studiengang
luft- und raumfahrttechnik

universität stuttgart

Universität Stuttgart

# Mastereinführung SoSe 2023

Prof. Dr.-Ing Tim Ricken
Studiendekan
tim.ricken@isd.uni-stuttgart.de

Dr. rer. nat. Michael Reyle
Studiengangsmanager LRT
michael.reyle@
f06.uni-stuttgart.de

Markus Vogler
Masterstudent LRT
FLURUS
info@flurus.de

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Masterübersicht
- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- Prüfungsanmeldung
- Institute der Fakultät 6
- Informationsquellen
- Angebote neben dem Studium
- FLURUS

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- **Masterübersicht**
- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- Prüfungsanmeldung
- Institute der Fakultät 6
- Informationsquellen
- Angebote neben dem Studium
- FLURUS

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Auflagenmodule

- In einigen Fällen wurde Studierenden, die keinen B.Sc.-Abschluss LRT (Univ. Stuttgart) haben, die Auflage erteilt, in Modulen aus dem B.Sc.-Studiengang LRT Prüfungsleistungen zu erbringen.

| Modul-nummer | Modulname | angeboten im | ECTS Credits |
|---|---|---|---|
| 12120 | Grundlagen der Thermodynamik 1 für LRT | WiSe | 6 |
| 12130 | Strömungslehre I | SoSe | 6 |
| 17220 | Höhere Mathematik 3 (vertieft) | WiSe | 9 |
| 21410 | Luftfahrttechnik & Luftfahrtantriebe | SoSe-WiSe | 6 |
| 61130 | Konstruktionslehre I (LRT) | WiSe-SoSe | 9 |
| 61220 | Raumfahrt | WiSe | 6 |
| 72760 | Flugmechanik und Luftfahrtsysteme I | WiSe-SoSe | 6 |

**Der Nachweis der bestandenen Module ist Voraussetzung, um die Masterarbeit anmelden zu können.**

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Eckpunkte des Master LRT

- 3 Semester Vorlesung, letztes Semester Masterarbeit
- 1. Sem.: Wahlpflichtteil: 4 aus 6 Modulen sind zu wählen
- 1. – 3. Sem.: Spezialisierungs- und Ergänzungsteil
  - Wahl zweier Spezialisierungsrichtungen
  - Große Auswahl an frei wählbaren Spezialisierungs- bzw. Ergänzungsmodulen
- Erwerb weiterer Schlüsselqualifikationen möglich
- Auslandsaufenthalt im Rahmen der Masterarbeit oder zum Besuch von Lehrveranstaltungen (Auslandssemester) möglich

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Makrostruktur des Master LRT

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester |
|---|---|---|---|---|
| 4 Pflichtmodule aus 6 | Analytische und Numerische Methoden in der LRT 6 ECTS | Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 1 0 - 24 ECTS | Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 1 0 - 24 ECTS | Masterarbeit 30 ECTS |
| | Strukturdynamik 6 ECTS | | | |
| | Regelung und Systementwurf 6 ECTS | | | |
| | Aerodynamik und Flugzeugentwurf I 6 ECTS | Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 2 0 - 24 ECTS | Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 2 0 - 24 ECTS | |
| | Luftfahrttriebwerke und Verbrennung 6 ECTS | | | |
| | Raumfahrttechnik I 6 ECTS | | | |
| | Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 1 0 - 24 ECTS | Wahlpflichtmodule Ergänzung 0 - 18 ECTS | Wahlpflichtmodule Ergänzung 0 - 18 ECTS | |
| | Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 2 0 - 24 ECTS | | | |
| | Wahlpflichtmodule Ergänzung 0 - 18 ECTS | | | |
| | 30 ECTS* | 30 ECTS* | 30 ECTS* | 30 ECTS |

* Richtwerte

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Spezialisierungsrichtungen (SR)

- A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT
- B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT
- C: Informationstechnik in der LRT
- D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren
- E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT
- F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen
- G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT
- H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung

- Aus diesen 8 Spezialisierungsrichtungen sind 2 auszuwählen.
  In den beiden Gewählten sind Spezialisierungsmodule im Umfang von jeweils 24 ECTS zu belegen.

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Modulhandbuch & Zuordnung

**Wichtig**
**Verbindlich sind nur die Angaben in C@MPUS!**

Spezialisierungsrichtung A
"Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT"

