



PO-Wechsel Basics

BPO2012/2014 auf BPO 2018

Vereinfachte Übersicht

Stand: 14.9.2020

Überblick

- 1 Zeit- und Creditrahmen
- 2 Anerkennung und Klausuren
- 3 Anerkennung der Praktika
- 4 FAQ

Überblick

- 1 Zeit- und Creditrahmen
- 2 Anerkennung und Klausuren
- 3 Anerkennung der Praktika
- 4 FAQ

Klausuren

- Klausuren der **Semester 1-2** der alten Prüfungsordnungen werden im **September 2020** das **letzte Mal** angeboten!
- Klausuren der **Semester 3-4** der alten Prüfungsordnungen werden im **Februar/März 2021** das **letzte Mal** angeboten!
- Klausuren der **Semester 5 u. 6** der alten POs werden im **September 2021** das **letzte Mal** angeboten!
- Bachelorarbeiten mitsamt Kolloquium **müssen bis zum 28.02.2023** erfolgt sein!

Danach erfolgt die Zwangsumschreibung im Dezember bzw. Mai des laufenden Jahres!



Creditrahmen

Früheste Umschreibungsmöglichkeit in BPO2018	Bei bis dahin erzielten ECTS-LP	Semester BPO2018
ab WS 18/19	0-29	1
ab SS 19	bis 59	2
ab WS 19/20	bis 89	3
ab SS 20	bis 119	4
ab WS 20/21	bis 149	5
ab SS 21	bis 179	6

Die Limits sind stets zu beachten.

In Sonderfällen wie Urlaubs-, Krankheits- oder Auslandssemestern können Einzelfallregelungen getroffen werden.

Dafür zunächst im Prüfungsamt vorsprechen.

Zeitpunkt der Ummeldung

Zum Zeitpunkt der Antragstellung auf PO-Wechsel wird das ECTS-Konto „eingefroren“;

Werden nach Antragstellung weitere Credits erworben (z.B. durch **anerkenbare** Klausuren), so darf die gesetzte Grenze des jeweiligen Semesters überschritten werden. **Der PO-Wechsel wird dadurch nicht unterbunden.**

Bsp. Wechsel zum WS 19/20, **Limit bis 59 ECTS:**

Credits bei Antragstellung: 52 ECTS

Danach werden durch **anerkenbare** Klausuren im September 15 Credits erzielt.

Der PO-Wechsel wird dann trotz 67 ECTS vollzogen, die Klausuren werden entsprechend anerkannt.



Zeitpunkt der Antragstellung

Antragstellung

Der Antrag auf Wechsel in die BPO 2018 ist auf der Homepage des Prüfungsamts zu finden.

Die Fristen sind für einen Wechsel zum

Sommersemester: 1. Februar bis 31. März

Wintersemester: 8. August bis 30. September



Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ



Anerkennungstabellen – Legende und Erklärung

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65811	Flugführungssysteme/-elektronik	7
65801	Aerodynamik UND	5
65802	Luftfahrtantriebe und Flugmechanik 1 (Teil Flugmechanik 1)	3
65803	Leichtbau	5
65812	Wartung, Instandhaltung und Prüftechnik Zelle UND	5
66811	Luftverkehr, Luftrecht und Flugbetrieb	5
66812	Wartung, Instandhaltung und Prüftechnik von Triebwerken	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65100	Flugzeug- und Flugführungssysteme	6
65101	Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen	6
66101	Leichtbau	6
66103	Flugbetrieb und Instandhaltung	6
66104	Systeme und Wartung von Triebwerken	6

Zweite Ziffer gibt das Semester des Modules an; Bsp.: 6**6**104 bedeutet, dass das Modul im 6. Fachsemester gelesen wird.

Allgemeine Anmerkungen:

Grundlegend werden sämtliche Fächer, die in einer Zeile von BPO2012 zu BPO2018 zu lesen sind, vollständig um- bzw. angerechnet, sodass beim Wechsel keine Einbußen im Studienfortschritt und dem Punktekonto entstehen.

Soweit nicht anders angegeben bleibt die Anzahl von Klausurversuchen erhalten!

Endgültig nicht bestandene Prüfungen in der BPO2012 führen zu einer Exmatrikulation.

Praktika werden allgemein anerkannt. Klausurvoraussetzungen sind den Angaben der Professoren zu entnehmen.

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ



Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 1

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
61400	Mathematische Grundlagen	2
61401	Mathematik 1	5
61404	Technische Mechanik 1	7
63406	Technisches Zeichnen und CAD	5
61407	Elektrotechnik	3
615xx	Softskills (Modulkatalog AK)	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 1. Semester	Credits
61000	Mathematische Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	3
61001	Mathematik 1	6
61002	Technische Mechanik 1	6
61003	Technisches Zeichnen und CAD	6
61004	Elektrotechnik	3
613xx	Modulkatalog AK1 (Allgemeine Kompetenzen)	6

Anmerkungen:

TZ/CAD wird vom 3. in das 1. Semester verlegt.

Werkstoffkunde und Physik finden sich im 2. Semester wieder.



Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 2

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
62401	Mathematik 2	5
61403/6 2403	Physik (Gesamtmodul)	6
62404	Technische Mechanik 2	6
61405	Werkstoffkunde	5
62409	Elektronik	3
615xx	Softskills (Modulkatalog AK)	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 2. Semester	Credits
62000	Mathematik 2	6
62001	Physik	6
62002	Technische Mechanik 2	6
62003	Grundlagen Werkstoffkunde und Fertigungsverfahren	6
62004	Elektronik	3
623xx	Modulkatalog AK2 (Allgemeine Kompetenzen)	3

Anmerkungen:

Physik muss aus der alten PO vollständig gehört und bestanden worden sein, um angerechnet zu werden.

Messtechnik und Numerik werden ins 4. Semester verlegt.

Wurde **Werkstoffkunde bereits bestanden müssen nur die Teilklausuren „Fertigungsverfahren“ u. „Verbundwerkstoffe“ geschrieben werden!**

Wurde **Werkstoffkunde noch nicht bestanden, muss die **vollständige** Klausur „GWK“ geschrieben werden!**

Fehlversuche in WK werden dann zurückgesetzt! Ausgenommen davon ist das endgültige Nichtbestehen der WK-Klausur!

Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 3

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
63401	Konstruktionselemente 1	5
63404	Technische Mechanik 3	5
63405	Datenverarbeitung	5
63407	Thermodynamik	5
63408	Strömungslehre 1	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 3. Semester	Credits
63000	Konstruktionselemente 1	6
63001	Technische Mechanik 3	6
63002	Datenverarbeitung	6
63003	Thermodynamik	6
63004	Strömungslehre 1	6

Anmerkungen:

Keine Besonderheiten.



Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 4



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
64401	Konstruktionselemente 2	7
64407	Strömungslehre 2	5
62408	Messtechnik	3
62405	Numerik	5
64406	Fundamentals of Aerospace Engineering	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 4. Semester	Credits
64000	Konstruktionselemente 2	6
64001	Strömungslehre 2	6
64002	Mess- und Versuchstechnik	6
64003	Numerik	6
64004	Aerospace Engineering	6

Anmerkungen:

Voraussetzungen für die SL2 u. KE2 bleiben wie zuvor die vorhergehenden Praktika (SL1 P für SL2 sowie TZCAD P für KE2).

GLFEM entfällt und wird durch FEM im 6. Semester ersetzt.

Maschinendynamik entfällt als Fach und kann nicht angerechnet werden!

Wurde Messtechnik bereits bestanden muss die Teilklausur „Versuchstechnik“ dennoch geschrieben werden!

Wurde Messtechnik noch nicht bestanden, muss die vollständige Klausur „Mess- und Versuchstechnik“ geschrieben werden!

Fehlversuche in MT werden nur dann zurückgesetzt! Ausgenommen davon ist das endgültige Nichtbestehen der Klausur!



Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 5

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65802	Luftfahrtantriebe und Flugmechanik 1 (Teil Luftfahrtantriebe)	5
65406	Regelungs- und Simulationstechnik	5
658xx	Wahlmodule aus den Vertiefungsrichtungen (FZB, FBT, TWT, RFT)	12
6660x	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	25

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 5. Semester	Credits
65000	Luft- und Raumfahrtantriebe 1	6
65001	Regelungs- und Simulationstechnik	6
651xx	Wahlmodule aus den Vertiefungsrichtungen (FZB, FBT, TWT, RFT)	12
652xx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	25

Anmerkungen:

Grundstudienfächer der Semester 5 und 6 müssen **in sämtlichen Vertiefungen der LRT gemäß Modul- bzw. Stundenplan** gehört und geschrieben werden.

Luftfahrtantriebe und Flugmechanik 1 wird geteilt. Für Luft- und Raumfahrtantriebe 1 wird der bestandene Klausurteil „Luftfahrtantriebe“ aus der BPO2012 anerkannt.

Fehlversuche bleiben erhalten!

Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 6



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
64402	Grundlagen Leichtbau und FEM	8
668xx	Wahlmodule aus den Vertiefungsrichtungen (FZB, FBT, TWT, RFT)	18
6660x	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 6. Semester	Credits
66000	FEM	6
661xx	Wahlmodule aus den Vertiefungsrichtungen (FZB, FBT, TWT, RFT)	18
662xx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	6

Anmerkungen:

Grundstudienfächer der Semester 5 und 6 müssen **in sämtlichen Vertiefungen der LRT gemäß Modul- bzw. Stundenplan** gehört und geschrieben werden.

FEM wird durch Bestehen von GLFEM aus der alten PO anerkannt.

Wurde GLFEM aus der alten PO noch nicht bestanden, werden die Versuche zurückgesetzt!



Anerkennung Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 7

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
67502	Praxisprojekt 2	17
68998	Bachelorarbeit	12
68999	Kolloquium	1

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 7. Semester	Credits
67400	Praxisprojekt	17
68998	Bachelorarbeit	12
68999	Kolloquium	1

Anmerkungen:

In der neuen PO entfällt das Praxisprojekt 1. Lediglich ein **bestandenes Praxisprojekt 2 kann angerechnet werden!**

Das Praxisprojekt hat einen Umfang von 17 ECTS LP und dauert 13 Wochen.

