6. Semester** wird als Mobilitätssemester empfohlen.
- Die **erforderlichen ECTS** können im Rahmen
  - der **Freien Wahlfächer und Transferable Skills**,
  - **einer individuellen Schwerpunkteinführung**,
  - **eines individuellen Aufbaumoduls** sowie
  - nach Rücksprache mit dem Studiendekanat auch im Rahmen von **spezifischen Pflichtlehrveranstaltungen**

absolviert werden.

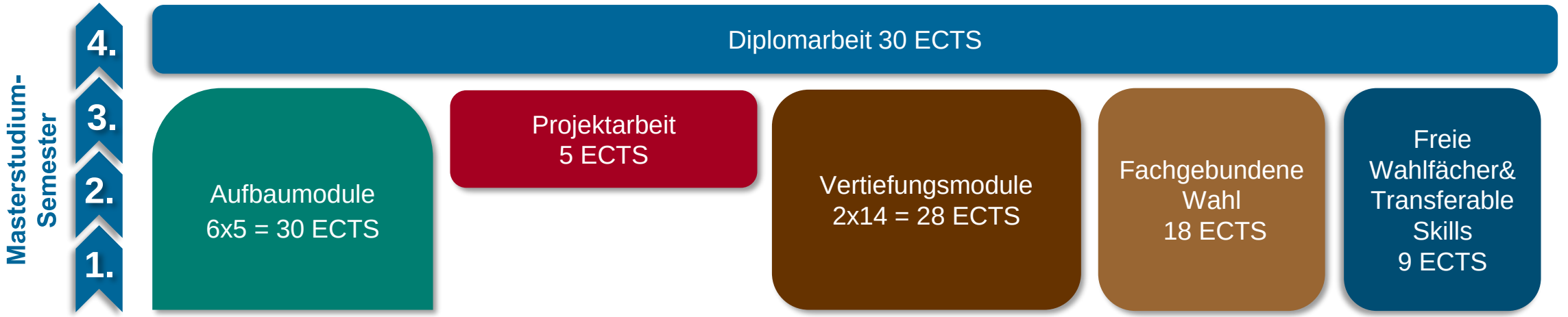
Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?
- **Welche Studienpläne sind betroffen ?**
- **Wie sehen sie aus ?**
- **Was ändert sich ?**
- Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)
- Offene allgemeine Fragen

- Bacherlorstudium MB
- **Masterstudium MB**
- Bachelorstudium WIMB
- Masterstudium WIMB
- Masterstudium: Aeronautical Engineering

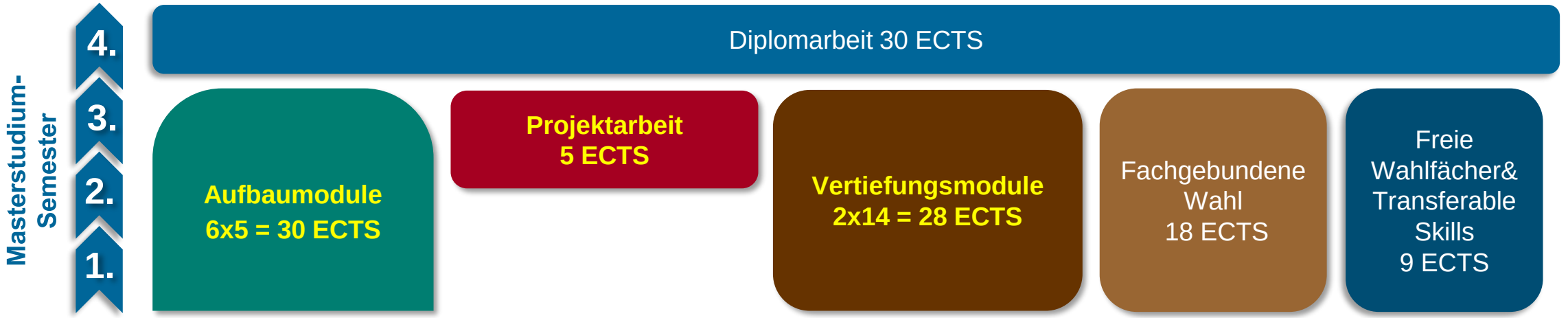
Studienplanstruktur Master MB Studienjahr 2025/26

Σ 120 ECTS



Studienplanstruktur Master MB Studienjahr 2025/26

Σ 120 ECTS



Vorgesehene Änderungen in gelber Schrift

Änderungen in den Aufbaumodulen MB Studienjahr 2026/27

7 Aufbaumodulkategorien

- Die Aufbaumodule sind den **Aufbaumodulkategorien A1-A7** zugeordnet.

  - **A1 Numerische Methoden**
  - **A2 Technische Mechanik**
  - **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - **A4 Werkstoffkunde**
  - **A5 Konstruktion und Produktion**
  - **A6 Mechatronik**
  - **A7 Entrepreneurship & Managementwissenschaften**

- Es sind **sechs** Aufbaumodule zu absolvieren.

Änderungen in den Aufbaumodulen MB Studienjahr 2026/27

7 Aufbaumodulkategorien

- **A1 Numerische Methoden**
  - **Struktursimulation**
  - Einführung in die Finite Elemente Methoden
  - Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
  - **Scientific Machine and Reinforcement Learning**
- **A2 Technische Mechanik**
  - Maschinendynamik
  - Höhere Festigkeitslehre
  - Mehrkörpersysteme
- **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - Strömungsmechanik 2
  - Wärmeübertragung
  - Thermodynamik 2
- **A4 Werkstoffkunde**
  - Werkstofftechnologie
  - Oberflächentechnik
  - **Grundlagen der Werkstoffmodellierung**
- **A5 Konstruktion und Produktion**
  - **Fertigungstechnik 2**
  - **Höhere Konstruktionslehre**
  - Höhere Maschinenelemente
- **A6 Mechatronik**
  - Elektrotechnik & Elektronik 2
  - **Regelungstechnik 2 (Feedback Control)**
- **A7 Entrepreneurship & Managementwissenschaften**
  - **Industrielle Informationssysteme**
  - **Human Resource Management and Leadership**
  - **Venture Financing and Sustainability Management**
  - **Technology Entrepreneurship**

Änderungen in den Aufbaumodulen MB Studienjahr 2026/27

7 Aufbaumodulkategorien

- **Vier Aufbaumodule** müssen aus jeweils unterschiedlichen Aufbaumodulkategorien gewählt werden.
- Aufbaumodule, die bereits zur Erreichung des vorausgehenden Bachelor Studienabschlusses verwendet wurden und jene, die im Masterstudium gewählt werden, müssen aus **unterschiedlichen Aufbaumodulkategorien** stammen.
- Die übrigen **zwei Aufbaumodule** sind den **Vorgaben der gewählten Vertiefungsmodule** entsprechend zu wählen. Wurde ein vorgegebenes Aufbaumodul schon absolviert, kann ein beliebiges Aufbaumodul gewählt werden.

Änderungen in den Vertiefungsmodulen MB Studienjahr 26/27

7 Schwerpunkte

Die **Vertiefungsmodule** sind den **Schwerpunkten S1-S7** zugeordnet.

Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme	S1
Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität	S2
Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik	S3
Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik	S4
Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme	S5
Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik	S6
Schwerpunkt 7: Biomedizinische Technik	S7

Änderungen in den Vertiefungsmodulen MB Studienjahr 26/27

7 Schwerpunkte

Energietechnik und Energiesysteme	**S1**	Wärmetechnische Anlagen E349-03	**Energietechnologien** E302-01	**Hydraulische Strömungsmaschinen** E302-02	**Thermische Turbomaschinen** E302-02	**Energiesysteme** E302-03	Apparate- und Anlagenbau E307-04	**Fluidmechanik in Energie und Umwelt** E322-01+02
Fahrzeuge und Mobilität	**S2**	Kraftfahrzeugantriebe E 315-01	Kraftfahrzeugtechnik E315-01	**Mobilität**, Energie und Umwelt E315-01	Fahrzeugsystem-dynamik E325-01	Formula Student E307-04	Schienenfahr-zeugbau E307-01	
Luftfahrttechnik	**S3**	Aerodynamik E322-01+02	**Leichtbau & Composites** E317-01	Luftfahrtgetriebe E307-02-1	**Luftfahrzeugtechnik** E307-02-2	Student Aerospace E307-04		
Werkstoffe und Fertigungstechnik	**S4**	**Virtuelles Werkstoffdesign** E308-03	**Additive Manufacturing and Biomaterials** E308-02	**Werkstoff-verarbeitung** E308-02	**Werkstoffe & Nachhaltigkeit** E308-02	**Werkstoff-prüfung** E308-03	**Fertigungs-technik 3** E311-01	**Lasermaterial-bearbeitung und Photonik** E311-02
Produkentwicklung und Produktionssysteme	**S5**	**Virtuelle Produktent-wicklung und Ecodesign E307- 01 & 04**	Maschinenelemente & Tribologie E307-05	**Fördertechnik & Technische Logistik** E307-01	Fertigungs-messtechnik & Qualität E311-01	Fertigungs-automatisierung E311-01	**Production Information Management** (PIM) E330-06	
Angewandte Mechanik	**S6**	Numerische Strömungsmechanik E322-01+02	Fahrzeugsystemdynamik E325-01	Technische Dynamik E325-01	Mechanik dünner Strukturen E325-02	**Modellierung gekoppelter Feldprobleme** E325-03	Automatisierungs-technik E325-04	Mechatronische Systeme E325-04
		Finite Elemente in der Ingenieurspraxis E317-01	**Advanced Numerical Solid Mechanics** E317-01					
Biomedizinische Technik	**S7**	**Biomechanik der Gewebe und des menschlichen Bewegungsappartes** E317-02	**Computational Methods in Biomedical Engineering** E317-03	Rehabilitationstechnik E307-03				

Änderungen in den Vertiefungsmodulen MB Studienjahr 26/27

7 Schwerpunkte

- Aus der Modulgruppe Vertiefungsmodule sind **zwei Module** zu wählen, aus denen jeweils **Lehrveranstaltungen im Umfang von 14 ECTS** zu absolvieren sind.
- Diese **Lehrveranstaltungen** können aus der **Liste** des **jeweiligen Vertiefungsmoduls** frei gewählt werden, außer es ist in der Modulbeschreibung anders angegeben.
- **Überschreitet** die Wahl der Lehrveranstaltungen die **Anzahl von 14 ECTS**, können die **überschüssigen ECTS als fachgebundene Wahl** angerechnet werden.
- Es ist zu beachten, dass jedes **Vertiefungsmodul spezifische Aufbaumodule** oder **Aufbaumodulkategorien** vorgibt, aus denen ein **Aufbaumodul verpflichtend** bis zum Ende des Masterstudiums absolviert werden muss.
- Diese **Vorgaben** sind in der Modulbeschreibung der Vertiefungsmodule im **Anhang A unter „Verpflichtende Lehrveranstaltungen“** angegeben.