| Modulkürzel | Modulname und LV-Name | MV | LP | Prüfungsart | Dauer in Sem | Turnus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 060110111 | Aeroakustik der Luft- und Raumfahrt | Keßler/IAG | 3 | BSL: M | 1 | WS |
| 060600119 | Aeroelastizität I | Keller/ISD | 3 | BSL: M | 1 | SoSe |
| 060600120 | Aeoroelastizität I & II | Keller/ISD | 6 | PL: M | 2 | SoSe |
| 060700301 | Analytische Lösungsmethoden für Wärme- und Stoffübertragungsprobleme | Weigand/ITLR | 3 | BSL: S | 1 | WS,SS |
| 060100010 | Analytische und numerische Methoden der Luft- und Raumfahrttechnik | Munz/IAG | 6 | PL: S | 1 | WS,SS |
| 060700300 | Analytische Methoden | Weigand/ITLR | 6 | PL: S | 1 | WS,SS |
| 060700302 | Dimensionsanalyse | Weigand/ITLR | 3 | BSL: S | 1 | WS,SS |
| 060513112 | Einführung in die Finite-Elemente-Methode | Wagner/ISD | 3 | BSL:S | 1 | SS |
| 060700304 | Einführung in die Quantenmechanik und Spektroskopie | Weigand/ITLR | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060700401 | Elastische/inelastische Lichtstreuung | Roth/ITLR | 3 | BSL: M | 1 | WS |
| 060600108 | Elastisch-plastische Tragwerke und Kontinua | Keller/ISD | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060600123 | Finite Elemente II (Diskretisierung II) | Reck/ISD | 3 | BSL: M | 1 | WS |
| 060600111 | Finite Elemente III | Jarzabek/ISD | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060110154 | Geschwindigkeitsgrenzschichten | Rist/IAG | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060110123 | Grenzschichtdynamik und -kontrolle | Kloker/IAG | 6 | PL: M | 1 | SS |
| 060700152 | Grundlagen der Turbulenzmodellierung | Lamanna/ITLR | 3 | BSL: M | 1 | WS |
| 060700201 | Grundlagen der Verbrennungsprobleme der Luft- und Raumfahrt | Weigand/ITLR | 3 | BSL: S | 1 | SS |
| 060110124 | Hyperschallströmung und –flug | Kloker/IAG | 6 | PL: M | 1 | WS |
| 060700163 | Kinetische Gastheorie | v. Wolfersdorf/ITLR | 3 | BSL: S | 1 | WS |
| 060110101 | Kompressible Strömungen I + II | Gaisbauer/IAG | 6 | PL: M | 2 | WS |
| 060110121 | Laminar-turbulente Transition | Kloker/IAG | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060600125 | Materialermüdung und Bruchmechanik von metallischen Werkstoffen I | Keller/ISD | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060600114 | Materialermüdung und Bruchmechanik von metallischen Werkstoffen | Keller/ISD | 6 | PL: S | 2 | WS |
| 060120114 | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik | Munz/IAG | 6 | PL: M | 1 | SS |
| 060500113 | Modellierung von Wiedereintrittsströmungen | Fasoulas/IRS | 6 | PL: S | 1 | WS |
| 060600124 | Nichtlineare Finite Elemente | Reck/ISD | 3 | BSL: M | 1 | SS |
| 060600110 | Nichtlineare Methoden der Tragwerksberechnung | Keller/ISD | 6 | PL: M | 2 | SS |

| | | Auflage | Wahlpflicht | A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT | B: Experimentelle und numerische Simulationsmethoden in der LRT | C: Informationstechnik in der LRT | D: Materialien, Werkstoffe und Fertigungsverfahren in der LRT | E: Flugführung und Systemtechnik in der LRT | F: Entwurf, Auslegung und Bau von Luft- und Raumfahrzeugen | G: Antriebs- und Energiesysteme in der LRT | H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung | Ergänzung | fachaffine Schlüsselqualifikationen | Masterarbeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | Grundlagen der Thermodynamik I für LRT | X | | | | | | | | | | | | |
| A2 | Luftfahrttechnik und Luftfahrtantriebe | X | | | | | | | | | | | | |
| A3 | Raumfahrt II | X | | | | | | | | | | | | |
| A4 | Strömungslehre I | X | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Aerodynamik und Flugzeugentwurf I | | X | | | | | | X | | | | | |
| 2 | Analytische und numerische Methoden der Luft- und Raumfahrttechnik | | X | X | X | | | | | | | | | |
| 3 | Luftfahrttriebwerke und Verbrennung | | X | | | | | | | X | | | | |
| 4 | Raumfahrttechnik I | | X | | | | | | | | X | | | |
| 5 | Regelung und Systementwurf | | X | | | | | X | | | | | | |
| 6 | Strukturdynamik | | X | X | X | | X | X | X | | X | | | |
| 7 | Aeroakustik der Luft- und Raumfahrt | | | X | | | | | | | | | | |
| 8 | Aerobotics-Seminar | | | | | | | X | | | | | | |
| 9 | Aerodynamik und Flugzeugentwurf II | | | | | | | | X | | | | | |
| 10 | Aeoroelastizität I | | | X | | | | | | | | | | |
| 11 | Aeoroelastizität I + II | | | X | | | | | | | | | | |
| 12 | Akustik von Windenergieanlagen | | | | | | | | | X | | | | |

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Details zum Spezialisierungs- bzw. Ergänzungsteil

- Die Modulgrößen der angebotenen Module beträgt 3, 6 oder in Ausnahmefällen 9 ECTS. Alle Module mit ≥ 6 ECTS schließen mit einer Modulabschlussprüfung (MAP) ab.
- 3er Module dürfen nicht mit einer MAP abschließen (Vorgabe Eckpunktepapier). Daher wird eine benotete Studienleistung (BSL) verlangt.
  Anm.: Einziger relevanter Unterschied zwischen einer MAP und einer BSL ist, dass die BSL beliebig oft wiederholt werden kann.
- Die Studierenden können frei darüber entscheiden, ob sie statt wenigen „Großmodulen“ lieber mehrere kleine Module wählen, die durch BSL abgeschlossen werden. Hierdurch erhöht sich die Anzahl der Prüfungen entsprechend!