LETZTES DATUM ZUM **ABSOLVIEREN DES KOLLOQUIUMS IN DER BPO2012 IST DER **28.02.2023!****

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ



Anerkennung Vertiefung Flugzeugbau Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 5 und 6

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65811	Flugführungssysteme/-elektronik	7
65801	Aerodynamik UND	5
65802	Luftfahrtantriebe und Flugmechanik 1 (Teil Flugmechanik 1)	3
66822	Raumfahrtantriebe (50%-Anteil)	5
65821	Verbrennungsmotoren (50%-Anteil)	5
65803	Leichtbau	5
66803	Flugmechanik 2	7

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65100	Flugzeug- und Flugführungssysteme	6
65101	Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen	6
66100	Luft- und Raumfahrtantriebe 2	6
66101	Leichtbau	6
66102	Flugdynamik	6

Anmerkungen:

Für die vollständige Anerkennung des Moduls „Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen“ müssen **Aerodynamik** und der **Modulanteil Flugmechanik 1** bestanden sein. Es ist möglich, **anteilig** die fehlenden Klausurteile zu schreiben.

In diesem Fall bleiben Fehlversuche für das jeweilige Fach erhalten!

Schreibt man die NEUE Klausur komplett, werden die Versuche zurückgesetzt!

Für die vollständige Anerkennung des Moduls „Luft- und Raumfahrtantriebe 2“ müssen die Module **Raumfahrtantriebe und Verbrennungsmotoren** bestanden worden sein. Sollte eine der beiden Leistungen fehlen, muss die neue Teilklausur dazu und **zusätzlich** der Modulteil „Flugmotoren – Elektrische Maschinen“ (!!!LuRa 2 wird ERST AB SoSe 21 ANGEBOTEN!!!) geschrieben werden.

Teilklausuren für jeweils fehlende Fächer sind möglich. Schreibt man die NEUE Klausur komplett, werden die Versuche zurückgesetzt. Anderweitig bleiben Fehlversuche erhalten!

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ



Anerkennung Vertiefung Flugbetriebstechnik Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 5 und 6

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65811	Flugführungssysteme/-elektronik	7
65801	Aerodynamik UND	5
65802	Luftfahrtantriebe und Flugmechanik 1 (Teil Flugmechanik 1)	3
65803	Leichtbau	5
65812	Wartung, Instandhaltung und Prüftechnik Zelle UND	5
66811	Luftverkehr, Luftrecht und Flugbetrieb	5
66812	Wartung, Instandhaltung und Prüftechnik von Triebwerken	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65100	Flugzeug- und Flugführungssysteme	6
65101	Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen	6
66101	Leichtbau	6
66103	Flugbetrieb und Instandhaltung	6
66104	Systeme und Wartung von Triebwerken	6

Anmerkungen:

Für die vollständige Anerkennung des Moduls „Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen“ müssen **Aerodynamik** und der **Modulanteil Flugmechanik 1** bestanden sein. Es ist möglich, **anteilig** die fehlenden Klausurteile zu schreiben.

**In diesem Fall bleiben Fehlversuche für das jeweilige Fach erhalten!
Schreibt man die NEUE Klausur komplett, werden die Versuche zurückgesetzt!**

Für die Anerkennung des Moduls „Flugbetrieb und Instandhaltung“ müssen **beide geforderten Altmodule** vollständig bestanden worden sein.

Teilklausuren sind nicht möglich!

Anderweitig werden **Fehlversuche zurückgesetzt und die vollständige Klausur muss geschrieben werden!**

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ



Anerkennung Vertiefung Triebwerkstechnik Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 5 und 6

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65801	Aerodynamik UND	5
65802	Luftfahrtantriebe und Flugmechanik 1 (Teil Flugmechanik 1)	3
66821	Verbrennungstechnik	5
66822	Raumfahrtantriebe (50%-Anteil)	5
65821	Verbrennungsmotoren (50%-Anteil)	5
66812	Wartung, Instandhaltung und Prüftechnik von Triebwerken	5
65822	Strömungsmaschinen	7

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65101	Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen	6
65102	Verbrennungstechnik	6
66100	Luft- und Raumfahrtantriebe 2	6
66104	Systeme und Wartung von Triebwerken	6
66105	Strömungsmaschinen	6

Anmerkungen:

Für die vollständige Anerkennung des Moduls „Tragflügelaerodynamik und Flugleistungen“ müssen **Aerodynamik** und der **Modulanteil Flugmechanik 1** bestanden sein. Es ist möglich, **anteilig** die fehlenden Klausurteile zu schreiben.

In diesem Fall bleiben Fehlversuche für das jeweilige Fach erhalten!

Schreibt man die NEUE Klausur komplett, werden die Versuche zurückgesetzt!

Für die vollständige Anerkennung des Moduls „Luft- und Raumfahrtantriebe 2“ müssen die Module **Raumfahrtantriebe und Verbrennungsmotoren** bestanden worden sein. Sollte eine der beiden Leistungen fehlen, muss die neue Teilklausur dazu und **zusätzlich** der Modulteil „Flugmotoren – Elektrische Maschinen“ (**!!!LuRa 2 wird ERST AB SoSe 21 ANGEBOTEN!!!**) geschrieben werden.

Teilklausuren für jeweils fehlende Fächer sind möglich. Schreibt man die NEUE Klausur komplett, werden die Versuche zurückgesetzt. Anderweitig bleiben Fehlversuche erhalten!