Änderungen in den Projektarbeiten MB Studienjahr 2026/27

- Das Modul **Projektarbeit** ist **verpflichtend** zu absolvieren.
- Die Projektarbeiten sind den **Schwerpunkten zugeordnet**.
- Die Projektarbeit ist aus **jenem Schwerpunkt** zu wählen, dem auch **mindestens** ein **gewähltes Vertiefungsmodul zugeordnet** ist.

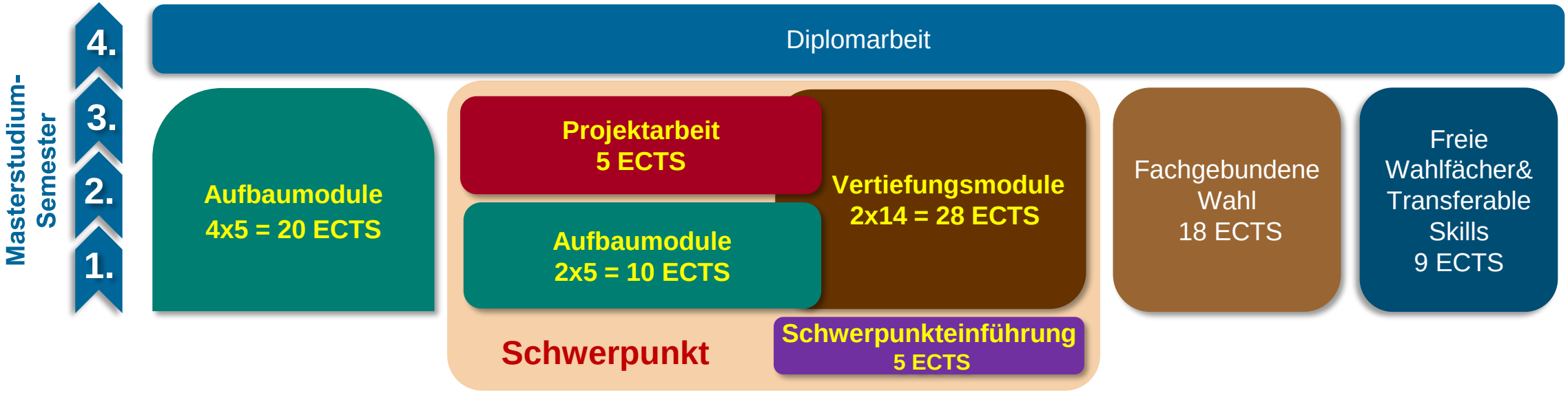
Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme	Projektarbeit Energietechnologien Projektarbeit Luftfahrttechnik Projektarbeit Strömungsmaschinen Projektarbeit Apparatebau	Projektarbeit Strömungsmechanik Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik
Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität	Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Maschinenelemente Projektarbeit Automobiltechnik Projektarbeit Technische Dynamik Projektarbeit aus Fahrzeugdynamik oder Biomechanik	Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik Projektarbeit Virtuelle Produktentwicklung Projektarbeit Tribologie
Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik	Projektarbeit Luftfahrtgetriebe Projektarbeit Fertigungslösungen mit Lasern Projektarbeit Leichtbau und Finite Elemente Projektarbeit Luftfahrttechnik Projektarbeit Strömungsmechanik	Projektarbeit Student Aerospace Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik Projektarbeit Virtuelle Produktentwicklung

Änderungen in den Projektarbeiten MB Studienjahr 2026/27

Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik	Projektarbeit Werkstoffe Projektarbeit Fertigungslösungen mit Lasern Projektarbeit Produktionsmesstechnik Projektarbeit Fertigungsautomatisierung Projektarbeit Rechnerintegrierte Fertigung	Projektarbeit Fertigungssysteme Projektarbeit Integrative Produktentstehung Projektarbeit Leichtbau und Finite Elemente Projektarbeit Biomechanik der Gewebe
Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme	Projektarbeit Ecodesign/Umweltgerechte Produktgestaltung Projektarbeit Technische Logistik Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Maschinenelemente Projektarbeit Produktionsmesstechnik Projektarbeit Fertigungsautomatisierung Projektarbeit Rechnerintegrierte Fertigung Projektarbeit Fertigungssysteme Projektarbeit Integrative Produktentstehung	Projektarbeit Technische Dynamik Projektarbeit Produktions- und Logistikmanagement Projektarbeit Arbeitswissenschaft und Organisation Projektarbeit Finanzwirtschaft und Controlling Projektarbeit Leadership, Strategy & Change Projektarbeit Luftfahrttechnik Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik Projektarbeit Virtuelle Produktentwicklung Projektarbeit Tribologie
Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik	Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Fertigungsautomatisierung Projektarbeit Leichtbau und Finite Elemente Projektarbeit Strömungsmechanik Projektarbeit Technische Dynamik	Projektarbeit aus Fahrzeugdynamik oder Biomechanik Projektarbeit Mechanik dünner Strukturen Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik
Schwerpunkt 7: Biomedizinische Technik	Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Biomechanik der Gewebe Projektarbeit aus Fahrzeugdynamik oder Biomechanik	Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik

Festlegung eines Studienschwerpunkts Master MB 2026/27

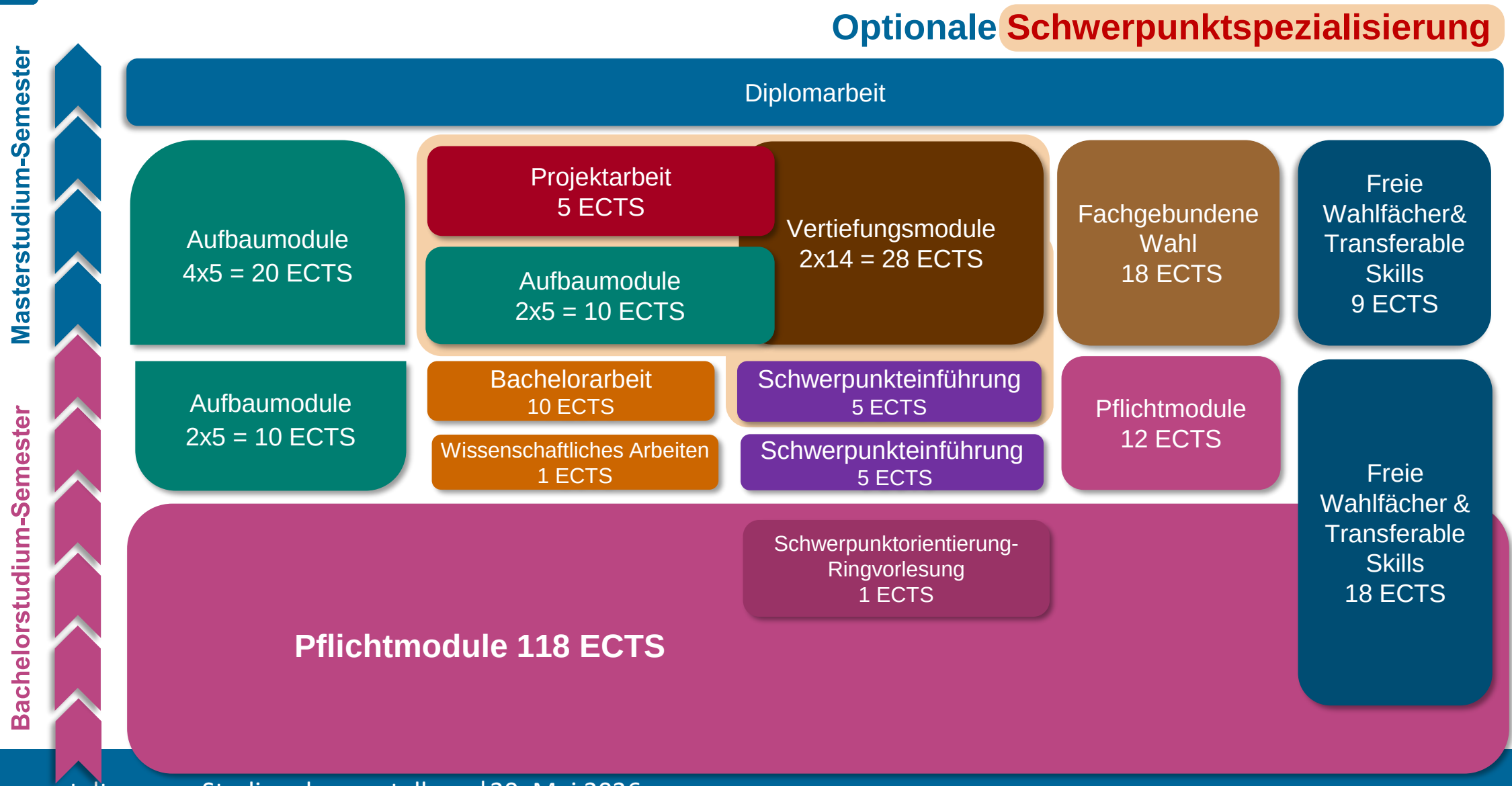
- Möglichkeit der **gezielten Wahl** eines **fachlichen Schwerpunkts** für eine fundierte und vertiefende Ausbildung in einem bestimmten Fachgebiet.



- Ein **fachlicher Schwerpunkt** gilt als **absolviert**, wenn **beide Vertiefungsmodule demselben Schwerpunkt** zugeordnet sind und die **zugehörige Schwerpunkteinführung** sowie die **zugeordneten Aufbaumodule** und die **Projektarbeit** abgeschlossen sind.
- Die **Schwerpunkteinführung** kann im Rahmen der **Fachgebundenen Wahl** bei Bedarf nachgeholt werden
- Es besteht die Möglichkeit, die **Spezialisierung des Schwerpunktes im Diplomzeugnis** zu vermerken.

Vorgesehene Änderungen in gelber Schrift

Studienplanstruktur MB Studienjahr 2026/27



Übergangsbestimmungen allgemein MB

- Übergangsbestimmungen sind im Curriculum in **Anhang B** aufgelistet
- Lehrveranstaltungen, die unter demselben Punkt in den **Äquivalenztabellen** angeführt sind, gelten als äquivalent.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
….	….