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Zwischeneinschub Studiengangmanager LRT: Dr. Michael Reyle

- Pfaffenwaldring 27, Erdgeschoss
  Zimmer 006
- Telefon: 0711 685 60601
- Mail: michael.reyle@f06.uni-stuttgart.de

- Studien- und Prüfungsangelegenheiten
- Studienverlauf
- Prüfungsordnung
- Modulhandbücher
- Vorlesungsverzeichnis/Stundenplan

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Details zum Spezialisierungs- bzw. Ergänzungsteil

- Ein Modul kann in mehreren SR vorkommen.
- Ein und dieselbe Lehrveranstaltung (LV) darf in mehreren Modulen vorkommen. Es wird sichergestellt, dass nur eines dieser Module belegt werden kann.
  Beispiel:
  Modul M1 (3 ECTS) besteht aus der LV 1
  Modul M2 (3 ECTS) besteht aus der LV 2
  Modul M3 (6 ECTS) besteht aus LV 1 und LV2
  → Es kann **nur eines** dieser 3 Module gewählt werden!

| Modul 3 | |
|---|---|
| Modul 1<br>LV1 | Modul 2<br>LV2 |

- Durch den **Master-Übersichtsplan** soll sichergestellt werden, dass unzulässige Kombinationen ausgeschlossen sind (Excel-Tool auf der Homepage des Studiengangs Link Studiengang-Homepage).

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Masterübersichtsplan

https://www.student.uni-stuttgart.de/studiengang/Luft--und-Raumfahrttechnik-M.Sc./?page=studienaufbau

Universität Stuttgart — **M.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik PO2014**

| | |
|---|---|
| Name | |
| Vorname | |
| Matr.-Nummer | |
| Tel. (optional) | |
| Mail | |
| Straße, Hausnr. | |
| PLZ, Ort | |

| Wahlpflichtmodule | Nummer | LP |
|---|---|---|
| Analytische und numerische Methoden der Luft- und Raumfahrttechnik | 40010 | 6 |
| Luftfahrttriebwerke und Verbrennung | 43980 | 6 |
| Regelung und Systementwurf | 57180 | 6 |
| Aerodynamik und Flugzeugentwurf I | 43970 | 6 |
| Summe I | | 24 |

| Spezialisierungsrichtung I | | | Suchen |
|---|---|---|---|
| A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT | | | |
| Module | Nummer | LP | Konflikt: |
| Aeroelastizität I & II | 49590 | 6 | |
| Finite Elemente II (Diskretisierung II) (inaktiv) | 49640 | 3 | |
| Analytische Methoden | 44070 | 6 | *mit Zeile 41* |
| Dimensionsanalyse | 44260 | 3 | *mit Zeile 40* |
| Einführung in die Finite-Elemente-Methode | 57170 | 3 | |
| Elastische/inelastische Lichtstreuung | 44330 | 3 | |
| Applied Machine Learning for Engineers | 103330 | 3 | |
| Datenbasierte Modellbildung und maschinelles Lernen | 102680 | 3 | |
| | | | |
| Summe II | | 30 | |

| Spezialisierungsrichtung II | | | Suchen |
|---|---|---|---|
| H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung | | | |
| Module | Nummer | LP | Konflikt: |
| Regelung von Windenergieanlagen und Windparks | 72170 | 3 | *Falscher Container* |
| Elektrische Raumfahrtantriebe | 44340 | 3 | |
| Dynamik der Erde | Extern | | |
| Raketentreibstoffe I | 68560 | 3 | |
| Space Station Design Workshop | 74380 | 3 | |
| Space Radiation (Weltraumstrahlung) | 48700 | 3 | |
| Experimentelle Methoden der Infrarot-Astronomie I | 67410 | 3 | |

Die S
verwe
danac

Bsp.:
Gemi
Bei d
Strukt
Zuord

Hilfe:
Extern
Zeiler
erken

Hilfe:
Zusat
wie fo
Modu

Hilfe:
Das P
werde
(erne
Speic

Hilfe:
Manc
werde
nicht

Excel → PDF

Universität Stuttgart — Studiengang M.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik

**Übersichtsplan**

| Name, Vorname | E-Mail | Matrikelnummer |
|---|---|---|
| Adresse (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) | | Telefonnummer |

| Module: | Nummer | LP |
|---|---|---|
| **Wahlpflichtmodule** | | |
| Analytische und numerische Methoden der Luft- und Raumfahrttechnik | 40010 | 6 |
| Luftfahrttriebwerke und Verbrennung | 43980 | 6 |
| Regelung und Systementwurf | 57180 | 6 |
| Aerodynamik und Flugzeugentwurf I | 43970 | 6 |
| **Summe I** | | **24** |
| **A: Mathematische und physikalische Modellbildung in der LRT** | | |
| Aeroelastizität I & II | 49590 | 6 |
| Finite Elemente II (Diskretisierung II) (inaktiv) | 49640 | 3 |
| Analytische Methoden | 44070 | 6 |
| Finite Elemente III (inaktiv) | 49650 | 3 |
| Einführung in die Finite-Elemente-Methode | 57170 | 3 |
| Elastische/inelastische Lichtstreuung | 44330 | 3 |
| Applied Machine Learning for Engineers | 103330 | 3 |
| Datenbasierte Modellbildung und maschinelles Lernen | 102680 | 3 |
| **Summe II** | | **30** |
| **H: Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung** | | |
| Regelung von Windenergieanlagen und Windparks | 72170 | 3 |
| Elektrische Raumfahrtantriebe | 44340 | 3 |
| Dynamik der Erde | Extern | |
| Raketentreibstoffe I | 68560 | 3 |
| Space Station Design Workshop | 74380 | 3 |
| Space Radiation (Weltraumstrahlung) | 48700 | 3 |
| Experimentelle Methoden der Infrarot-Astronomie I | 67410 | 3 |
| Kinetische Gastheorie | 44600 | 3 |
| Raumstationen | 67460 | 3 |
| **Summe III** | | **24** |
| **Ergänzung** | | |
| Einführung in die Charakterisierung und Anwendung poröser Medien in der Luft- und | 69510 | 3 |
| Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik | 44820 | 6 |
| Elastisch-plastische Tragwerke und Kontinua | 48680 | 3 |
| Schätzverfahren und Flugmesstechnik | 45150 | 6 |
| **Fachaffine SQ** | | |
| **Summe IV** | | **18** |
| Gesamtsumme | 96 ECTS | |