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Vertiefung Raumfahrttechnik Luft- und Raumfahrttechnik – Semester 5 und 6



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65831	Physikalische Grundlagen der Raumfahrttechnik	6
65833	Raumflugmechanik	7
66822 65821	Raumfahrtantriebe (50%-Anteil) Verbrennungsmotoren (50%-Anteil)	5 5
65803	Leichtbau	5
65832	Raumfahrtsysteme	7

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65103	Physik der Weltraumumgebung	6
65104	Raumflugmechanik	6
66100	Luft- und Raumfahrtantriebe 2	6
66101	Leichtbau	6
66106	Raumfahrtsysteme	6

Anmerkungen:

Für die vollständige Anerkennung des Moduls „Luft- und Raumfahrtantriebe 2“ müssen die Module **Raumfahrtantriebe und Verbrennungsmotoren** bestanden worden sein. Sollte eine der beiden Leistungen fehlen, muss die neue Teilklausur dazu und **zusätzlich** der Modulteil „Flugmotoren – Elektrische Maschinen“ (!!!LuRa 2 wird ERST AB SoSe 21 ANGEBOTEN!!!) geschrieben werden. **Teilklausuren für jeweils fehlende Fächer sind möglich. Schreibt man die NEUE Klausur komplett, werden die Versuche zurückgesetzt. Anderweitig bleiben Fehlversuche erhalten!**

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Flugbetriebstechnik mit Verkehrspilotenlizenz



Anmerkungen:

Wechselt man im Studium Flugbetriebstechnik mit Verkehrspilotenlizenz aus der PO2014 (offiziell PO2013) in die PO2018, müssen folgende Module nachgeholt werden:

- Ein Modul der allgemeinen Kompetenzen (semesterunabhängig)
- Flugzeug- und Flugführungssysteme (Modul 65100)
- Aerospace Engineering (Modul 64004)
- Leichtbau (**Rücksprache mit Professoren Braun u. Havermann halten**)
- Für das Modul Flugbetrieb und Instandhaltung werden **Fehlversuche aus Wartung, Instandhaltung und Prüftechnik der Zelle zurückgesetzt!**

Der restliche Studieninhalt bleibt erhalten! Es gelten jedoch für die Module des Grundstudiums die auf den vorigen Folien genannten Regelungen!

Wegen der zum LRA-Studiengang abweichenden Semesterzahl für einige Fächer ist stets eine Überprüfung des Wechsels durch den Prüfungsausschussvorsitzenden erforderlich.

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Außerdisziplinäre fachspezifische Module Luft- und Raumfahrttechnik

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
66604	Astronomie	5
Fach ist NEU		
65804	Faserverbundwerkstoffe- und -bauweisen	5
Fach ist NEU		
66605	Seeflugwesen	5
66603	Einführung in CFD	5
Fach ist NEU		
66601	Kraftradtechnik	5
Fach ist NEU		

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65200	Astronomie	6
65201	Projekt- und Qualitätsmanagement	6
65202	Faserverbundwerkstoffe- und -bauweisen	6
65203	Virtual Reality	6
66200	Seeflugwesen	6
66201	Einführung in CFD	6
66202	Bemannte Raumfahrt und Forschung unter Mikrogravitation	6
66203	Kraftradtechnik	6
66204	Flugexperimente	6

Anmerkungen:

Bereits bestandene, **nicht entfallende** AFM-Module werden direkt anerkannt.

Falls über das geforderte Maß hinaus AFM-Module bestanden wurden, werden diese als Zusatzfächer (ungewertet) aufgeführt.



Anerkennung Außerdisziplinäre fachspezifische Module Luft- und Raumfahrttechnik

Entfallende Fächer

64404	Maschinendynamik	5
66802	Konstruktion Flugzeugstruktur	5
66831	Erforschung und Nutzung des Weltraums	5
66801	Systemintegration	5
66832	Systementwurf und Betrieb von Raumfahrtmissionen	5

Anmerkungen:

Die Module entfallen **ERSATZLOS und können als noch nicht anderweitig abgelegte AFM-Fächer anerkannt werden.
Alternativ werden die Fächer als Zusatzfach mit Note auf dem Zeugnis aufgeführt.**



Überblick

- 1** Zeit- und Creditrahmen
- 2** Anerkennung und Klausuren
 - 2.1** Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik
 - 2.2** Vertiefung Flugzeugbau
 - 2.3** Vertiefung Flugbetriebstechnik
 - 2.4** Vertiefung Triebwerkstechnik
 - 2.5** Vertiefung Raumfahrttechnik
 - 2.6** Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung
 - 2.7** AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik
 - 2.8** Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik
 - 2.9** Vertiefung Karosserie und Interieur
 - 2.10** Vertiefung Antrieb
 - 2.11** AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik
 - 2.12** Allgemeine Kompetenzen
- 3** Anerkennung der Praktika
- 4** FAQ



Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 1

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
61400	Mathematische Grundlagen	2
61401	Mathematik 1	5
61404	Technische Mechanik 1	7
63406	Technisches Zeichnen und CAD	5
61407	Elektrotechnik	3
615xx	Softskills (Modulkatalog AK)	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 1. Semester	Credits
61000	Mathematische Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	3
61001	Mathematik 1	6
61002	Technische Mechanik 1	6
61003	Technisches Zeichnen und CAD	6
61004	Elektrotechnik	3
613xx	Modulkatalog AK1 (Allgemeine Kompetenzen)	6

Anmerkungen:

TZ/CAD wird vom 3. in das 1. Semester verlegt.

Werkstoffkunde und Physik finden sich im 2. Semester wieder.



Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 2

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
62401	Mathematik 2	5
61403/6 2403	Physik (Gesamtmodul)	6
62404	Technische Mechanik 2	6
61405	Werkstoffkunde	5
62409	Elektronik	3
615xx	Softskills (Modulkatalog AK)	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 2. Semester	Credits
62000	Mathematik 2	6
62001	Physik	6
62002	Technische Mechanik 2	6
62003	Grundlagen Werkstoffkunde und Fertigungsverfahren	6
62004	Elektronik	3
623xx	Modulkatalog AK2 (Allgemeine Kompetenzen)	3

Anmerkungen:

Physik muss aus der alten PO vollständig gehört und bestanden worden sein, um angerechnet zu werden.

Messtechnik und Numerik werden ins 4. Semester verlegt.

Wurde **Werkstoffkunde bereits bestanden müssen die Teilklausuren „Fertigungsverfahren“ u. „Verbundwerkstoffe“ geschrieben werden!**

Wurde **Werkstoffkunde noch nicht bestanden, muss die **vollständige** Klausur „GWK“ geschrieben werden!**

Fehlversuche in WK werden nur dann zurückgesetzt! Ausgenommen davon ist das endgültige Nichtbestehen der Klausur!

Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 3

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
63401	Konstruktionselemente 1	5
63404	Technische Mechanik 3	5
63405	Datenverarbeitung	5
63407	Thermodynamik	5
63409	Aerodynamik im Fahrzeugbau	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 3. Semester	Credits
63000	Konstruktionselemente 1	6
63001	Technische Mechanik 3	6
63002	Datenverarbeitung	6
63003	Thermodynamik	6
63005	Aerodynamik im Fahrzeugbau	5

Anmerkungen:

Keine Besonderheiten.



Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 4

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
64401	Konstruktionselemente 2	7
62408	Messtechnik	3
62405	Numerik	5
64403	Dynamik der Fahrzeuge	5
64405	Automobilelektronik	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 4. Semester	Credits
64000	Konstruktionselemente 2	6
64002	Mess- und Versuchstechnik	6
64003	Numerik	6
64005	Dynamik der Fahrzeuge	6
64006	Automobilelektronik	6

Anmerkungen:

Voraussetzung für KE2 bleibt wie zuvor das vorhergehende Praktikum (TZCAD P).

GLFEM wird durch FEM ersetzt und wird ins 6. Semester verlegt.

Wurde Messtechnik bereits bestanden muss die Teilklausur „Versuchstechnik“ dennoch geschrieben werden!

Wurde Messtechnik noch nicht bestanden, muss die vollständige Klausur „Mess- und Versuchstechnik“ geschrieben werden!

Fehlversuche in MT werden nur dann zurückgesetzt! Ausgenommen davon ist das endgültige Nichtbestehen der Klausur!



Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 5

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module
65406	Regelungs- und Simulationstechnik
658xx	Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtungen (AT, FT)
656xx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 5. Semester	Credits
65001	Regelungs- und Simulationstechnik	6
651xx	Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtungen (KI, AT)	18
652xx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	6

Anmerkungen:

Grundstudienfächer der Semester 5 und 6 müssen **in sämtlichen Vertiefungen der FAT gemäß Modul- bzw. Stundenplan** gehört und geschrieben werden.





Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 6

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
64402	Grundlagen Leichtbau und FEM	8
66852	Fahrzeugintegration	5
668xx	Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtungen (AT, FT)	12
66xxx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	6

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 6. Semester	Credits
66000	FEM	6
66001	Fahrzeugintegration	6
661xx	Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtungen (KI, AT)	12
662xx	Wahlmodul aus den nicht gewählten Vertiefungsrichtungen oder aus dem Wahlkatalog AFM	6

Anmerkungen:

Grundstudienfächer der Semester 5 und 6 müssen **in sämtlichen Vertiefungen der FAT gemäß Modul- bzw. Stundenplan** gehört und geschrieben werden.

FEM wird durch Bestehen von GLFEM aus der alten PO anerkannt.

Wurde GLFEM aus der alten PO noch nicht bestanden, werden die Versuche zurückgesetzt!

Anerkennung Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 7



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
67502	Praxisprojekt 2	17
68998	Bachelorarbeit	12
68999	Kolloquium	1

Inhalt BPO 2018

FNR	Module im 7. Semester	Credits
67400	Praxisprojekt	17
68998	Bachelorarbeit	12
68999	Kolloquium	1

Anmerkungen:

In der neuen PO entfällt das Praxisprojekt 1. Lediglich ein **bestandenes Praxisprojekt 2 kann angerechnet werden!**

Das Praxisprojekt hat einen Umfang von 17 ECTS LP und dauert 13 Wochen.

LETZTES DATUM ZUM ABSOLVIEREN DES KOLLOQUIUMS IN DER BPO2012 IST DER **28.02.2023!**

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Vertiefung Karosserie und Interieur Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 5 und 6



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65851	Fahrzeugaufbau 1	5
65852	Fertigungstechniken im Fahrzeugbau	5
Fach ist NEU		
66853	Fahrzeugaufbau 2	5
Fach ist NEU		

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65108	Karosserietechnik	6
65109	Fertigungstechniken im Fahrzeugbau	6
65110	Interieur 1	6
66109	Fahrzeugstrukturentwurf	6
66110	Interieur 2	6

Anmerkungen:

Keine Besonderheiten, lediglich zwei neue Fächer innerhalb der Vertiefung.