- Es **zählt der ECTS-Umfang** der **tatsächlich absolvierten Lehrveranstaltung**.
- **Überschüssige ECTS-Punkte** können im Zuge der **fachgebundenen Wahlfächer** angerechnet werden.
- **Fehlende ECTS-Punkte** von äquivalenten Lehrveranstaltungen, die nach dem **alten Studienplan** mit **weniger ECTS-Punkten** absolviert wurden, können mit **ECTS-Punkten der freien Wahlfächer** ausgeglichen werden.

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule MB

- **Aufbaumodule** des alten Curriculum können **nicht mehr begonnen** werden.
- Bereits **begonnene Aufbaumodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** und als solche **angerechnet** werden.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
Numerische Methoden der Strömungs- und Wärmetechnik (VU)	Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
CFD für Strömungsmaschinen (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Festkörperkontinuumsmechanik (VU)	→ Vertiefungsmodule
Virtuelle Produktentwicklung (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Simulationstechnik (VU)	→ Schwerpunkteinführung
Elektrotechnik und Elektronik 2 (VO + UE)	Neue LVAs mit Äquivalenzliste
… weitere Aufbaumodule bleiben unter derselben Bezeichnung und mit denselben LVAs bestehen.	

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule MB

- Ein **Aufbaumodul gilt als begonnen**, wenn zumindest ein **positives Zeugnis** über eine dem **Aufbaumodul zugeordnete Lehrveranstaltung** mit Datum spätestens **31.10.2026** vorliegt.
- Die Anzahl der **vier** zu **wählenden Aufbaumodulkategorien reduziert** sich um jedes für den Studienabschluss eingereichte Aufbaumodul, das vor dem **31.10.2026 begonnen** und bis **einschließlich 31.10.2028 absolviert** wurde.
- Wurden **mehr als vier** Aufbaumodule bereits **vor dem 31.10.2026** begonnen, **entfällt** zusätzlich die **Vorgabe** der **Aufbaumodule/-kategorien durch die Vertiefungsmodule.**

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule MB

- **Vertiefungsmodule** des alten Curriculums können **nicht mehr begonnen** werden.
- Bereits **begonnene Vertiefungsmodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** werden.
- Ein **Vertiefungsmodul gilt als begonnen**, wenn **Lehrveranstaltungen im Ausmaß von zumindest 6 ECTS** aus den dem Vertiefungsmodul zugeordneten Lehrveranstaltungen mit Datum **spätestens 31.10.2026 positiv absolviert** wurden.
- Vertiefungsmodule, die unter demselben Punkt in der Äquivalenzliste angeführt sind, gelten als äquivalent

Alt (Vertiefungsmodule)	**Neu** (Vertiefungsmodule)
Industrielle Energiesysteme und Digitale Methoden I&II	Energiesysteme
Energietechnik-Wärmetechnische Anlagen I&II	WärmetechnischAnlagen
Energietechnik-Hydraulische Maschinen und Anlagen I&II	Hydraulische Strömungsmaschinen
Energietechnik-Thermische Turbomaschinen I&II	ThermischeTurbomaschinen

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule MB

Alt (Vertiefungsmodule)	**Neu** (Vertiefungsmodule)
Kraftfahrzeugantriebe I&II	Kraftfahrzeugantriebe
Kraftfahrzeugtechnik I&II	Kraftfahrzeugtechnik
Automobil, Energie und Umwelt	Mobilität, Energie und Umwelt
Formula Student I&II	Formula Student
Student Aerospace I&II	StudentAerospace
Fertigungssysteme I&II	Fertigungstechnik3
Lasergestützte Fertigung	Lasermaterialbearbeitung & Photonik
Fertigungsmesstechnik	Fertigungsmesstechnik&Qualität
Produktentwicklungsmethodik und Ecodesign	Virtuelle Produktentwicklung und ECO-design
Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis I&II	Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis
Risk Management	Risk and Sustainability Management
Leichtbau I&II	Leichtbau und Composites
CompositeStrukturen	

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule MB

Alt (Vertiefungsmodule)	**Neu** (Vertiefungsmodule)
Luftfahrzeugentwurf	Luftfahrzeugtechnik
Luftfahrzeugsysteme	
Fördertechnik I&II	Fördertechnik und Technische Logistik
Logistik	
Biomechanik der Gewebe	Biomechanik der Gewebe und des menschlichen Bewegungsapparates
Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparates	

- Ist eine **Absolvierung von Lehrveranstaltungen** aus dem gewählten Vertiefungsmodul im Umfang von **14 ECTS nicht möglich**, weil Lehrveranstaltungen dieses Moduls bereits zur **Erlangung des vorangehenden Bachelorstudiums** verwendet wurden, so r**eduziert** sich der **Umfang des Vertiefungsmoduls** um den **Umfang der bereits verwendeten Lehrveranstaltungen**; Die **fachgebundene Wahl erhöht** sich in entsprechendem Ausmaß.

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule MB

- **Lehrveranstaltungen** im Bereich der Vertiefungsmodule, die unter demselben Punkt in den **Äquivalenzlisten angeführt** sind, gelten als **äquivalent.**
- **Vorlesungen**, die **nicht mehr angeboten** werden, werden noch **3 Semester nach der letzten Abhaltung weiter geprüft.**

Mobilitätsfenster Master MB

Mobilitätssemester:

- Die **Absolvierung** eines Mobilitätssemesters ist im Masterstudium Maschinenbau **in allen Semestern** möglich.
- Die erforderlichen ECTS können im Rahmen
  - der **Freien Wahlfächer** und **Transferable Skills**,
  - **einer individuellen Vertiefungsmoduls**,
  - von **maximal zwei individuellen Aufbaumodulen** sowie
  - Lehrveranstaltungen der **Fachgebundenen Wahl**

  absolviert werden.
- Ferner sind Anrechnungen aus **äquivalenten Prüfungsleistungen aus den Vertiefungsmodulen** nach Rücksprache mit dem Studiendekanat möglich.

Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?
- **Welche Studienpläne sind betroffen ?**
- **Wie sehen sie aus ?**
- **Was ändert sich ?**
- Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)
- Offene allgemeine Fragen

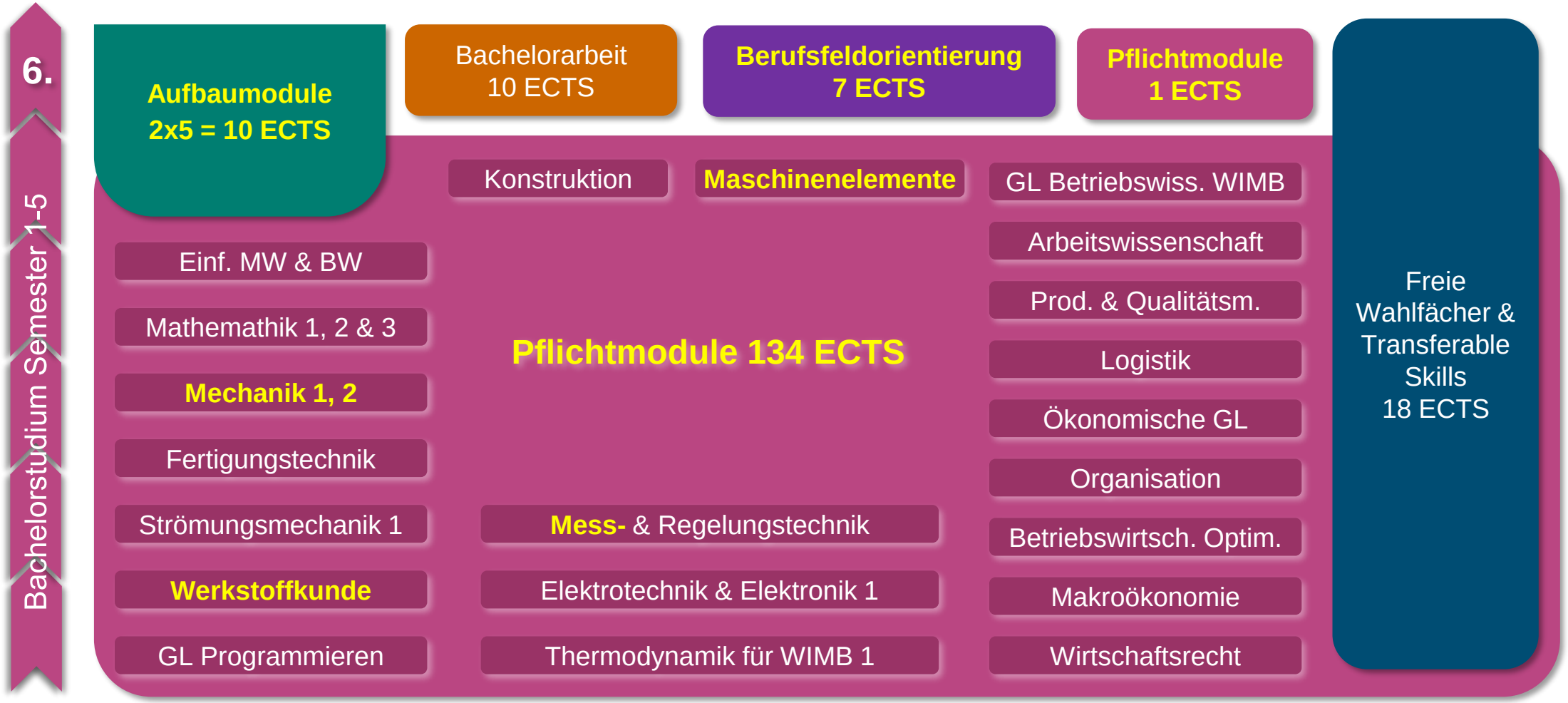
- Bacherlorstudium MB
- Masterstudium MB
- **Bachelorstudium WIMB**
- Masterstudium WIMB
- Masterstudium: Aeronautical Engineering

Studienplanstruktur Bachelor WIMB Studienjahr 2025/26

Σ 180 ECTS

Studienplanstruktur Bachelor WIMB Studienjahr 2025/26

Σ 180 ECTS



Änderungen in den Pflichtmodulen WIMB Studienjahr 2026/27

Aufwertung der ECTS

UE Mechanik 1 & 2
2,0 ECTS → 3,0 ECTS

UE Mess- und Schwingungstechnik 1,0 ECTS → 2,0 ECTS UE → LU

LU Werkstoffprüfung 1,0 ECTS → 2,0 ECTS

VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe
3,0 ECTS → 4,0 ECTS

UE Maschinenelemente
3,0 ECTS → 4,0 ECTS

Änderungen in den Aufbaumodulen WIMB Studienjahr 2026/27

8 Aufbaumodulkategorien

- Die Aufbaumodule sind den **Aufbaumodulkategorien A1-A8** zugeordnet.

