

# Studiengang Flugzeug-Systemtechnik (Kohorte w19)

## Musterverlauf D Master Flugzeug-Systemtechnik (FSTMS)

### Vertiefung Lufttransportsysteme und Flugzeugentwurf

|                                                          |                                                                        | Semester 2 |     | Semester 3                                                             |     | Semester 4                                          |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|--------|
|                                                          |                                                                        | Art        | SWS | Art                                                                    | SWS | Art                                                 | SWS    |
| 1                                                        | <b>Flugzeugsysteme I</b>                                               |            |     | <b>Flugphysik (Teil 2)</b>                                             |     | <b>Systemtechnisches Entwicklungsprojekt</b>        |        |
| 2                                                        | Flugzeugsysteme I                                                      | VL         | 3   | Flugmechanik II                                                        | VL  | Systemtechnisches Entwicklungsprojekt I+II          | PBL 12 |
| 3                                                        | Flugzeugsysteme I                                                      | HÜ         | 2   | Flugmechanik II                                                        | HÜ  |                                                     |        |
| 4                                                        |                                                                        |            |     | <b>Methoden des Flugzeugentwurfs (Teil 2)</b>                          |     |                                                     |        |
| 5                                                        |                                                                        |            |     | Methoden des Flugzeugentwurfs II )                                     | VL  |                                                     |        |
| 6                                                        |                                                                        |            |     | Methoden des Flugzeugentwurfs II )                                     | HÜ  |                                                     |        |
| 7                                                        | <b>Flugphysik (Teil 1)</b>                                             |            |     | <b>Flugzeugsysteme II</b>                                              |     |                                                     |        |
| 8                                                        | Aerodynamik und Flugmechanik I                                         | VL         | 3   | Flugzeugsysteme II                                                     | VL  |                                                     |        |
| 9                                                        |                                                                        |            |     | Flugzeugsysteme II                                                     | HÜ  |                                                     |        |
| 10                                                       | <b>Methoden des Flugzeugentwurfs (Teil 1)</b>                          |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| 11                                                       | Methoden des Flugzeugentwurfs I                                        | VL         | 2   |                                                                        |     |                                                     |        |
| 12                                                       | Methoden des Flugzeugentwurfs I                                        | HÜ         | 1   |                                                                        |     |                                                     |        |
| 13                                                       | <b>Flugzeug-Kabinensysteme</b>                                         |            |     | <b>Systems Engineering</b>                                             |     | <b>Finite-Elemente-Methoden</b>                     |        |
| 14                                                       | Flugzeug-Kabinensysteme                                                | VL         | 3   | Systems Engineering                                                    | VL  | Finite-Elemente-Methoden                            | VL 2   |
| 15                                                       | Flugzeug-Kabinensysteme                                                | HÜ         | 1   | Systems Engineering                                                    | HÜ  | Finite-Elemente-Methoden                            | HÜ 2   |
| 16                                                       |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| 17                                                       |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| 18                                                       |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| 19                                                       | <b>Flugführung und Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft (Teil 1)</b> |            |     | <b>Flugführung und Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft (Teil 2)</b> |     | <b>Methoden der integrierten Produktentwicklung</b> |        |
| 20                                                       | Einführung in die Flugführung                                          | VL         | 3   | Betrieb einer Luftverkehrsgesellschaft                                 | VL  | Integrierte Produktentwicklung II                   | VL 3   |
| 21                                                       | Einführung in die Flugführung                                          | HÜ         | 1   |                                                                        |     | Integrierte Produktentwicklung II                   | PBL 2  |
| 22                                                       | <b>Entwurf von Kabinensystemen (Teil 1)</b>                            |            |     | <b>Entwurf von Kabinensystemen (Teil 2)</b>                            |     |                                                     |        |
| 23                                                       | Computer- und Kommunikationstechnik bei Kabinenelektronik und Avionik  | VL         | 2   | Model-Based Systems Engineering mit SysML/UML                          | PBL |                                                     | 3      |
| 24                                                       | Computer- und Kommunikationstechnik bei Kabinenelektronik und Avionik  | GÜ         | 1   |                                                                        |     |                                                     |        |
| 25                                                       |                                                                        |            |     | <b>Flughafenplanung und Betrieb</b>                                    |     |                                                     |        |
| 26                                                       |                                                                        |            |     | Flughafenplanung                                                       | VL  |                                                     | 2      |
| 27                                                       |                                                                        |            |     | Flughafenbetrieb                                                       | VL  |                                                     | 3      |
| 28                                                       |                                                                        |            |     | Flughafenplanung                                                       | GÜ  |                                                     | 1      |
| 29                                                       |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| 30                                                       |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP               |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |
| Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP |                                                                        |            |     |                                                                        |     |                                                     |        |

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