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Vertiefung Antrieb Fahrzeug- und Antriebstechnik – Semester 5 und 6



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65841	Elektrische Maschinen	5
66842	Getriebetechnik	5
65821	Verbrennungsmotoren	5
65843	Alternative Fahrzeugantriebe UND	5
65611	Alternative Kraftstoffe	5
65842	Energiespeichersysteme	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65105	Elektrische Maschinen	6
65106	Getriebetechnik	6
65107	Verbrennungsmotoren	6
66107	Alternative Antriebe und Kraftstoffe	6
66108	Energiespeichersysteme	6

Anmerkungen:

Für die Anerkennung des Moduls „Alternative Antriebe und Kraftstoffe“ müssen **beide geforderten Altmodule** vollständig bestanden worden sein.

Teilklausuren sind möglich! Die Fehlversuche für das jeweilige Fach bleiben in dem Fall erhalten!

Anderweitig werden **Fehlversuche zurückgesetzt und die vollständige Klausur muss geschrieben werden! Ausgenommen davon ist das endgültige Nichtbestehen der Klausur!**

Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Außerdisziplinäre fachspezifische Module Luft- und Raumfahrttechnik



Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
65521	Verbrennungstechnik	5
Fach ist NEU		
65804	Faserverbundwerkstoffe- und -bauweisen	5
Fach ist NEU		
66841	Mess- und Prüftechniken im Powertrainbereich	5
Fach ist NEU		
65803	Leichtbau	5
66603	Einführung in CFD	5
66601	Kraftradtechnik	5
66851	Einführung in die Fahrwerkstechnik	5

Inhalt BPO 2018

FNR	Modul	Credits
65102	Verbrennungstechnik	6
65201	Projekt- und Qualitätsmanagement	6
65202	Faserverbundwerkstoffe- und -bauweisen	6
65203	Virtual Reality	6
65204	Mess- und Prüftechnik in der Antriebsstrangentwicklung	6
65207	Karosseriekonstruktion	6
66101	Leichtbau	6
66201	Einführung in CFD	6
66203	Kraftradtechnik	6
65109	Fahrwerkstechniken im Fahrzeugbau	6

Anmerkungen:

Bereits bestandene, **nicht entfallende** AFM-Module werden direkt angerechnet.

Falls über das geforderte Maß hinaus AFM-Module bestanden wurden, werden diese als Zusatzfächer aufgeführt.

Anerkennung Außerdisziplinäre fachspezifische Module Luft- und Raumfahrttechnik

Entfallende Fächer

66843	Digitale Entwicklungswerkzeuge	5
66851	Moderne Fahrwerktechnik	5

Anmerkungen:

Die Module entfallen **ERSATZLOS und können als noch nicht anderweitig abgelegte AFM-Fächer anerkannt werden.
Alternativ werden die Fächer als Zusatzfach mit Note auf dem Zeugnis aufgeführt.**



Überblick

1 Zeit- und Creditrahmen

2 Anerkennung und Klausuren

2.1 Grundstudium Luft- und Raumfahrttechnik

2.2 Vertiefung Flugzeugbau

2.3 Vertiefung Flugbetriebstechnik

2.4 Vertiefung Triebwerkstechnik

2.5 Vertiefung Raumfahrttechnik

2.6 Besonderheiten f. Verkehrspilotenausbildung

2.7 AFM-Module f. Luft- und Raumfahrttechnik

2.8 Grundstudium Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.9 Vertiefung Karosserie und Interieur

2.10 Vertiefung Antrieb

2.11 AFM-Module f. Fahrzeug- und Antriebstechnik

2.12 Allgemeine Kompetenzen

3 Anerkennung der Praktika

4 FAQ

Anerkennung Allgemeine Kompetenzen FAT und LRT

Inhalt BPO 2012

FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
61526	Studieren mit Erfolg - Selbstmanagement für Studierende	5
FNR	Anerkennung anhand der BA(alt)Module	Credits
61501	Englisch 1	5
61502	Englisch 2	5
61503	Technisches Englisch	5
61506	Spanisch für Anfänger	5
61528	Führung und Entscheidungsfindung	5
61529	Projektmanagement	5
61531	Kostenrechnung	5
61521	Rhetorik	5
61542	Eventmanagement im Hochschulsport	5
61534	Summer School/Flying Practice (Organisation)	5
61535	Summer School /Flying Practice (Teilnehmer)	5
61536	Summer School /Flying Practice (Windenfahrer oder BFL Startleiter)	5
Fach ist NEU		

Inhalt BPO 2018

FNR	Wahlmodulkatalog AK1 („Allgemeine Kompetenzen“)	Credits
61300	Selbstmanagement im Studium	6
FNR	Wahlmodulkatalog AK2 („Allgemeine Kompetenzen“)	Credits
62300	Englisch 1	3
62301	Englisch 2	3
62302	Technisches Englisch	3
62303	Spanisch für Anfänger	3
62304	Führung und Entscheidungsfindung	3
62306	Projektmanagement	3
62307	Kostenrechnung	3
62308	Rhetorik	3
62309	Eventmanagement im Hochschulsport	3
62310	Summer School/Flying Practice (Organisation)	3
62311	Summer School /Flying Practice (Teilnehmer)	3
62312	Summer School /Flying Practice (Windenfahrer oder BFL Startleiter)	3
62313	Grundlagen der Segelflugausbildung in Theorie und Praxis	3

Anmerkungen:

Zur vollständigen Anerkennung der AK-Fächer müssen **mindestens 9 ECTS** erreicht worden sein. Das heißt, dass aus der alten PO **zwei 5 ECTS** Fächer erfolgreich abgeschlossen worden sein müssen.