  - **A1 Numerische Methoden**
  - **A2 Technische Mechanik**
  - **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - **A4 Werkstoffkunde**
  - **A5 Konstruktion und Produktion**
  - **A6 Mechatronik**
  - **A7 Entrepreneurship**
  - **A8 Managementwissenschaften**

- **Ein Aufbaumodul** ist aus den Kategorien **A1-A6** und **ein Aufbaumodul** aus den Kategorien **A7-A8** zu absolvieren.

Änderungen in den Aufbaumodulen WIMB Studienjahr 2026/27

8 Aufbaumodulkategorien

- **A1 Numerische Methoden**
  - **Struktursimulation**
  - Einführung in die Finite Elemente Methoden
  - Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
  - **AI and Data Science**
  - Numerische Methoden der Ing-Wissenschaften
- **A2 Technische Mechanik**
  - Maschinendynamik
  - Höhere Festigkeitslehre
  - Mehrkörpersysteme
  - Mechanik 3
- **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - Strömungsmechanik 2
  - Wärmeübertragung
  - Thermodynamik 2
  - Angewandte Thermodynamik
- **A4 Werkstoffe**
  - Werkstofftechnologie
  - Oberflächentechnik
  - **Grundlagen der Werkstoffmodellierung**
- **A5 Konstruktion & Produktion**
  - **Fertigungstechnik 2**
  - **Höhere Konstruktionslehre**
  - Höhere Maschinenelemente
- **A6 Mechatronik**
  - Elektrotechnik & Elektronik 2
  - **Regelungstechnik 2 (Feedback Control)**
- **A7 Entrepreneurship**
  - Human Resource Management and Leadership
  - **Venture Financing und Sustainability Management**
  - **Technology Entrepreneurship**
- **A8 Managementwissenschaften**
  - Industrielle Informationssysteme
  - Controlling, Projekt- und Prozessmanagement
  - **Corporate Entrepreneurship & Strategic Change**

Änderungen in den Berufsfeldorientierungen WIMB Studienjahr 26/27

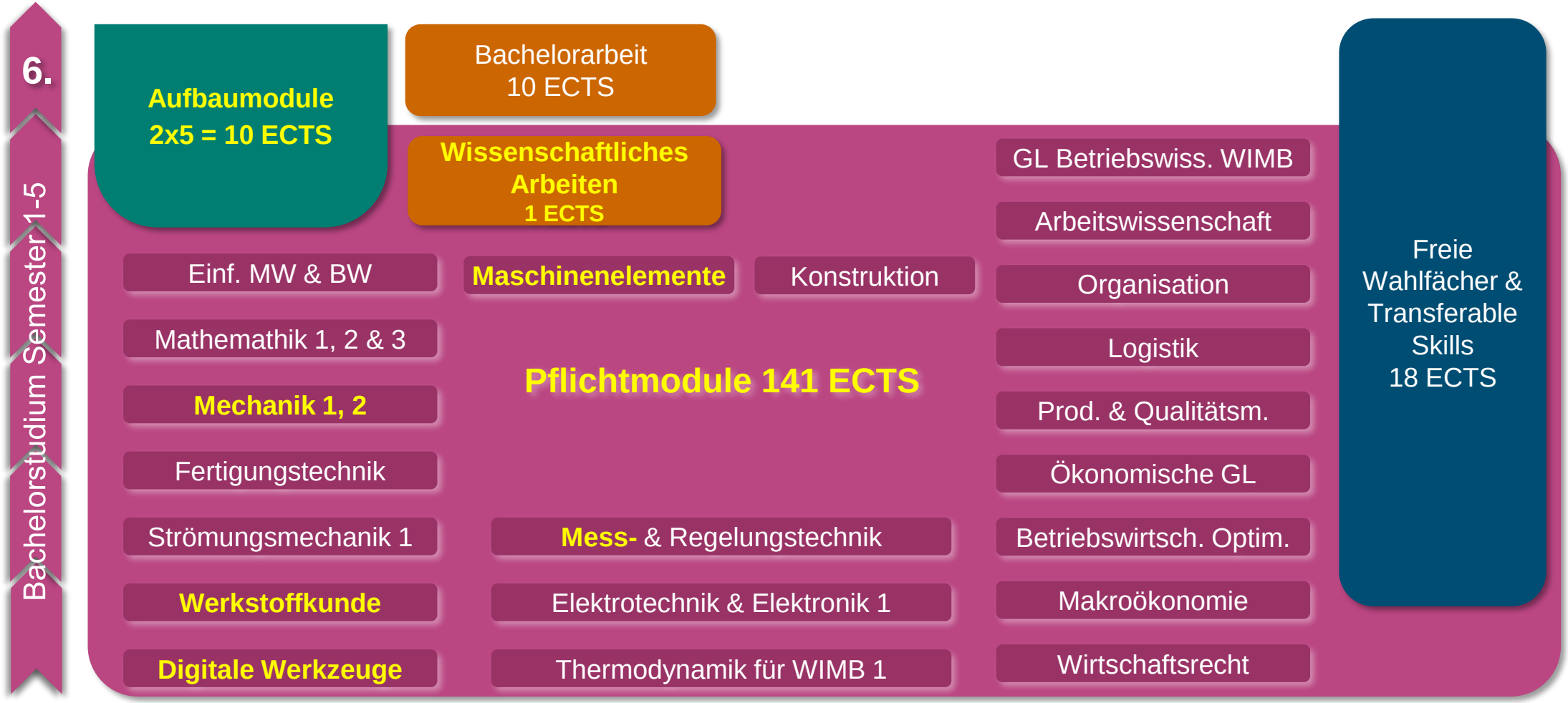
Berufsfeldorientierungsmodul
(7 ECTS)

- Analytische Methoden des Leichtbaus
- Numerische Methoden des Leichtbaus
- Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis I
- Angewandte Fluidmechanik
- Fertigungssysteme I
- Förder- und Transporttechnik
- Werkstoffeinsatz I
- Kraftfahrzeugtechnik I
- Kraftfahrzeugantriebe I
- Energietechnik – Wärmetechn. Anlagen I
- Mechatronik
- Energietechnik – Hydraulische Maschinen und Anlagen I
- Energietechnik – Thermische Turbomaschinen I
- Integrative Produktentstehung
- Automobil. Energie und Umwelt I
- Formula Student I
- Student Aerospace I
- Indust. Energiesysteme und digitale Methoden

→ **sind im neuen Studienplan nicht mehr vorgesehen**

Studienplanstruktur Bachelor WIMB Studienjahr 2026/27

Σ 180 ECTS



Vorgesehene Änderungen in gelber Schrift

Neue LVAs & Module Bachelor WIMB Studienjahr 2026/27

Wissenschaftliches Arbeiten
1 ECTS

Grundlagen zur Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten

Digitale Werkzeuge

Neuer Modulname für bestehende LVAs:
4,0/3,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB und WIMB

Übergangsbestimmungen Pflichtmodule WIMB

- **Lehrveranstaltungen**, die unter demselben Punkt in den **Äquivalenzlisten** angeführt sind, gelten als **äquivalent.**

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
2,0/2,0 UE Mechanik 1	**3,0**/3,0 UE Mechanik 1
2,0/2,0 UE Mechanik 2	**3,0**/3,0 UE Mechanik 2
3,0/2,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe	**4,0**/3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe
….	….

- Es **zählt** der **ECTS-Umfang** der **tatsächlich absolvierten Lehrveranstaltung**.
- **Überschüssige ECTS-Punkte** können im Zuge der **freien Wahlfächer** angerechnet werden.
- **Fehlende ECTS-Punkte** von äquivalenten Lehrveranstaltungen, die nach dem alten Studienplan mit **weniger ECTS-Punkten** absolviert wurden, können mit **ECTS-Punkten** der **freien Wahlfächer** ausgeglichen werden.

Übergangsbestimmungen Pflichtmodule WIMB

Wissenschaftliches Arbeiten
1 ECTS

- Für Studierende, die den **Studienabschluss vor dem 31.03.2027 einreichen**, **entfällt die Verpflichtung** zur Absolvierung der **1,0/1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**.
- In diesem Fall **vergrößert** sich der Umfang der **Freien Wahlfächer** um 1 ECTS-Punkt.

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule WIMB

- **Aufbaumodule** des alten Curriculum können **nicht mehr begonnen** werden.
- Bereits **begonnene Aufbaumodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** und als solche **angerechnet** werden.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
Numerische Methoden der Strömungs- und Wärmetechnik (VU)	Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
CFD für Strömungsmaschinen (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Festkörperkontinuumsmechanik (VU)	→ Vertiefungsmodule
Virtuelle Produktentwicklung (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Simulationstechnik (VU)	→ Schwerpunkteinführung
Elektrotechnik und Elektronik 2 (VO + UE)	Neue LVAs mit Äquivalenzliste
… weitere Aufbaumodule bleiben unter derselben Bezeichnung und mit denselben LVAs bestehen.	

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule WIMB

- Ein **Aufbaumodul gilt als begonnen**, wenn zumindest ein **positives Zeugnis** über eine dem **Aufbaumodul zugeordnete Lehrveranstaltung** mit Datum spätestens **31.10.2026** vorliegt.
- Die Anzahl der **zwei zu wählenden Aufbaumodulkategorien reduziert** sich um jedes für den Studienabschluss eingereichte Aufbaumodul, das vor dem **31.10.2026 begonnen** und bis **einschließlich 31.10.2028 absolviert** wurde.

Übergangsbestimmungen Berufsfeldorientierungsmodule WIMB

- **Berufsfeldorientierungsmodule** des alten Curriculums können **nicht mehr begonnen werden.**
- Bereits **absolvierte Lehrveranstaltungen** der Berufsfeldorientierungsmodule können als **Freie Wahlfächer** angerechnet werden.
- Die Lehrveranstaltung **5,0/4,0 VU Feedback Control** kann im neuen Studienplan als **Aufbaumodul** eingesetzt werden.

