

| Modulbezeichnung: Aviation Projects 3 | | | |
|--|--|--------------------|------------------------|
| Modulkürzel | t.BA.AV.PM3.19HS | | |
| ECTS Credits | 4 | | |
| Unterrichts- und Prüfungssprache | Deutsch | | |
| Verantwortliche OE | ZAV | | |
| Modulverantwortung | Rolf Steinegger | | |
| Rechtliche Grundlagen | Die Modulbeschreibung ist neben Rahmenprüfungsordnung und Studienordnung Teil der Rechtsgrundlage. Sie ist verbindlich. Eine in der ersten Unterrichtswoche des Semesters schriftlich festgehaltene und kommunizierte Modulvereinbarung kann die Modulbeschreibung präzisieren. Die Modulvereinbarung ersetzt nicht die Modulbeschreibung. | | |
| Modulprägung | Typ 4* 4 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkasse | | |
| Beschreibung des Moduls | Das Ziel des Moduls AV.PMX (Projektmodul) ist es, mit den Studierenden die Grundlagen für erfolgreiche Projekt- und Bachelorarbeiten zu schaffen, indem der Prozess in Teilen und als Ganzes geübt wird. Die Projektmodule AV.PM3 und AV.PM4 vermitteln als Lerninhalte: Aviatik-Projekte (je 3 Credits) und Kommunikationstraining (ZAV mit ILC, je 1 Credit) | | |
| Inhalte des Moduls | <ul style="list-style-type: none"> • Projektmanagement: Definition, Planung, Ausführung und Abschluss von Projekten mit dem Ziel der informed simplicity im Rahmen des Systems Engineering. • Aviation Meteorology und Human Factors: Messungen und Datensammlung inkl. Datenaufbereitung, Dateninterpretation, Quellen und Literaturstudium - sowie deren Verständnis. • Kommunikationstraining: Englische Terminologie in Aviatik (dictionary in aeronautical english), Umgang mit Reglementen EASA, ICAO etc.sowie • Das Projektmanagement-Handwerk und das wissenschaftliche Arbeiten werden implizit geübt. Die Aufgaben ("Projekte") sollen aufeinander aufbauen und einem "Steigerungslauf" über die gesamten 6 Semester entsprechen. | | |
| Vorkenntnisse | https://gpmpublic.zhaw.ch/GPMDocProdDPublic/2_Studium/2_02_Grundlagen_Studium/T_C_L_Modulauspraegungen_SM2025.pdf | | |
| Lernziele (Kompetenzen) | Die Studierenden... | Kompetenzen | Taxonomiestufen |
| | Das Projektmanagement-Handwerk wird praktisch angewendet, inkl. Zeit- und Ressourcenmanagement (Planungsverhalten, Projektmitverantwortlich handeln). | M | K3 |
| | Es werden, als Vorbereitung für die Projekt- und Bachelorarbeit, wissenschaftliche Thesen formuliert sowie das Verständnis von wissenschaftlichen Arbeiten gefördert (Quellenstudium, Schöpferische Fähigkeit, Entscheidungsfähigkeit). | M | K5 |
| | Das kritische Denken wird bei Hinterfragen von Informationen sowie bei Plausibilitätsprüfungen/ Abschätzungen von Grössenordnungen gefördert (Entscheidungsfähigkeit, Eigenverantwortung, Schöpferische Fähigkeit). | SE | K6 |
| | Die Projekte sind interdisziplinär aufgebaut und fördern das gesamtheitliche Systemdenken (Entscheidungsfähigkeit, Schöpferische Fähigkeit). | SE | K5 |
| | Die Erarbeitung erfolgt in Kleingruppen (Dialogfähigkeit, Projektmitverantwortlich handeln, Eigenverantwortung). | SO | K6 |

Modulbezeichnung: Aviation Projects 3

| Leistungsnachweis | Modulendprüfung | Bewertung | Dauer (Min.) | Gewichtung | Form | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--|--|------------------|---------------------|-------------------|-------------|---|---|---|---|
| | Bericht | | 0 | 100 | gem. Modulvereinbarung | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leistungsnachweise während dem Semester</th> <th>Bewertung</th> <th>Dauer (Min.)</th> <th>Gewichtung</th> <th>Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Leistungsnachweise während dem Semester | Bewertung | Dauer (Min.) | Gewichtung | Form | - | - | - | - |
| Leistungsnachweise während dem Semester | Bewertung | Dauer (Min.) | Gewichtung | Form | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium | Keine Diverse Assignments auf Moodle und an der Schule. | | | | | | | | | | | | | | |
| Lernmaterialien | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen | Es findet keine Semesterendprüfung statt. Der "Bericht" umfasst mehrere Assignments auf Moodle. | | | | | | | | | | | | | | |