| Modulbezeichnung | Kurzbezeichnung |
|---|---|
| **Luft- und Raumfahrtbetrieb** | 10-I-LRBE-152-m01 |

| Modulverantwortung | anbietende Einrichtung |
|---|---|
| Studiendekan/-in Informatik | Institut für Informatik |

| ECTS | Bewertungsart | zuvor bestandene Module |
|---|---|---|
| 10 | numerische Notenvergabe | -- |

| Moduldauer | Niveau | weitere Voraussetzungen |
|---|---|---|
| 1 Semester | grundständig | -- |

**Inhalte**

Grundfunktionen und Grundelemente des Betriebs von Luft- und Raumfahrzeugen, Bodenstationen, Aufbau von Kontrollzentren, Kommunikationsverfahren und -anlagen, Funkstreckenbilanz, Übertragungs- und Betriebsstandards, Planungssysteme, Betriebsprozeduren, Flughandbücher, Telemetrie- und Telekommandosysteme.

**Qualifikationsziele / Kompetenzen**

Die Studierenden verfügen über theoretisches und praktisches Wissen um Systeme zum Betrieb von Systemen in der Luft- und Raumfahrt richtig einzuordnen, die wichtigsten Systemzusammenhänge zu erkennen, Anforderungen für neue Systeme zu formulieren und das Gesamtsystem sowie einzelne Systemelemente für den Betrieb von Luft- und Raumfahrzeugen im Bodensegment entwerfen.

**Lehrveranstaltungen** (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

V (4) + Ü (2)

**Erfolgsüberprüfung** (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

Klausur (ca. 180-240 Min.)
Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) ersetzt werden.
bonusfähig

**Platzvergabe**

--

**weitere Angaben**

--

**Arbeitsaufwand**

300 h

**Lehrturnus**

Lehrturnus: jährlich, SS

**Bezug zur LPO I**

--

**Verwendung des Moduls in Studienfächern**

Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2015)