Semestereinteilung WIMB

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
1. Semester 6,0 VO Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 4,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB, WIMB und VT 1,0 VU Einführung in Maschinenwesen und Betriebswissenschaften 2,0 VU Technisches Zeichnen/CAD 3,0 VO Grundlagen der Fertigungstechnik 3,0 VO Grundlagen der Betriebs- und Unternehmensführung 2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1 2,0 VU Rechnungswesen 3,0 VO Grundlagen der Makroökonomie	**1. Semester** 6,0 VO Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 1 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 1 (bisher 2. Semester) 3,0 UE Mechanik 1 (bisher 2. Semester) 4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe (bisher 3. Semester) 2,0 VU Technisches Zeichnen/CAD 1,0 VU Einführung in Maschinenwesen und Betriebswissenschaften 3,0 VO Grundlagen der Fertigungstechnik 3,0 VO Grundlagen der Betriebs- und Unternehmensführung
2. Semester 6,0 VO Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 1 2,0 UE Mechanik 1 **+1** 3,0 UE Technisches Zeichnen/CAD Konstruktionsübung 3,0 VO Grundlagen der Konstruktionslehre 2,0 PR Fertigungstechnisches Labor 3,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 2 2,0 UE Produktions- und Qualitätsmanagement 2	**2. Semester** 6,0 VO Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 3,0 UE Mathematik 2 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 2 (bisher 3. Semester) 3,0 UE Mechanik 2 (bisher 3. Semester) 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe (bisher 4. Semester) 3,0 UE Technisches Zeichnen/CAD Konstruktionsübung 3,0 VO Grundlagen der Konstruktionslehre 2,0 PR Fertigungstechnisches Labor 2,0 VO Projektmanagement (bisher 4. Semester)

Semestereinteilung WIMB

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
3. Semester 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 2 2,0 UE Mechanik 2 **+1** 3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe **+1** 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB 4,0 VU Thermodynamik für WIMB	**3. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 2,0 LU Werkstoffprüfung 1 (bisher 4. Semester) 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB 4,0 VU GL des Programmierens für MB, WIMB (bisher 1. Semester) 4,0 VU Thermodynamik für WIMB 2,0 VU Rechnungswesen (bisher 1. Semester) 3,0 VO Grundlagen der Makroökonomie (bisher 1. Semester) 2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1 (bisher 1. Semester)
4. Semester 3,0 VO Maschinenelemente 2 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe 1,0 LU Werkstoffprüfung 1 **+1** 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 3,0 VO Maschinenelemente 2 2,5 VU Stochastik 3,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung **+1** 2,0 VO Projektmanagement 3,0 VU Grundlagen der Arbeitswissenschaft 3,0 VU Kosten- und Leistungsrechnung 3,0 VU Investition und Finanzierung 1 3,0 VU Grundlagen der Organisation	**4. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 2 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik (bisher 5. Semester) 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 2,5 VU Stochastik 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.) 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.) 3,0 VU Grundlagen der Organisation 3,0 VU Kosten- und Leistungsrechnung 3,0 VU Investition und Finanzierung 1 3,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 2 (bisher 2. Semester) 2,0 UE Produktions- und Qualitätsmanagement 2 (bisher 2. Semester)

Semestereinteilung WIMB

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
5. Semester 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 2,0 LU Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik für MB und WIMB 2,0 VO Logistik 1,0 UE Logistik 2,0 VU Investition und Finanzierung 2 3,0 VU Betriebswirtschaftliche Optimierung 3,0 VU Wirtschaftsrecht Ein Aufbaumodul	**5. Semester** 4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung (bisher 4. Semester) 2,0 LU Mess- und Schwingungstechnik (bisher 6. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 2,0 VO Logistik 1,0 UE Logistik 2,0 VU Investition und Finanzierung 2 3,0 VU Betriebswirtschaftliche Optimierung 3,0 VU Wirtschaftsrecht 3,0 VU Grundlagen der Arbeitswissenschaft (bisher 4. Semester) 1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **(neu)** Ein Aufbaumodul
6. Semester 1,0 UE Mess- und Schwingungstechnik 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**6. Semester** 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul

Semestereinteilung WIMB
für Studierende mit Umstieg im 3. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
3. Semester 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 5,0 VO Mechanik 2 2,0 UE Mechanik 2 **+1** 3,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe **+1** 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB 4,0 VU Thermodynamik für WIMB	**3. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 1 4,5 VU Mathematik 3 für MB, WIMB und VT 2,0 LU Werkstoffprüfung 1 (bisher 4. Sem.) → Absolvierung im 5. Semester 2,0 VO Grundlagen der Elektrotechnik für MB und WIMB 2,0 VO Grundlagen der Elektronik für MB und WIMB ~~4,0 VU GL des Programmierens für MB, WIMB (bisher 1. Semester)~~ 4,0 VU Thermodynamik für WIMB ~~2,0 VU Rechnungswesen (bisher 1. Semester)~~ ~~3,0 VO Grundlagen der Makroökonomie (bisher 1. Semester)~~ ~~2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1 (bisher 1. Semester)~~ **4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe** (bisher 3. Semester) **5,0 VO Mechanik 2 → wird nocheinmal im WS 2026 angeboten** **3,0 UE Mechanik 2 → wird nocheinmal im WS 2026 angeboten**

Schon absolviert:
4,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB, WIMB und VT
2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1
2,0 VU Rechnungswesen
3,0 VO Grundlagen der Makroökonomie
3,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 2
2,0 UE Produktions- und Qualitätsmanagement 2

Fehlend:
4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe (bisher 3. Semester)
5,0 VO Mechanik 2 (bisher 3. Semester)
3,0 UE Mechanik 2 (bisher 3. Semester)
2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe (bisher 4. Semester)
2,0 VO Projektmanagement (bisher 4. Semester)

Semestereinteilung WIMB
für Studierende mit Umstieg im 3. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
4. Semester 3,0 VO Maschinenelemente 2 2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe 1,0 LU Werkstoffprüfung 1 **+1** 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 3,0 VO Maschinenelemente 2 2,5 VU Stochastik 3,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung **+1** 2,0 VO Projektmanagement 3,0 VU Grundlagen der Arbeitswissenschaft 3,0 VU Kosten- und Leistungsrechnung 3,0 VU Investition und Finanzierung 1 3,0 VU Grundlagen der Organisation	**4. Semester** 3,0 VO Maschinenelemente 2 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik (bisher 5. Semester) 5,0 VU Grundlagen der Strömungsmechanik 2,5 VU Stochastik 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.) 1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.) 3,0 VU Grundlagen der Organisation 3,0 VU Kosten- und Leistungsrechnung 3,0 VU Investition und Finanzierung 1 ~~3,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 2 (bisher 2. Semester)~~ ~~2,0 UE Produktions- und Qualitätsmanagement 2 (bisher 2. Semester)~~ **2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe** (bisher 4. Sem.) **2,0 VO Projektmanagement** (bisher 4. Semester)

Schon absolviert:
4,0 VU Grundlagen des Programmierens für MB, WIMB und VT
2,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 1
2,0 VU Rechnungswesen
3,0 VO Grundlagen der Makroökonomie
3,0 VO Produktions- und Qualitätsmanagement 2
2,0 UE Produktions- und Qualitätsmanagement 2

Fehlend:
4,0 VO Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe (bisher 3. Semester)
5,0 VO Mechanik 2 (bisher 3. Semester)
3,0 UE Mechanik 2 (bisher 3. Semester)
2,0 VO Werkstoffkunde nichtmetallischer Werkstoffe (bisher 4. Semester)
2,0 VO Projektmanagement (bisher 4. Semester)

Semestereinteilung WIMB
für Studierende mit Umstieg im 3. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
5. Semester 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 2,0 LU Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik für MB und WIMB 2,0 VO Logistik 1,0 UE Logistik 2,0 VU Investition und Finanzierung 2 3,0 VU Betriebswirtschaftliche Optimierung 3,0 VU Wirtschaftsrecht Ein Aufbaumodul	**5. Semester** 4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung (bisher 4. Semester) 2,0 LU Mess- und Schwingungstechnik (bisher 6. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 2,0 VO Logistik 1,0 UE Logistik 2,0 VU Investition und Finanzierung 2 3,0 VU Betriebswirtschaftliche Optimierung 3,0 VU Wirtschaftsrecht 3,0 VU Grundlagen der Arbeitswissenschaft (bisher 4. Semester) 1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **(neu)** Ein Aufbaumodul **2,0 LU Werkstoffprüfung 1** (bisher 4. Semester)
6. Semester 1,0 UE Mess- und Schwingungstechnik 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**6. Semester** 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul

Semestereinteilung WIMB
für Studierende mit Umstieg im 5. Semester

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
5. Semester 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik 2,0 LU Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik für MB und WIMB 2,0 VO Logistik 1,0 UE Logistik 2,0 VU Investition und Finanzierung 2 3,0 VU Betriebswirtschaftliche Optimierung 3,0 VU Wirtschaftsrecht Ein Aufbaumodul	**5. Semester** ~~4,0 UE Maschinenelemente Konstruktionsübung~~ ~~(bisher 4. Semester)~~ 2,0 LU Mess- und Schwingungstechnik (bisher 6. Semester) 4,0 VU Grundlagen der Regelungstechnik 2,0 VO Logistik 1,0 UE Logistik 2,0 VU Investition und Finanzierung 2 3,0 VU Betriebswirtschaftliche Optimierung 3,0 VU Wirtschaftsrecht ~~3,0 VU Grundlagen der Arbeitswissenschaft~~ ~~(bisher 4. Semester)~~ 1,0 VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **(neu)** Ein Aufbaumodul
6. Semester 1,0 UE Mess- und Schwingungstechnik 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul Ein Modul Berufsfeldorientierung	**6. Semester** 10,0 PR Bachelorarbeit Ein Aufbaumodul **3,0 VO Mess- und Schwingungstechnik** **1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 1-2 für MB und WIMB (5.)** **1,0 LU GL der Elektrotechnik und Elektronik Teil 3-4 für MB und WIMB (5.)**

Mobilitätsfenster Bachelor WIMB

Mobilitätssemester:

- Das 5. oder 6. Semester wird als Mobilitätssemester empfohlen.
- Die erforderlichen ECTS können im Rahmen
  - der **Freien Wahlfächer** und **Transferable Skills**,
  - **eines individuellen Aufbaumoduls** sowie
  - nach Rücksprache mit dem Studiendekanat auch im Rahmen von **spezifischen Pflichtlehrveranstaltungen**

absolviert werden.