Hiermit erkläre ich, alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen getätigt zu haben und die zur Erstellung des Masterübersichtsplans genutzte Software in der Funktion nicht verändert zu haben.
Die Grundlage für diesen Plan ist die Verfahrensregelung 01/2018: Verfahrensregelung zum Übersichtsplan im M.Sc.-Studium „Luft- und Raumfahrttechnik (LRT)" (PO 2014)

**Datum, Unterschrift Studierender** — **Genehmigt durch den Prüfungsausschuss (Datum, Unterschrift)**

*Erstellt am 11.10.2021 mit MAPLER: Version 07.09.2020, 16:00*

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Details zum Spezialisierungs- bzw. Ergänzungsteil

- Verfahrensregelung zum Master-Übersichtsplan
  - Auflistung aller gewählten Module inkl. Modulnummer, -name und ECTS
  - Angabe der Spezialisierungsrichtungen
  - Zuordnung der gewählten Module auf Wahlpflichtbereich, Spezialisierungsrichtungen und Ergänzungsbereich
  - Gesamtsumme der ECTS
  - Kennzeichnung extern erbrachter Module
  - Unterschrift und Kontaktdaten inkl. E-Mail für Nachfragen

→ Beim PA Vorsitzenden zur Genehmigung vorlegen

→ **Zur Anmeldung Masterarbeit muss genehmigter Übersichtsplan vorliegen!**

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Weiterführende (Verfahrens-)Regelung

- **Anerkennung von Studienleistungen aus dem Ausland:**
  Ablauf in Vorfeld: Kontakt zu fachlich zuständigen Dozent*innen an der Fakultät suchen und Einschätzung einholen. Letztlich ist für Anerkennung ein formeller Antrag an den Prüfungsausschussvorsitzenden notwendig.
  - Bei **Modulen mit äquivalenter Lehrveranstaltung** an der Fakultät prüft der jeweilige Dozent, ob „kein wesentlicher Unterschied“ zum ausländischen Modul besteht und dieses angerechnet werden kann.
  - Darüber hinaus können weitere **Module ohne Entsprechung** an der Fakultät im Spezialisierungs- und Ergänzungsteil angerechnet werden, wenn diese fachlich zum Studiengang passen und Master-Niveau aufweisen. Über die Anerkennung und die Einordnung in eine Spezialisierungsrichtung entscheidet der Prüfungsausschuss.

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Weiterführende (Verfahrens-)Regelung

- **Geheimhaltungsfristen bei externen Masterarbeiten**
  Grundsätzlich werden keine Geheimhaltungsvereinbarungen mit Firmen mehr abgeschlossen. In besonders begründeten Ausnahmen ist lediglich eine Sperrfrist von bis zu einem Jahr möglich.

- **Anrechnung (zusätzlicher) externer Studienarbeiten**
  Anrechnung lediglich im Umfang von bis zu 6 LP im Ergänzungsteil (als Modul „Projektarbeit“) möglich!

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Masterübersicht
- **Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis**
- Prüfungsanmeldung
- Institute der Fakultät 6
- Informationsquellen
- Angebote neben dem Studium
- FLURUS

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Vorlesungsverzeichnis

- Stundenplan wird anhand des Vorlesungsverzeichnisses erstellt
- Zwei bis drei Wochen vor Vorlesungsbeginn im Internet verfügbar:
  → *campus.uni-stuttgart.de*
- Anmeldung für zulassungsbeschränkte Module sollten jeweils am 01.04. bzw. 01.10. beginnen (10:00 Uhr)

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Stundenplan

Angaben ohne Gewähr, Raumänderungen möglich, für den aktuellsten Stand: C@MPUS

| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|---|---|---|---|---|---|
| **Block 1: 08:00 – 09:30** | Turboflugtriebwerke *V55.02* | Strukturdynamik *V47.04* | Systementwurf I *V27.02* | Mehrgrößenregelung *V27.02* | Übung Flugzeugaerodynamik I *V38.04* |
| **Block 2: 09:45 – 11:15** | Raumfahrttechnik I *V27.02* | | Flugzeugaerodynamik I *V38.04* | Übung Systementwurf I *V7.02* | Strukturdynamik *V57.01* |
| **Block 3: 11:30 – 13:00** | Raumfahrttechnik I *V27.02* | | | Einführung in die Verbrennung *V57.01* | Übung Flugzeugentwurf I *V55.22* |
| **Pause** | | | | | |
| **Block 4: 14:00 – 15:30** | | Analytische und numerische Methoden *V57.01* | | Analytische und numerische Methoden *V27.02* | Mehrgrößenregelung *V27.02* |
| **Block 5: 15:45 – 17:15** | | freiwillige Übung Turboflugtriebwerke *V31.01* | | Flugzeugentwurf I *V38.01* | |
| **Block 6: 17:30 – 19:00** | | | Tutorübung zu Analytische und numerische Methoden *V7.01* | | |