Falls nur ein 5 ECTS Fach abgeschlossen wurde, so müssen **zwei 3 ECTS Fächer** der neuen PO belegt werden **oder ein 5 ECTS Fach eines anderen Fachbereichs**.

Falls noch kein AK-Fach in der alten PO erbracht wurde, müssen **drei 3 ECTS** Fächer der neuen PO belegt werden oder zwei 5 ECTS-Fächer eines anderen Fachbereichs.

Selbstmanagement im Studium kann von PO-Wechsler*innen nicht belegt werden.

Anerkennung der Praktika

Anmerkungen:

Nachholmöglichkeit für PO2012 in PO2018 bedeutet:

Die Praktika können innerhalb der Praktika der PO2018 durchgeführt werden und werden nachträglich noch für die PO2012 angerechnet.

Bei speziellen Fragen zu der Anerkennung der Praktika, bitte an die entsprechenden Dozenten wenden.



Überblick

- 1 Zeit- und Creditrahmen
- 2 Anerkennung und Klausuren
- 3 Anerkennung der Praktika
- 4 FAQ

Anerkennung der Praktika 1 & 2 Semester

	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
1. Semester								
	Mathe 1	ja	ja	ja	Mathe 1	1.Semester	-	Franken
	Elektrotechnik	ja	ja	ja	Elektrotechnik	1.Semester	Es können auch einzelne Versuche nachgeholt werden oder anerkannt werden	Schmitz
2. Semester								
	Physik	nein	nein	nicht notwendig	Physik	2.Semester	Da das Praktikum in die Vorlesung Integriert wurde wird eine Anerkennung und das Praktikum nicht benötigt. Um in der 2018 PO Physik durchzuführen	Czupalla/ Tillemanns
	Elektronik und Messtechnik (Teil Elektronik)	ja	ja	ja	Elektronik	2.Semester	Es können auch einzelne Versuche nachgeholt werden oder anerkannt werden	Schmitz
	Elektronik und Messtechnik (Teil Messtechnik)			vielleicht teilweise	Mess- und Versuchstechnik	4.Semester	Es kann noch keine Aussage getroffen werden, da das Modul noch neu Strukturiert wird.	Grates



Anerkennung der Praktika 3 Semester

	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
3. Semester								
	Daten- verarbeitung	ja	ja	ja	Daten- verarbeitung	3.Semester	-	Bullerschen
	TZ/CAD	ja	ja	ja	TZ/CAD	1.Semester	-	Burbaum
LRT								
	SL1	ja	ja	ja	SL1	3.Semester	-	Havermann/ Janser
FAT								
	Aerodynamik im Fahrzeugbau	ja	ja	ja	Aerodynamik im Fahrzeugbau	3.Semester	-	Janser



Anerkennung der Praktika 4 Semester

	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
4. Semester								
	KE2	nein	ja	ja	KE2	4.Semester	-	Burbaum
	GL&FEM	nein	ja	ja	wird aufgeteilt	6.Semester	Das Praktikum in FEM wird in der neuen PO anerkannt.	Dahmann
	MD	nein	nein	entfällt in der neuen Po	entfällt	-	-	-
LRT								
	SL2	ja	ja	ja	SL2	4.Semester	-	Havermann/ Janser
FAT								
	Dynamik der Fahrzeuge	-	ja	ja	Dynamik der Fahrzeuge	4.Semester	Es werden entsprechend beide Praktikumselemente anerkannt	Esch
	Automobil- elektronik	ja	ja	ja	Automobil- elektronik	4.Semester	Praktikum innerhalb der PO 2018 durchführbar	Kemper



Anerkennung der Praktika

5 Semester Luft- und Raumfahrttechnik



	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
5. Semester								
	Aerodynamik	ja	ja	ja	Tragflügel- aerodynamik und Flugleistungen	5.Semester	-	Janser
	Regelungs-und Simulations- technik	ja	ja	ja	Regelungs-und Simulations- technik	5.Semester	-	Bauschat
	Luftfahrt- antriebe und FM1 (Teil FM1)	ja	ja	ja	Tragflügel- aerodynamik und Flugleistungen	5.Semester	-	Bauschat
	Luftfahrt- antriebe und FM1 (Teil Luftfahrt- antriebe 1)	-	ja	ja	Luft-und Raumfahrt- antriebe 1	5.Semester	-	Funke
	Leichtbau	nein	ja	voraussichtlich nein	Leichtbau	6.Semester	noch keine aussage, da das Modul erst 2021 gelesen wird	Braun
	Faserverbund- werkstoffe				Faserverbundw erkstoffe- und Bauweisen	5.Semester	noch keine Rückmeldung	Dahmann
	Flugführungs- systeme/- elektronik	ja	ja	ja	Flugzeug- und Flugführungssys teme	5.Semester	-	Bauschat
	WIPZ	nein	ja	nein (da es entfällt)	entfällt	-	Wird im WS19/20 das letzte mal angeboten	Braun
	Strömungs- maschinen	-	ja	ja	Strömungs- maschinen	6.Semester	-	Grates
	Raumfahrt- systeme	ja	ja	ja	Raumfahrt- systeme	6.Semester	-	Czupalla
	Verbrennungs- motoren	-	ja	ja	Luft-und Raumfahrtantrie be 2	6.Semester	-	Esch