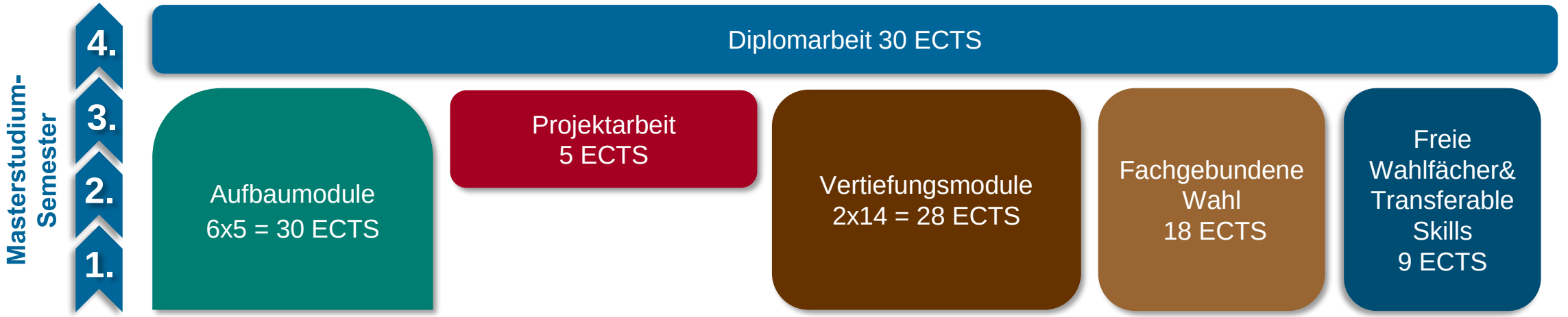
Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?
- **Welche Studienpläne sind betroffen ?**
- **Wie sehen sie aus ?**
- **Was ändert sich ?**
- Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)
- Offene allgemeine Fragen

- Bacherlorstudium MB
- Masterstudium MB
- Bachelorstudium WIMB
- **Masterstudium WIMB**
- Masterstudium: Aeronautical Engineering

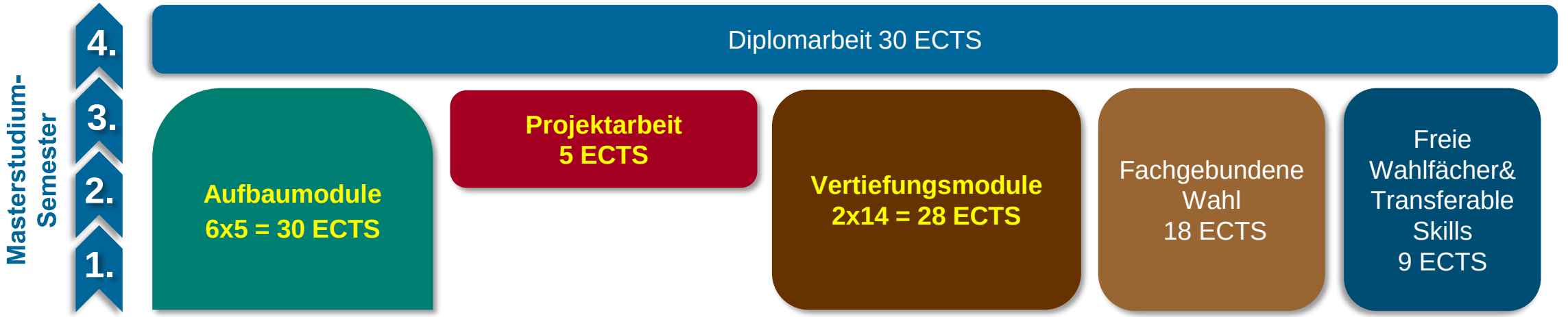
Studienplanstruktur Master WIMB Studienjahr 2025/26

Σ 120 ECTS



Studienplanstruktur Master MB Studienjahr 2025/26

Σ 120 ECTS



Vorgesehene Änderungen in gelber Schrift

Änderungen in den Aufbaumodulen WIMB Studienjahr 2026/27

8 Aufbaumodulkategorien

- Die Aufbaumodule sind den **Aufbaumodulkategorien A1-A8** zugeordnet.

  - **A1 Numerische Methoden**
  - **A2 Technische Mechanik**
  - **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - **A4 Werkstoffkunde**
  - **A5 Konstruktion und Produktion**
  - **A6 Mechatronik**
  - **A7 Entrepreneurship**
  - **A8 Managementwissenschaften**

- Es sind **sechs Aufbaumodule** zu absolvieren.

Änderungen in den Aufbaumodulen WIMB Studienjahr 2026/27

8 Aufbaumodulkategorien

- **A1 Numerische Methoden**
  - **Struktursimulation**
  - Einführung in die Finite Elemente Methoden
  - Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
  - **AI and Data Science**
  - Numerische Methoden der Ing-Wissenschaften
- **A2 Technische Mechanik**
  - Maschinendynamik
  - Höhere Festigkeitslehre
  - Mehrkörpersysteme
  - Mechanik 3
- **A3 Strömungsmechanik und Thermodynamik**
  - Strömungsmechanik 2
  - Wärmeübertragung
  - Thermodynamik 2
  - Angewandte Thermodynamik
- **A4 Werkstoffe**
  - Werkstofftechnologie
  - Oberflächentechnik
  - **Grundlagen der Werkstoffmodellierung**
- **A5 Konstruktion & Produktion**
  - **Fertigungstechnik 2**
  - **Höhere Konstruktionslehre**
  - Höhere Maschinenelemente
- **A6 Mechatronik**
  - Elektrotechnik & Elektronik 2
  - **Regelungstechnik 2 (Feedback Control)**
- **A7 Entrepreneurship**
  - Human Resource Management and Leadership
  - **Venture Financing und Sustainability Management**
  - **Technology Entrepreneurship**
- **A8 Managementwissenschaften**
  - Industrielle Informationssysteme
  - Controlling, Projekt- und Prozessmanagement
  - **Corporate Entrepreneurship & Strategic Change**

Änderungen in den Aufbaumodulen WIMB Studienjahr 2026/27

8 Aufbaumodulkategorien

- **Drei Aufbaumodule** müssen aus den jeweils unterschiedlichen **Aufbaumodul-kategorien A1-A6** gewählt werden.
- **Ein Aufbaumodul** muss aus den **Aufbaumodulkategorien A7 oder A8** gewählt werden.
- Aufbaumodule, die bereits zur Erreichung des vorausgehenden Bachelor Studienabschlusses verwendet wurden und jene, die im Masterstudium gewählt werden, müssen aus **unterschiedlichen Aufbaumodulkategorien** stammen.
- Die übrigen **zwei Aufbaumodule** sind den **Vorgaben der gewählten Vertiefungsmodule** entsprechend zu wählen. Wurde ein vorgegebenes **Aufbaumodul schon absolviert**, kann ein **beliebiges Aufbaumodul** gewählt werden.

Änderungen in den Vertiefungsmodulen WIMB Studienjahr 26/27

Modulgruppe **Vertiefungsmodule „Maschinenbau“:** Zuordnung der **Vertiefungsmodule** den **Schwerpunkten S1-S7** zugeordnet.

Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme	S1
Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität	S2
Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik	S3
Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik	S4
Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme	S5
Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik	S6
Schwerpunkt 7: Biomedizinische Technik	S7

In der Modulgruppe **Vertiefungsmodule „Betriebswissenschaften“** sind **8 Vertiefungsmodule** enthalten

Änderungen in den Vertiefungsmodulen WIMB Studienjahr 26/27

Vertiefungsmodule „Maschinenbau“

Energietechnik und Energiesysteme	**S1**	Wärmetechnische Anlagen E349-03	**Energie-technologien** E302-01	**Hydraulische Strömungsmaschinen** E302-02	**Thermische Turbomaschinen** E302-02	**Energie-systeme** E302-03	Apparate- und Anlagenbau E307-04	**Fluidmechanik in Energie und Umwelt** E322-01+02
Fahrzeuge und Mobilität	**S2**	Kraftfahrzeugantriebe E 315-01	Kraftfahrzeug-technik E315-01	**Mobilität**, Energie und Umwelt E315-01	Fahrzeugsystem-dynamik E325-01	Formula Student E307-04	Schienenfahr-zeugbau E307-01	
Luftfahrttechnik	**S3**	Aerodynamik E322-01+02	**Leichtbau & Composites** E317-01	Luftfahrtgetriebe E307-02-1	**Luftfahrzeugtechnik** E307-02-2	Student Aerospace E307-04		
Werkstoffe und Fertigungstechnik	**S4**	**Virtuelles Werkstoffdesign** E308-03	**Additive Manufacturing and Biomaterials** E308-02	**Werkstoff-verarbeitung** E308-02	**Werkstoffe & Nachhaltigkeit** E308-02	**Werkstoff-prüfung** E308-03	**Fertigungs-technik 3** E311-01	**Lasermaterialbear-beitung und Photonik** E311-02
Produkentwicklung und Produktionssysteme	**S5**	**Virtuelle Produktent-wicklung und Ecodesign** E307- 01 & 04	Maschinenelemente & Tribologie E307-05	**Fördertechnik & Technische Logistik** E307-01	Fertigungsmess-technik & Qualität E311-01	Fertigungs-automatisierung E311-01		
Angewandte Mechanik	**S6**	Numerische Strömungsmechanik E322-01+02	Fahrzeugsystemdy namik E325-01	Technische Dynamik E325-01	Mechanik dünner Strukturen E325-02	**Modelliierung gekoppelter Feldprobleme** E325-03	Automatisier-ungstechnik E325-04	Mechatronische Systeme E325-04
		Finite Elemente in der Ingenieurspraxis E317-01	**Advanced Numerical Solid Mechanics** E317-01					
Biomedizinische Technik	**S7**	**Biomechanik der Gewebe und des menschlichen Bewegungsappartes** E317-02	**Computational Methods in Biomedical Engineering** E317-03	Rehabilitationstechnik E307-03				

Änderungen in den Vertiefungsmodulen WIMB Studienjahr 26/27

Vertiefungsmodule „Betriebswissenschaften“

Entrepreneurship and Innovation E330-01	**Financial Management** E330-04	**Industrial Engineering** E330-	**Leadership, Strategy & Change Management** E330-05	**Logistik-management** E330-02	**Managing People & Organizations** E330-01	**Production Information Management (PIM)** E330-06	**Risk- and Sustainability Management** E330-04

- Aus den Modulgruppen **„Vertiefungsmodule Maschinenbau“** und **„Vertiefungsmodule Betriebswissenschaften“** sind **zwei Module** zu wählen, aus denen jeweils **Lehrveranstaltungen** im Umfang von **14 ECTS** zu absolvieren sind.
- **Mindestens eines dieser Module** muss aus der **Modulgruppe „Vertiefungsmodule Betriebswissenschaften“** gewählt werden.

