

## M338 - Studienarbeit im Maschinenbau

## M338 - Student Research Project in the various fields of Mechanical Engineering

<b>Allgemeine Informationen</b>	
<b>Modulkürzel oder Nummer</b>	M338
<b>Eindeutige Bezeichnung</b>	StudArbMaBau-01-BA-M
<b>Modulverantwortlich(e)</b>	Prof. Dr. Mattes, Alexander Marc (alexander.m.mattes@haw-kiel.de)
<b>Lehrperson(en)</b>	N., N. (beschaeftigte@noreply.haw-kiel.de)
<b>Wird angeboten zum</b>	Sommersemester 2026
<b>Moduldauer</b>	1 Fachsemester
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel jedes Semester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Empfohlen für internationale Studierende</b>	Ja
<b>Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)</b>	Ja

<b>Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)</b>
Studiengang: B.Eng. - MB - Maschinenbau Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 3, 4, 5, 6

<b>Kompetenzen / Lernergebnisse</b>
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden ... ... können im Hinblick auf die Analyse und Lösung technischer und wirtschaftlicher Problemstellungen ihre im Studium erworbenen Kompetenzen eigenständig anwenden und erweiternde wissenschaftliche Literatur durchdringen und nutzen.

<p>Die Studierenden können ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... selbständig ein Thema aus dem allgemeinen Maschinenbau sinnvoll bearbeiten</li> <li>... die relevanten Vorschriften berücksichtigen</li> <li>... die für ihre Arbeit erforderlichen Informationen recherchieren</li> <li>... können offene technische Fragestellungen unter Anwendung fachwissenschaftlicher Methoden und der Grundregeln wissenschaftlichen Arbeitens ausarbeiten und schriftlich darlegen.</li> <li>... können zu einem Thema selbstständig recherchieren, Informationen sammeln, sowie diese bewerten und interpretierend einordnen.</li> <li>... können zu einem Thema selbstständig recherchieren und vorhandene Informationslücken füllen</li> <li>... erarbeiten fallbezogene Lösungen und diese auf dem aktuellen Stand der Wissenschaft weiterentwickeln und realisieren.</li> <li>... wenden Forschungsmethoden in der Praxis an und bereiten die zentralen Forschungserkenntnisse zielgruppenspezifisch zur Veröffentlichung vor.</li> <li>... sind in der Lage, mit der Komplexität und der Unsicherheit einer offenen Problemstellung bzw. von unklaren und widersprüchlichen Situationen bzw. offener Problemstellung wissenschaftlich umzugehen sowie Vorschläge und/ oder Entscheidungen mit unvollständigen Informationen zu treffen</li> </ul>
<p>Die Studierenden ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... die Ergebnisse ihrer Arbeit fachgerecht kommunizieren und publizieren</li> <li>... können mit involvierten Kooperationspartnern und ihren Betreuern auf der Basis von Empathie, Konflikt- und Konsensfähigkeit, Beharrungsvermögen und sozialer Offenheit zielgerichtet und erfolgreich zusammenarbeiten.</li> <li>... sind in der Lage, mit der Komplexität und der Unsicherheit einer offenen Problemstellung bzw. von unklaren und widersprüchlichen Situationen bzw. offener Problemstellung wissenschaftlich umzugehen sowie Vorschläge und/ oder Entscheidungen mit unvollständigen Informationen zu dokumentieren und zu kommunizieren.</li> </ul>
<p>Die Studierenden ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... verfügen über eine ausreichende Lernfähigkeit und Lernbereitschaft zur Aneignung von (Fach-) Wissen und Anwendung von Fertigkeiten und Handlungsweisen im Kontext der Erstellung der Studienarbeit.</li> <li>... sind fähig, Neuerungen zu entwickeln sowie um- und durchzusetzen, auch wenn diese unbekannte oder ungewohnte Handlungsmuster erfordern.</li> <li>... sind in der Lage, sich und die eigene Arbeit selbst zu organisieren.</li> <li>... verstehen es, eine sowohl in formaler als auch in methodischer Hinsicht korrekt aufgebaute wissenschaftliche Arbeit zu dem selbstständig bearbeiteten Thema zu verfassen.</li> </ul>

<b>Angaben zum Inhalt</b>	
<b>Lehrinhalte</b>	Die Studierenden bearbeiten selbstständig ein Thema aus dem allgemeinen Maschinenbau. Dabei soll das bisher erworbene Wissen der vorhergehenden Module angewendet werden.
<b>Literatur</b>	abhängig vom gewählten Thema

<b>Lehrformen der Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>
Projekt	0

<b>Arbeitsaufwand</b>	
<b>Anzahl der SWS</b>	0 SWS
<b>Leistungspunkte</b>	5,00 Leistungspunkte
<b>Präsenzzeit</b>	0 Stunden
<b>Selbststudium</b>	150 Stunden

<b>Modulprüfungsleistung</b>	
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO</b>	Keine
<b>M338 - Hausarbeit</b>	Prüfungsform: Hausarbeit Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja

<b>Sonstiges</b>	
<b>Sonstiges</b>	Betreuer/in nach Wahl des Bearbeiters oder der Bearbeiterin Vorausgesetzt werden die Lehrziele der Module aus den vorausgegangenen Semestern 1 bis 3 Die Sprache kann in Absprache mit dem Betreuer oder der Betreuerin auch abweichend von Deutsch sein.