Anerkennung der Praktika

6 Semester Luft- und Raumfahrttechnik

	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
6. Semester								
	Flugmechanik 2	ja	ja	ja	Flugzeug- dynamik	6.Semester	-	Bauschat
	Luftverkehr, Luftrecht und Flugbetrieb	ja	ja	ja	Flugbetrieb und Instandhaltung	6.Semester	-	Braun/ Janser
	WIPT	nein	-	nein (da es entfällt)	entfällt	-	Wird im SS 2020 das letzte mal angeboten	Funke
	Verbrennungs- technik	-	ja	ja	Verbrennungs- technik	6.Semester	-	Esch
	Raumfahrt- antriebe	-	ja	ja	Luft- und Raumfahrt- antriebe 2	6.Semester	-	Esch



Anerkennung der Praktika

5 Semester Fahrzeug- und Antriebstechnik

	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
5. Semester								
	Elektrische Maschinen	ja	ja	ja	Elektrische Maschinen	5.Semester	-	Kemper
	Energiespeicher- systeme	ja	ja	ja	Energiespeicher- systeme	6.Semester	-	Kemper
	Alternative Fahrzeug- antriebe	ja	ja	ja	Alternative Antriebe & Kraftstoffe	6.Semester	-	Feyerl
	Fahrzeug-aufbau 1	ja	ja	ja	Karosserie- technik	5.Semester	-	Röth



Anerkennung der Praktika

6 Semester Fahrzeug- und Antriebstechnik

	Modul PO2012	Nachholungs möglichkeit für PO2012 in PO2018	Testat Voraussetzung für die Klausur	Anerkennung in neuer PO	Modul PO2018	Semester PO2018	Besonderheit	Modul - beauftragte
6. Semester								
	Mess- und Prüftechniken im Powertrain- bereich	ja	ja	ja	Mess- und Prüftechnik in der Antriebsstrang- entwicklung	5.Semester	-	Feyerl
	Getriebetechnik	nein	ja	ja	Getriebetechnik	5.Semester	-	Kemper
	Digitale Entwicklungs- werkzeuge	nein		nein (da es entfällt)	entfällt	-	-	Feyerl
	Einführung in die Fahrwerktechnik				Fahrwerk- techniken im Fahrzeugbau	5.Semester	noch keine Rückmeldung	Frantzen
	Fahrzeugaufbau 2	Ja	Ja	Ja	Fahrzeug- struktur- entwurf	6.Semester	-	Röth



Überblick

- 1 Zeit- und Creditrahmen
- 2 Anerkennung und Klausuren
- 3 Anerkennung der Praktika
- 4 FAQ

FAQ:

- Werden beim PO-Wechsel die Klausur-Fehlversuche auf Null gesetzt oder bleiben sie bestehen?
 - In wieweit die Fehlversuche übernommen werden, hängt vom PV-Typ ab, den Sie der Übergangsregelung für jedes Fach entnehmen können.
- Können AK-Fächer aus der PO2012 mit denen aus der PO2018 nachgeholt werden?
 - Siehe Anerkennungstabellen für die AK-Fächern
- Ist ein PP im Leerlaufsemester durchführbar, bei weniger als 120 ECTS?
 - Nein, da in der PO2018 kein Praxisprojekt vor Erreichen der 120 ECTS vorgesehen ist.





FAQ:

- Wie laufen die Klausuren von PV-Typ2 ab wenn man diese in der alten PO schon bestanden hat?
 - Kommt auf das Modul an aber in der regeln müssen Teilklausuren nachgeholt werden (Bsp. Messtechnik; Werkstoffkunde).
- Wie werden beim Wechsel zwischen Juli & Sept die ECTS angerechnet?
 - Die Klausuren werden zunächst nicht zu den Gesamt-ECTS gezählt. Man kann wechseln, auch wenn man in der Klausurphase nach dem Wechselantrag die Grenze überschreitet. Die in den Klausuren erreichten ECTS werden nach dem Wechsel angerechnet, sofern die Klausuren anerkenbar sind.
- Warum ist FEM PV Typ 2?
 - Da FEM in der neuen PO ein eigenständiges Fach ohne Grundlagen Leichtbau ist und somit eine vertiefte FEM Klausur gestellt wird.

FAQ:

- Gibt es in den Veranstaltungen der neuen PO genug Plätze für PO-Wechsler?

➤ Ja.

- Was steht nach dem Wechsel auf der Studienbescheinigung? Statt 5.Fachsemester dann 3.Fachsemester?

➤ Das Fachsemester bleibt erhalten, da sich zwar die Inhalte, aber nicht der gewählte Studiengang ändern.



FH Aachen
Fachbereich 06
Studiengangskoordination/Fachschaftsrat
Hohenstaufenallee 6
52064 Aachen