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Masterübersicht
- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- **Prüfungsanmeldung**
- Institute der Fakultät 6
- Informationsquellen
- Angebote neben dem Studium
- FLURUS

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

Prüfungsanmeldung

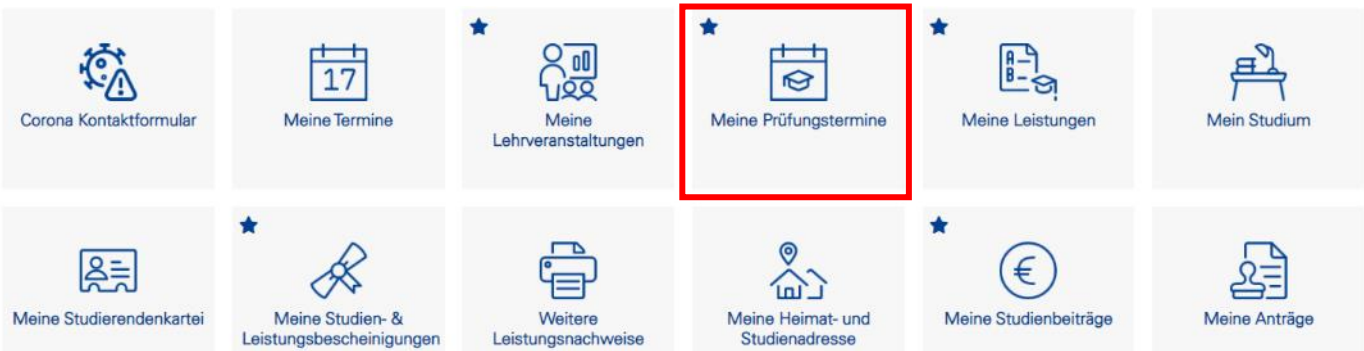
**Prüfungsanmeldung über C@MPUS**

Während des Prüfungsanmeldezeitraums: **11.05.2023 bis 02.06.2023**

**WICHTIG: studentische E-Mailadresse (st******@stud.uni-stuttgart.de) zu Infos und Änderungen prüfen**

Anleitung unter:

https://www.student.uni-stuttgart.de/digital-services/campus_dokumente/pruefungen/pruefungsanmeldung.pdf



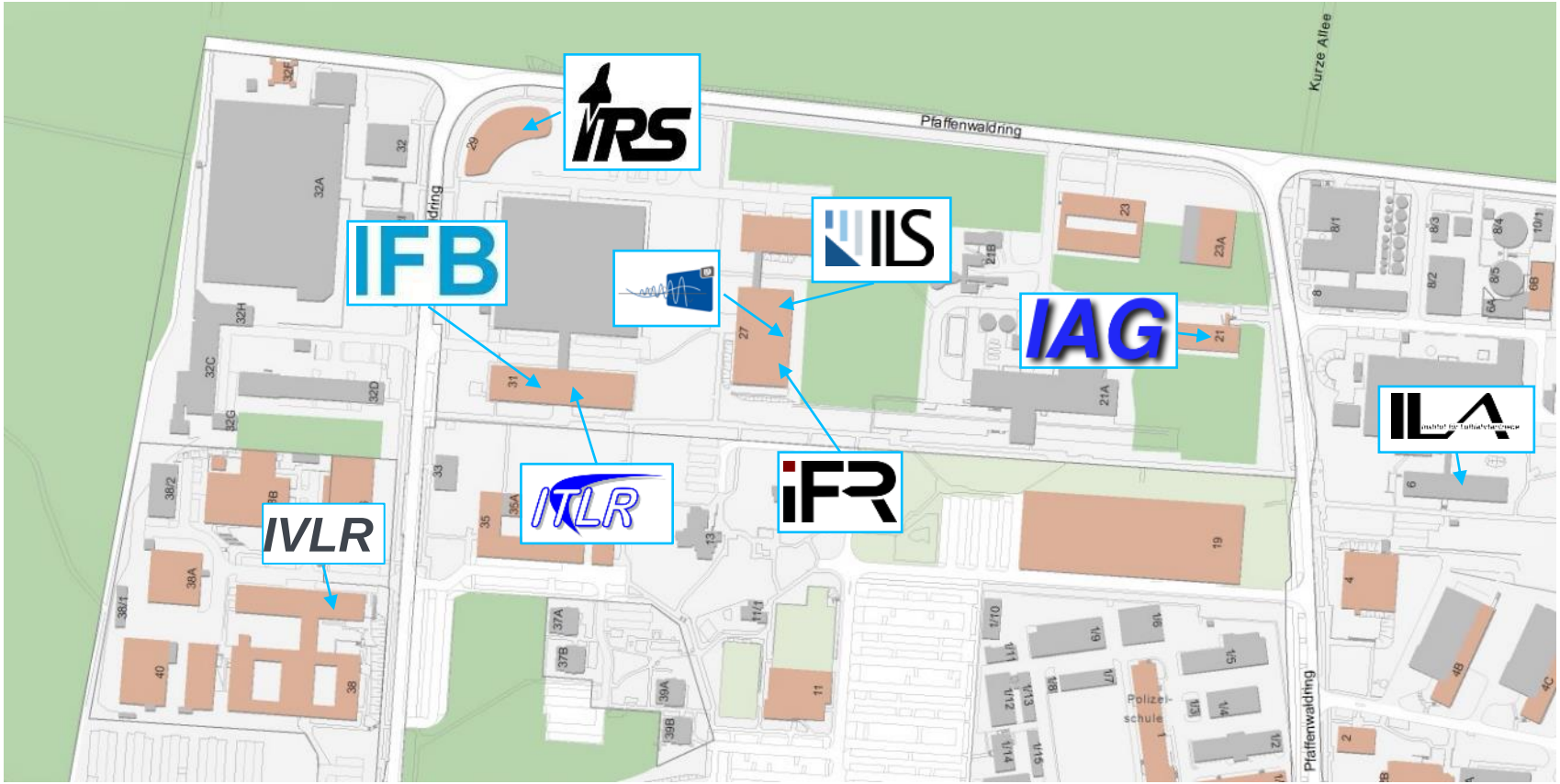
# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Masterübersicht
- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- Prüfungsanmeldung
- **Institute der Fakultät 6**
- Informationsquellen
- Angebote neben dem Studium
- FLURUS

