

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulname: Bachelor-Thesis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Modulübersicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EDV-Bezeichnung: <b>GTMB740</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modulverantwortliche(r): <b>Studiendekan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modulumfang (SWS / ECTS): <b>0 SWS / 12 CP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Einordnung (Semester): <b>7. Semester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inhaltliche Voraussetzungen: keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Voraussetzungen nach SPO:<br>§ 44-MABB und §24 der Studien- und Prüfungsordnung (Teil A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kompetenzen:<br>Die Bachelor-Thesis soll zeigen, dass die/der Kandidatin/Kandidat in der Lage ist, ein Problem eigenständig wissenschaftlich und methodisch innerhalb einer vorgegebenen Frist zu bearbeiten.<br>Die Studierenden erlangen die Fähigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• den Stand der Technik aufzuzeigen und zu analysieren,</li> <li>• im Studium erlernte Methoden für die Bearbeitung einer wissenschaftlichen Fragestellung anzuwenden.</li> </ul> |
| Prüfungsleistungen:<br>Die Kenntnisse der Studierenden werden anhand einer schriftlichen Ausarbeitung, der Bachelor-Thesis benotet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verwendbarkeit:<br>Besonders berufsqualifizierende Kompetenzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lehrveranstaltung: Bachelor-Thesis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EDV-Bezeichnung LV: GTMB741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EDV-Bezeichnung PL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dozent/in: Professoren der Fakultäten MMT und EIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Umfang (SWS / ECTS): 0 SWS / 12 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Turnus: jedes Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Art und Modus: Projektarbeit von 4 Monaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lehrsprache: deutsch oder englisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inhalte:<br>In dem Modul wird die eigenständige Bearbeitung eines Themas aus dem Maschinenbau verlangt. Die Inhalte des Studiums gelangen hier in einer umfassenden Form zur Anwendung. Es kann sich um eine eigenständige Bearbeitung eines Problems aus der Praxis handeln oder der Teilarbeit aus dem Arbeitsfeld eines Teams, wobei der Anteil des eigenen Beitrages klar ersichtlich sein muss. |
| Empfohlene Literatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Michael Arnemann: Hinweise zur Anfertigung von Abschlussarbeiten, ILIAS der HKA, 2018</li> <li>• Hering, L., Hering, H.: Technische Berichte, Vieweg, 4. Aufl., 2003</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| Anmerkungen: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |