

Studiengang:	IT-Elektronik (B.Eng.) Maschinenbau (B.Eng.) Mikrosystemtechnik und Optische Technologien (B.Eng.) Mechatronik/Automatisierungssysteme (B.Eng.)
Modulbezeichnung:	Bachelor-Arbeit und Kolloquium Bachelor Thesis and Colloquium
ggf. Kürzel	BAAKOLL
ggf. Untertitel	
ggf. Lehrveranstaltungen:	
Studiensemester:	7. Semester
Angebotsturnus:	jährlich im Wintersemester
Modulverantwortliche(r):	Prof. Zehner (Studiendekan ITEL) Prof. Goecke (Studiendekan MB) Prof. Endruschat (Studiendekan MIOPT) Prof. Oertel (Studiendekan MTAT)
Dozent(in):	n.n.
Sprache:	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	IT-Elektronik (B.Eng.) Maschinenbau (B.Eng.) Mikrosystemtechnik und Optische Technologien (B.Eng.) Mechatronik/Automatisierungssysteme (B.Eng.) jeweils 7. Semester, Pflichtmodul
Lehrform / SWS:	Selbständige Arbeit (Projektarbeit), Gruppengröße: 1 Studierender
Arbeitsaufwand:	360 h, Präsenz- und Eigenstudium nach Maßgabe der Aufgabenstellung
Kreditpunkte:	12
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	Zulassung: siehe Prüfungsordnung
Empfohlene Voraussetzungen:	
Angestrebte Lernergebnisse:	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> - können selbständig und ingenieurmäßig eine komplexe Aufgabenstellung bearbeiten, - innerhalb eines vorgegebenen Zeitrahmens ein Projekt abschließen und das Ergebnis vorführen und präsentieren, - Stand der Technik, Lösungskonzepte, technische Aufbauten, entwickelte Software, erreichte Ergebnisse, mögliche Erweiterungen schriftlich in einer wissenschaftlichen Ausarbeitung beschreiben und dokumentieren.
Inhalt:	- Bearbeitung der Aufgabenstellung in schriftlicher und gegebenenfalls praktischer Form

Studien- Prüfungsleistungen:	Gutachten aufgrund der Abgabe einer schriftlichen Ausarbeitung und gegebenenfalls Vorführung eines praktischen Ergebnisses im Rahmen der Bachelor-Arbeit und mündliche Abschlussprüfung
------------------------------	---