Änderungen in den Vertiefungsmodulen WIMB Studienjahr 26/27

- Diese **Lehrveranstaltungen** können aus der **Liste des jeweiligen Vertiefungsmoduls frei gewählt** werden, außer es ist in der Modulbeschreibung anders angegeben.
- **Überschreitet** die Wahl der Lehrveranstaltungen die **Anzahl von 14 ECTS**, können die **überschüssigen ECTS als fachgebundene Wahl** angerechnet werden.
- Es ist zu beachten, dass jedes **Vertiefungsmodul spezifische Aufbaumodule** oder **Aufbaumodulkategorien** vorgibt, aus denen ein **Aufbaumodul verpflichtend** bis zum Ende des Masterstudiums absolviert werden muss.
- Diese **Vorgaben** sind in der Modulbeschreibung der Vertiefungsmodule im **Anhang A unter „Verpflichtende Lehrveranstaltungen“** angegeben.

Änderungen in den Projektarbeiten WIMB Studienjahr 2026/27

- Das Modul Projektarbeit ist verpflichtend zu absolvieren.
- Die Projektarbeit ist aus der Liste **Projektarbeit „Betriebswissenschaften“** zu wählen.

Projektarbeit “Betriebswissenschaften“	Projektarbeit Produktions- und Logistikmanagement Projektarbeit Arbeitswissenschaft und Organisation Projektarbeit Finanzwirtschaft und Controlling Projektarbeit Leadership, Strategy & Change

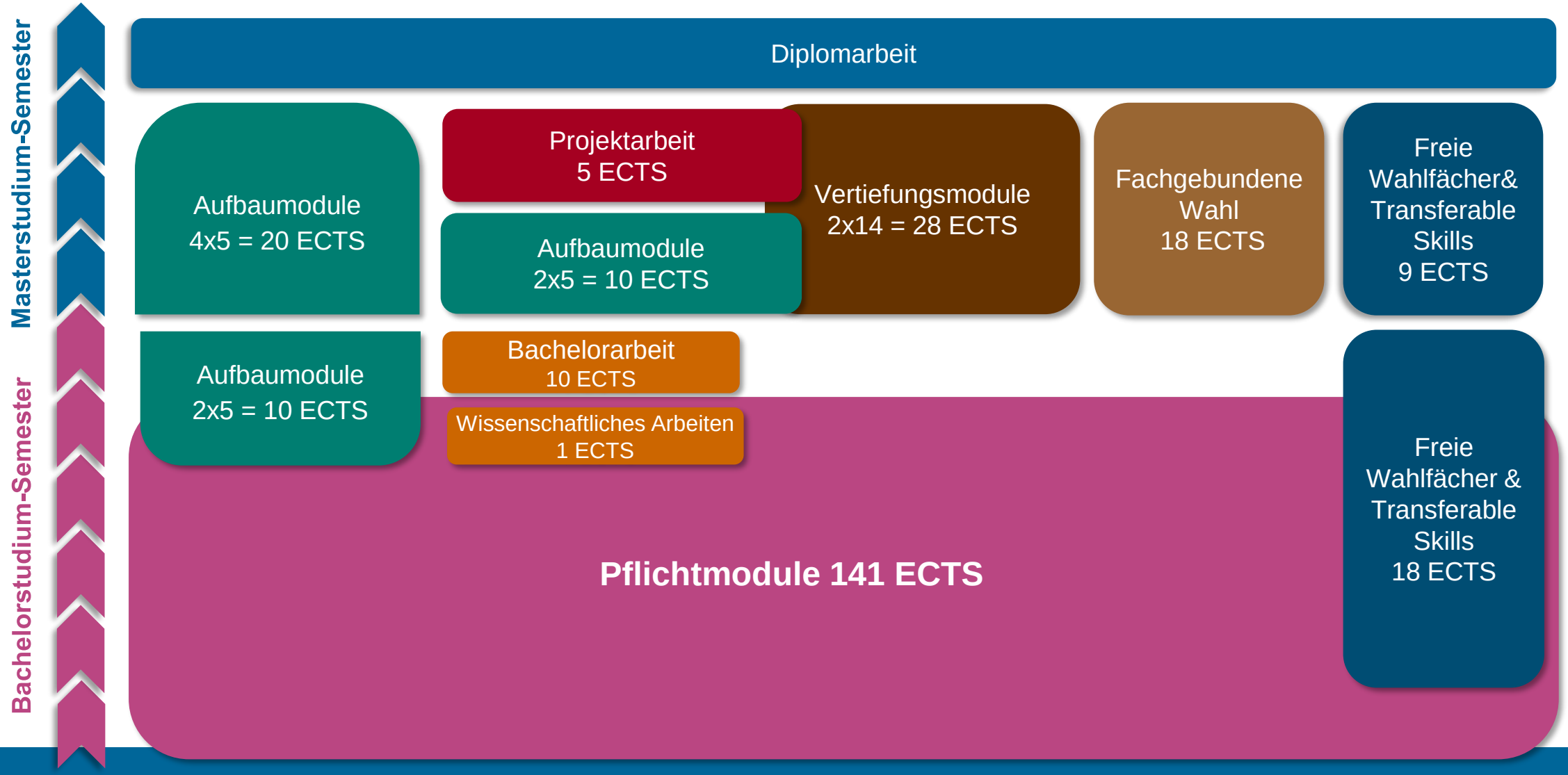
- Wurde ein **Vertiefungsmodul** aus der **Modulgruppe „Vertiefungsmodul Maschinenbau“** gewählt, kann die **Projektarbeit** auch aus jenem **Schwerpunkt** gewählt werden, dem das **„Vertiefungsmodul Maschinenbau“** zugeordnet ist.

Schwerpunkt 1: Energietechnik und Energiesysteme	Projektarbeit Energietechnologien Projektarbeit Luftfahrttechnik Projektarbeit Strömungsmaschinen Projektarbeit Apparatebau	Projektarbeit Strömungsmechanik Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik
Schwerpunkt 2: Fahrzeuge und Mobilität	Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Maschinenelemente Projektarbeit Automobiltechnik Projektarbeit Technische Dynamik Projektarbeit aus Fahrzeugdynamik oder Biomechanik	Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik Projektarbeit Virtuelle Produktentwicklung Projektarbeit Tribologie

Änderungen in den Projektarbeiten WIMB Studienjahr 2026/27

Schwerpunkt 3: Luftfahrttechnik	Projektarbeit Luftfahrtgetriebe Projektarbeit Fertigungslösungen mit Lasern Projektarbeit Leichtbau und Finite Elemente Projektarbeit Luftfahrttechnik Projektarbeit Strömungsmechanik	Projektarbeit Student Aerospace Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik Projektarbeit Virtuelle Produktentwicklung
Schwerpunkt 4: Werkstoffe und Fertigungstechnik	Projektarbeit Werkstoffe Projektarbeit Fertigungslösungen mit Lasern Projektarbeit Produktionsmesstechnik Projektarbeit Fertigungsautomatisierung Projektarbeit Rechnerintegrierte Fertigung	Projektarbeit Fertigungssysteme Projektarbeit Integrative Produktentstehung Projektarbeit Leichtbau und Finite Elemente Projektarbeit Biomechanik der Gewebe
Schwerpunkt 5: Produktentwicklung und Produktionssysteme	Projektarbeit Ecodesign/Umweltgerechte Produktgestaltung Projektarbeit Technische Logistik Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Maschinenelemente Projektarbeit Produktionsmesstechnik Projektarbeit Fertigungsautomatisierung Projektarbeit Rechnerintegrierte Fertigung Projektarbeit Fertigungssysteme Projektarbeit Integrative Produktentstehung	Projektarbeit Technische Dynamik Projektarbeit Produktions- und Logistikmanagement Projektarbeit Arbeitswissenschaft und Organisation Projektarbeit Finanzwirtschaft und Controlling Projektarbeit Leadership, Strategy & Change Projektarbeit Luftfahrttechnik Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik Projektarbeit Virtuelle Produktentwicklung Projektarbeit Tribologie
Schwerpunkt 6: Angewandte Mechanik	Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Fertigungsautomatisierung Projektarbeit Leichtbau und Finite Elemente Projektarbeit Strömungsmechanik Projektarbeit Technische Dynamik	Projektarbeit aus Fahrzeugdynamik oder Biomechanik Projektarbeit Mechanik dünner Strukturen Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik
Schwerpunkt 7: Biomedizinische Technik	Projektarbeit Rehabilitationstechnik Projektarbeit Biomechanik der Gewebe Projektarbeit aus Fahrzeugdynamik oder Biomechanik	Projektarbeit Messtechnik und Aktorik Projektarbeit Regelungstechnik

Studienplanstruktur WIMB Studienjahr 2026/27



Übergangsbestimmungen allgemein WIMB

- Übergangsbestimmungen sind im Curriculum in **Anhang B** aufgelistet
- Lehrveranstaltungen, die unter demselben Punkt in den **Äquivalenztabellen** angeführt sind, gelten als äquivalent.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
….	….

- Es **zählt der ECTS-Umfang** der **tatsächlich absolvierten Lehrveranstaltung**.
- **Überschüssige ECTS-Punkte** können im Zuge der **fachgebundenen Wahlfächer** angerechnet werden.
- **Fehlende ECTS-Punkte** von äquivalenten Lehrveranstaltungen, die nach dem **alten Studienplan** mit **weniger ECTS-Punkten** absolviert wurden, können mit **ECTS-Punkten der freien Wahlfächer** ausgeglichen werden.

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule WIMB

- **Aufbaumodule** des alten Curriculum können **nicht mehr begonnen** werden.
- Bereits **begonnene Aufbaumodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** und als solche **angerechnet** werden.

Alt (Studienplan bis 2025/26)	**Neu** (Studienplan ab 2026/27)
Numerische Methoden der Strömungs- und Wärmetechnik (VU)	Einführung in die Finite Differenzen und Finite Volumen Methoden
CFD für Strömungsmaschinen (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Festkörperkontinuumsmechanik (VU)	→ Vertiefungsmodule
Virtuelle Produktentwicklung (VO + UE)	→ Vertiefungsmodule
Simulationstechnik (VU)	→ Schwerpunkteinführung
Elektrotechnik und Elektronik 2 (VO + UE)	Neue LVAs mit Äquivalenzliste
… weitere Aufbaumodule bleiben unter derselben Bezeichnung und mit denselben LVAs bestehen.	

