

# Studiengang Flugzeug-Systemtechnik (Kohorte w20)

## Musterverlauf A Master Flugzeug-Systemtechnik (FSTMS)

### Vertiefung Flugzeugsysteme

|  |   | Semester 2 |                                     | Semester 3 |  | Semester 4 |                     |     |                                       |      |
|--|---|------------|-------------------------------------|------------|--|------------|---------------------|-----|---------------------------------------|------|
|  | Art   | SWS        | Art                                 | SWS        | Art  | SWS        | Art                 | SWS |                                       |      |
| 1  | <b>Flugzeug-Energiesysteme (FS1)</b>                    |            | <b>Flugphysik (Teil 2)</b>          |            | <b>Systemtechnisches Entwicklungsprojekt (Projektarbeit)</b> |            | <b>Masterarbeit</b> |     |                                       |      |
| 2  |   | VL 3       | Flugmechanik II                     | VL 2       | Systemtechnisches Entwicklungsprojekt I+II                   | PBL 12     |                     |     |                                       |      |
| 3  |   | HÜ 2       | Flugmechanik II                     | HÜ 1       |  |            |                     |     |                                       |      |
| 4  |   |            | <b>Luftfahrzeugentwurf (Teil 2)</b> |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 5  |   |            |                                     | VL 2       |  |            |                     |     | Luftfahrzeugentwurf II                |      |
| 6  |   |            |                                     | HÜ 1       |  |            |                     |     | Luftfahrzeugentwurf II                |      |
| 7  | <b>Flugphysik (Teil 1)</b>                              |            | <b>Flugsteuerungssysteme (FS2)</b>  |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 8  |   | VL 3       | Flugzeugsysteme II                  | VL 3       |  |            |                     |     |                                       |      |
| 9  |   |            | Flugzeugsysteme II                  | HÜ 2       |  |            |                     |     |                                       |      |
| 10   | <b>Luftfahrzeugentwurf (Teil 1)</b>                     |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 11   |   | VL 2       |                                     |            | Luftfahrzeugentwurf I  |            |                     |     |                                       |      |
| 12   |   | HÜ 1       |                                     |            | Methoden des Flugzeugentwurfs I                              |            |                     |     |                                       |      |
| 13   | <b>Flugzeug-Kabinensysteme</b>                          |            | <b>Systems Engineering</b>          |            | <b>Finite-Elemente-Methoden</b>                              |            |                     |     |                                       |      |
| 14   |   | VL 3       | Systems Engineering                 | VL 3       | Finite-Elemente-Methoden                                     | VL 2       |                     |     |                                       |      |
| 15   |   | HÜ 1       | Systems Engineering                 | HÜ 1       | Finite-Elemente-Methoden                                     | HÜ 2       |                     |     |                                       |      |
| 16   |   |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 17   |   |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 18   |   |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 19   | <b>Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme</b> |            | <b>Mechatronische Systeme</b>       |            | <b>Modellierung und Optimierung in der Dynamik</b>           |            |                     |     |                                       |      |
| 20   |   | VL 2       | Elektro- und Kontromechanik         | VL 2       | Flexible Mehrkörpersysteme                                   | VL 2       |                     |     |                                       |      |
| 21   |   | GÜ 2       | Fachlabor Mechatronik               | PBL 2      | Optimierung dynamischer Systeme                              | VL 2       |                     |     |                                       |      |
| 22   |   |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 23   |   |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 24   |   |            |                                     |            |  |            |                     |     |                                       |      |
| 25   |   |            |                                     |            | <b>Avionik sicherheitskritischer Systeme</b>                 |            |                     |     |                                       |      |
| 26   |   |            |                                     |            |  | VL 2       |                     |     | Avionik sicherheitskritischer Systeme | VL 2 |
| 27   |   |            |                                     |            |  | GÜ 1       |                     |     | Avionik sicherheitskritischer Systeme | GÜ 1 |
| 28   |   |            |                                     |            |  | PR 1       |                     |     | Avionik sicherheitskritischer Systeme | PR 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.