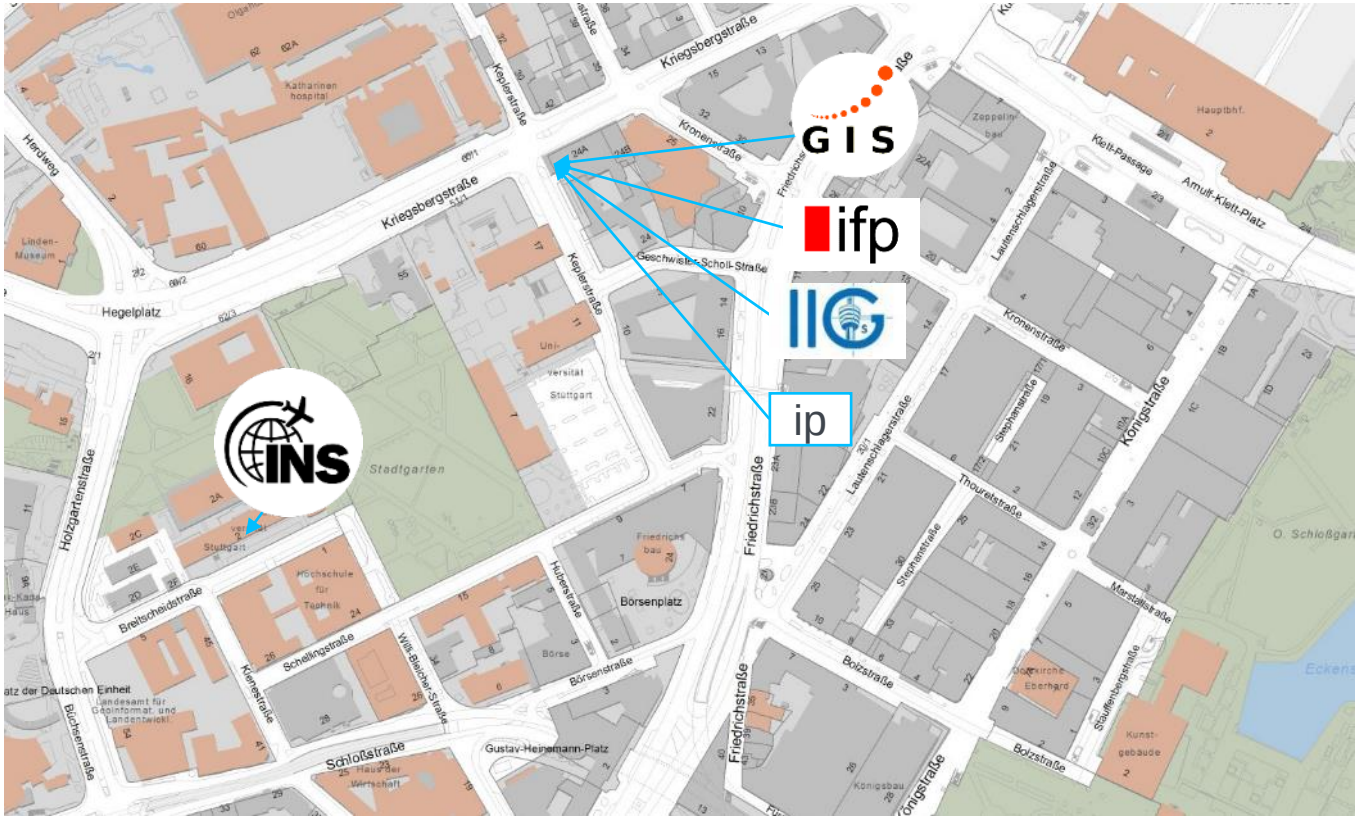
# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Institute der Fakultät



# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

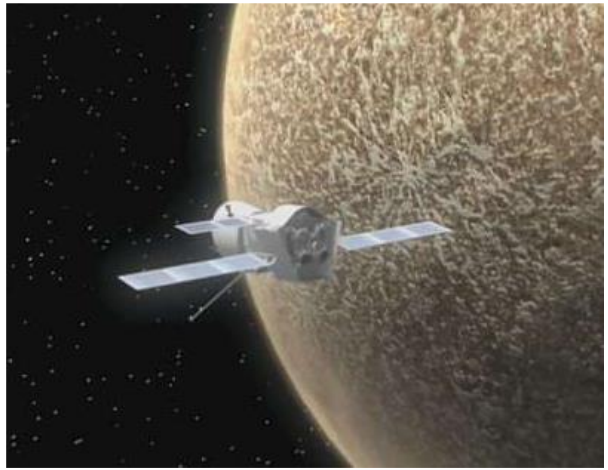
## Institute der Fakultät



# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Masterübersicht
- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- Prüfungsanmeldung
- Institute der Fakultät 6
- **Informationsquellen**
- Angebote neben dem Studium
- FLURUS



# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Informationsquellen

- Seite des Studiengangs, unter M.Sc. findet man https://www.student.uni-stuttgart.de/studiengang/Luft--und-Raumfahrttechnik-M.Sc./
  - Modulhandbuch
  - Prüfungsordnung
  - Verfahrensregelungen

  **Sollte man unbedingt kennen!**
  - Katalog fachaffiner Schlüsselqualifikationen
- Seite des Prüfungsausschusses: Über den Link auf der Studiengangseite
- ILIAS (Lernplattform): ilias.uni-stuttgart.de
- C@mpus: campus.uni-stuttgart.de
  Dokumentation: https://www.student.uni-stuttgart.de/digital-services/campus/

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Informationsquellen

- Seite der Fachschaft: flurus.de
  - Termine des Skriptverkaufs
  - Kontaktformular für Fragen
  - Häufig gestellte Fragen
- E-Mailadresse der Mastersprecher: master@flurus.de
- E-Mail Verteiler: mein.flurus.de
  - Mailinglisten des Studiengangs: alle-master, alle-semester
  - Weitere Verteiler: Jobs, Veranstaltungen, Pinnwand
  - Anmeldung als Studierender mit privater Mail-Adresse (aktuelle Abonnent*innen über „Passwort vergessen“) → Verifikation mit st******@

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Informationsquellen

- Institutshomepages: www.(Institutskürzel).uni-stuttgart.de
- ILIAS Bereiche der Fachschaft:
  - „FLURUS Bachelor“**
    Für das Material aus dem Bachelor (Auflagenmodule)
  - „FLURUS Master“**

  **** Zugang über mein.flurus.de**
- Homepages des TIK: www.tik.uni-stuttgart.de
- Studentische E-Mail: mail.uni-stuttgart.de
- Software und weitere Dienste für Studierende:
  www.stud.uni-stuttgart.de

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Ansprechpersonen bei Problemen im Studium

| | | |
|---|---|---|
| ✈ **Fachstudienberater**<br>Dr. Christian Koch | christian.koch@ila.uni-stuttgart.de | (0711) 685-63524 |
| ✈ **Studiendekan**<br>Prof. Tim Ricken | studiendekan@isd.uni-stuttgart.de | -63612 |
| ✈ **Prüfungsausschussvorsitzender**<br>Prof. Andreas Strohmeyer | strohmeyer@ifb.uni-stuttgart.de | -69569 |
| ✈ **Studiengangmanager**<br>Dr. Michael Reyle | michael.reyle@f06.uni-stuttgart.de | -60601 |
| ✈ **Fachschaft**<br>FLURUS | master@flurus.de | -62319 |
| ✈ **Zentrale Studienberatung**<br>K. Sauermann | katrin.sauermann@verwaltung.uni-stuttgart.de | -82161 |
| ✈ **Dez. II Internationales** | auslandsstudium@ia.uni-stuttgart.de | -68599 |
| ✈ **Psychologische Beratungsstelle** | pbs@studentenwerk-stuttgart.de | (0711) 9574-480 |

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- Masterübersicht
- Prüfungsanmeldung
- Institute der Fakultät 6
- Informationsquellen
- **Angebote neben dem Studium**
- FLURUS

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Angebote neben dem Studium

- Studium Generale
- Sprachkurse → Online-Anmeldung: www.sz.uni-stuttgart.de
  Anmeldephasen beachten!
- Hochschulsport → Online-Anmeldung:
  www.hochschulsport.uni-stuttgart.de
- Fachschaft, stuvus
- Studentische Gruppen
  (AKAFLIEG, AKAMODELL, HyEnD, KSAT, DGLR, BONDING, EUROAVIA, InVentus,...)
- Musik
  (Akademischer Chor, Orchester, BigBand, …)

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Freizeitangebote neben dem Studium

- Studentenkneipen neben dem Campus
- Bodschi (Allmandring)
- Unithekle (Allmandring, neben dem Bauhäusle)
- Goldener Trichter (Im Pfaffenhof)
- Wunderbar (Straußäcker I)
- Uni-Film: www.uni-film.de
- Fachschaftspartys
- Campus- und Wohnheimfeste