Übergangsbestimmungen Aufbaumodule WIMB

- Ein **Aufbaumodul gilt als begonnen**, wenn zumindest ein **positives Zeugnis** über eine dem **Aufbaumodul zugeordnete Lehrveranstaltung** mit Datum spätestens **31.10.2026** vorliegt.
- Die Anzahl der **vier** zu **wählenden Aufbaumodulkategorien reduziert** sich um jedes für den Studienabschluss eingereichte Aufbaumodul, das vor dem **31.10.2026 begonnen** und bis **einschließlich 31.10.2028 absolviert** wurde.
- Wurden **mehr als vier** Aufbaumodule bereits **vor dem 31.10.2026** begonnen, **entfällt** zusätzlich die **Vorgabe** der **Aufbaumodule/-kategorien durch die Vertiefungsmodule.**

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule WIMB

- **Vertiefungsmodule** des alten Curriculums können **nicht mehr begonnen** werden.
- Bereits **begonnene Vertiefungsmodule** des alten Curriculum können noch bis einschließlich **31.10.2028 abgeschlossen** werden.
- Ein **Vertiefungsmodul gilt als begonnen**, wenn **Lehrveranstaltungen im Ausmaß von zumindest 6 ECTS** aus den dem Vertiefungsmodul zugeordneten Lehrveranstaltungen mit Datum **spätestens 31.10.2026 positiv absolviert** wurden.
- Vertiefungsmodule, die unter demselben Punkt in der Äquivalenzliste angeführt sind, gelten als äquivalent

Alt (Vertiefungsmodule)	**Neu** (Vertiefungsmodule)
Industrielle Energiesysteme und Digitale Methoden I&II	Energiesysteme
Energietechnik-Wärmetechnische Anlagen I&II	WärmetechnischAnlagen
Energietechnik-Hydraulische Maschinen und Anlagen I&II	Hydraulische Strömungsmaschinen
Energietechnik-Thermische Turbomaschinen I&II	ThermischeTurbomaschinen

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule WIMB

Alt (Vertiefungsmodule)	**Neu** (Vertiefungsmodule)
Kraftfahrzeugantriebe I&II	Kraftfahrzeugantriebe
Kraftfahrzeugtechnik I&II	Kraftfahrzeugtechnik
Automobil, Energie und Umwelt	Mobilität, Energie und Umwelt
Formula Student I&II	Formula Student
Student Aerospace I&II	StudentAerospace
Fertigungssysteme I&II	Fertigungstechnik3
Lasergestützte Fertigung	Lasermaterialbearbeitung & Photonik
Fertigungsmesstechnik	Fertigungsmesstechnik&Qualität
Produktentwicklungsmethodik und Ecodesign	Virtuelle Produktentwicklung und ECO-design
Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis I&II	Finite Elemente Methoden in der Ingenieurspraxis
Risk Management	Risk and Sustainability Management
Leichtbau I&II	Leichtbau und Composites
CompositeStrukturen	

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule WIMB

Alt (Vertiefungsmodule)	**Neu** (Vertiefungsmodule)
Luftfahrzeugentwurf	Luftfahrzeugtechnik
Luftfahrzeugsysteme	
Fördertechnik I&II	Fördertechnik und Technische Logistik
Logistik	
Biomechanik der Gewebe	Biomechanik der Gewebe und des menschlichen Bewegungsapparates
Biomechanik des menschlichen Bewegungsapparates	

- Ist eine **Absolvierung von Lehrveranstaltungen** aus dem gewählten Vertiefungsmodul im Umfang von **14 ECTS nicht möglich**, weil Lehrveranstaltungen dieses Moduls bereits zur **Erlangung des vorangehenden Bachelorstudiums** verwendet wurden, so r**eduziert** sich der **Umfang des Vertiefungsmoduls** um den **Umfang der bereits verwendeten Lehrveranstaltungen**; Die **fachgebundene Wahl erhöht** sich in entsprechendem Ausmaß.

Übergangsbestimmungen Vertiefungsmodule WIMB

- **Lehrveranstaltungen** im Bereich der Vertiefungsmodule, die unter demselben Punkt in den **Äquivalenzlisten angeführt** sind, gelten als **äquivalent.**
- **Vorlesungen**, die **nicht mehr angeboten** werden, werden noch **3 Semester nach der letzten Abhaltung weiter geprüft.**

Mobilitätsfenster Master WIMB

Mobilitätssemester:

- Die **Absolvierung** eines Mobilitätssemesters ist im Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau **in allen Semestern** möglich.
- Die erforderlichen ECTS können im Rahmen
  - der **Freien Wahlfächer** und **Transferable Skills,**
  - **eines individuellen Vertiefungsmoduls**,
  - von **maximal zwei individuellen Aufbaumodulen** sowie
  - Lehrveranstaltungen der **Fachgebundenen Wahl**

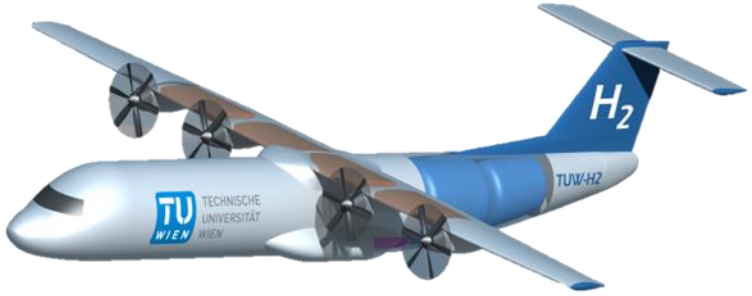
  absolviert werden.
- Ferner sind Anrechnungen aus **äquivalenten Prüfungsleistungen aus den Vertiefungsmodulen** nach Rücksprache mit dem Studiendekanat möglich.

Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?
- **Welche Studienpläne sind betroffen ?**
- **Wie sehen sie aus ?**
- **Was ändert sich ?**
- Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)
- Offene allgemeine Fragen

- Bacherlorstudium MB
- Masterstudium MB
- Bachelorstudium WIMB
- Masterstudium WIMB
- **Masterstudium: Aeronautical Engineering**

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN



Masterstudium

Aeronautical Engineering

UE 066 526

Gültig ab 1. Oktober 2026

Neues Studienprogramm für die Luftfahrtindustrie und -forschung

Matura

BSc

6 Semester

Dipl.-Ing.

4 Semester

Dr. techn.

3 - 4 Jahre

Career in Aviation

Bachelorstudium Maschinenbau

Bachelorstudium WIMB*

Masterstudium Maschinenbau

Masterstudium WIMB*

Masterstudium Aeronautical Eng.

Doktoratsstudium Maschinenbau

Doktoratsstudium WIMB*

Spezialisierung in Flugzeug-entwurf und Luftfahrzeug-systemtechnik ist bereits möglich

* Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau

SOURCE: OPEN4AVIATION.AT & AERONAUTICS.AT

Aufbau des Studiums

Verpflichtende Grundlagen (1,0 ECTS): Introduction to Aeronautical Engineering

Vertiefende Grundlagen (20,0 ECTS):

- Aerodynamics (5,0 ECTS)
- Aircraft Design (5,0 ECTS)
- Aircraft Systems Technology (5,0 ECTS)
- Analytical Methods in Lightweight Design (5,0 ECTS)
- Material Sciences for Aviation (5,0 ECTS)
- Thermal Turbomachines (5,0 ECTS)
- Transmissions for Aviation (6,0 ECTS)

Vertiefung und Projektarbeit (47,0 ECTS):

- Fluid Dynamics (14,0 ECTS)
- Flight Dynamics & Flight Control (14,0 ECTS)
- Aircraft Technology (14,0 ECTS)
- Lightweight Design & Composites (14,0 ECTS)
- Material Sciences (14,0 ECTS)
- Aircraft Propulsion (14,0 ECTS)
- Schwerpunkt im Zuge einer Mobilität (14,0 ECTS)
- Projektarbeit (5,0 ECTS)

Fachgebundene Wahl (13,0 ECTS)

Freie Wahlfächer und Transferable Skills (9,0 ECTS)

Diplomarbeit (30,0 ECTS)

Zulassung zum Masterstudium

Fachlich in Frage kommend sind jedenfalls die Bachelorstudien „**Maschinenbau**“ und „**Wirtschaftsingenieur-wesen-Maschinenbau**“ an der Technischen Universität Wien und der Technischen Universität Graz.

Für die Zulassung von Bewerber_innen, deren Bachelorstudiengang nicht explizit als fachlich in Frage kommend genannt worden ist, muss jedenfalls der Nachweis folgender **qualitativer Zulassungsbedingungen** erbracht werden. Die **Mindestanzahl an ECTS pro Schwerpunkt** ist nachfolgend angeführt:

- **7 ECTS** aus dem Themengebiet Statik und Festigkeitslehre,
- **7 ECTS** aus dem Themengebiet Dynamik,
- **3 ECTS** aus dem Themengebiet Grundlagen der Konstruktionslehre,
- **6 ECTS** aus dem Themengebiet Maschinenelemente,
- **4 ECTS** aus dem Themengebiet Strömungsmechanik,
- **4 ECTS** aus dem Themengebiet Thermodynamik,
- **6 ECTS** aus den Themengebieten metallische und nichtmetallische Werkstoffe,
- **5 ECTS** im Rahmen von Konstruktionsübungen.

Für die zur **Gesamtzahl von 50,0 ECTS** fehlenden ECTS können luftfahrttechnische Grundlagen-Lehrveranstaltungen herangezogen werden.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

„The challenges of the industry are huge, but so are the opportunities.“

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. **Martin Berens**, MSc
BMIMI Endowed Professorship for Innovative Aviation Technologies
TU Vienna, Institute of Engineering Design and Product Development E307
Lehárgasse 6 / BD 03 B33 / 1060 Vienna / Austria
T: +43 1 58801 **30772**
M: +43 664 60588 2105
martin.berens@tuwien.ac.at

Die NEUEN Studienpläne

- Motivation
- Wo erhalte ich die wichtigen und richtigen Informationen ?
- Welche Studienpläne sind betroffen ?
- Wie sehen sie aus ?
- Was ändert sich ?
- **Veröffentlichung der Studienpläne im Mitteilungsblatt der TU-Wien (Juni 2026)**
- Offene allgemeine Fragen

Die NEUEN Studienpläne

Arbeitsgruppe Studienplanumstellung AG-SU

StuKo Vorsitzende

- Isabella Skrna-Jakl

StuKo Mitglieder Z1 und Z2

- Markus Haider
- Michael Weigand
- Rene Hofmann
- Manfred Grafinger
- Florian Klinger
- Jakob Scheidl
- Christiane Lechner
- Thomas Trautner
- Christoph Reichl
- Paul Schwarzmayr
- Kurt Matyas
- Martina Hartner-Tiefenthaler

StuKo Mitglieder Studierende

- Klemens Reif
- Robert Derboghossian
- Christopher Muhr
- Isabella Singer
- Daniel Antala
- Laurenz Schaller
- Florian Missoni

Studiendekan_innen

- Paul Mayrhofer
- Michael Filzmoser (bis 12-2023)
- Melanie Todt (ab 01-2024)

ZESL

- Amalia Witt

Offene allgemeine FRAGEN ?

FAQ → Homepage