SPACENIGHT
FACHSCHAFT LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK

**05. Mai 2023**

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Inhalt

- Stundenplan und Vorlesungsverzeichnis
- Masterübersicht
- Prüfungsanmeldung
- Institute der Fakultät 6
- Informationsquellen
- Angebote neben dem Studium
- **FLURUS**

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Fachschaft

- Wofür steht FLURUS?
  Fachschaft Luft- und Raumfahrttechnik Universität Stuttgart
- Was macht die Fachschaft
  - Studierendenvertretung
  - Vertretung der studentischen Interessen bei universitätspolitischen Angelegenheiten
- Skriptverkauf
  - Altklausuren, Skripte etc. für einen Großteil der Mastermodule
  - Termine auf der Fachschaftswebsite

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

## Fachschaft

### STUDIENBERATUNG

- Erstsemestereinführung
- Ansprechpartner für allg. Studienfragen
- Tag der Wissenschaft
- Unitag
- Schülerberatung

### STUDIERENDENVERTRETUNG

- Semestersprecher
- Fakultätsgremien
- Universitätsgremien
- stuvus

### STUDIENUNTERLAGEN

- Skripte
- Prüfungsaufgaben
- Formelsammlungen
- Prüfungsordnung
- Studienplan

### ALLGEMEINE AKTIVITÄTEN

- Exkursionen (ILA, LeBourget,…)
- Selbstorganisation (Finanzen, IT,…)

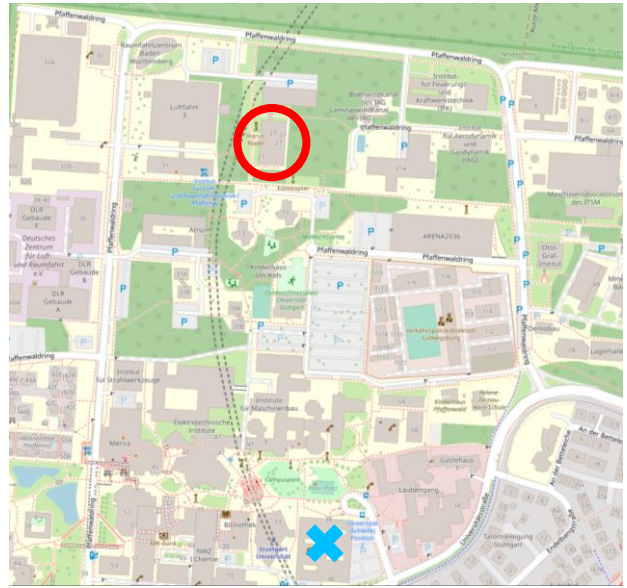
### PARTY

- Ersti-Party
- SPACENIGHT

→ Fachschaftssitzung: Montags, 17:30 Uhr, V27.03

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

Fachschaft



- **Master-Erstsemester ~~Grillen~~ Hot-Dogs:** ab ca. 12 Uhr, FLURUS (V27, -1.001)
- **Campusführung** (für alle die wollen): gleich im Anschluss
- **Fachschaftssitzung:** Montag, 17.04. 17:30 Uhr im Pfaffenwaldring 27.02

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

Fachschaft

- **Master-Planungsworkshop: Mi, 12.04.2023** um **17.00 Uhr** in **PWR 27.01**
  - Inhaltliche & praktische Vorschläge zum Planen des Masters
    - Wahlpflichmodule
    - Containerwahl
    - Mapler
  - Hilfreiche Tipps und Erfahrungen
  - Vorstellung von nützlichen Tools und Dokumenten
  - Offener Raum für Fragen, viele Ansprechpersonen von FLURUS anwesend
  - Vor allem hilfreich für **<u>internationale Studierende</u>**

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

Fachschaft

**Kneipentour** durch Stuttgart:
Treffpunkt geografischer Mittelpunkt Stuttgarts
Vor „Zeit für Brot“
S-Bahn: Rotebühlplatz/Stadtmitte

**Donnerstag, 13.04.2023 ab 18:45 Uhr**
Kommt gerne dazu ☺

# Mastereinführung zum Sommersemester 2023

Kurzzusammenfassung

- Studiengangswebsite: www.student.uni-stuttgart.de/studiengang/Luft--und-Raumfahrttechnik-M.Sc. (MHB, PO, etc.)
- Fachschaftswebseite: www.flurus.de (FAQ, Präsentation, Termine des Fachschaftsdienst)
- Mailverteiler: mein.flurus.de **registrieren, um wichtige Infos zu erhalten**
- *Corona-Newsticker beachten! (inzwischen eher Empfehlung)* https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/aktuelles/meldungen/corona/

Feedback und Fragen sind jederzeit willkommen:

→ master@flurus.de

→ studiendekan@isd.uni-stuttgart.de

studiengang
luft- und raumfahrttechnik

universität stuttgart

Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing Tim Ricken
Studiendekan
tim.ricken@isd.uni-stuttgart.de

Dr. rer. nat. Michael Reyle
Studiengangsmanager LRT
michael.reyle@
f06.uni-stuttgart.de

Markus Vogler
Masterstudent LRT
FLURUS
info@flurus.de

# Mastereinführung WS 2022/2023

# Vielen Dank und viel Erfolg!