

Studiengang: Bachelor of Science Maschinenbau Program: <i>Bachelor of Science in Mechanical Engineering</i>					
1	Modul: Projektstudium ISM (Internationales Studium Maschinenbau) Module: <i>Business Internship ISM (International Studies Mechanical Engineering)</i>	Deutsch <i>German</i>			
	Fach-Nr. <i>Course number</i>	Semester <i>Semester</i>	Dauer <i>Duration</i>	Status <i>Status</i>	
	ISM-4xyz	4. Semester	24 Wochen	Pflichtfach	
	Kreditpunkte <i>Credits</i>	Aufwand <i>Workload</i>	Kontaktzeit <i>Contact-hours</i>	Selbststudium <i>Student's efforts</i>	Turnus <i>Regular cycle</i>
30 ECTS	900h	Sprechstunden nach Vereinbarung	900h betriebliche Tätigkeit	Gruppengröße <i>Team size</i> einzeln	
2	Beschreibung <i>Description</i> Das Projektstudium ist ein in das Studium integrierter, von der Fachhochschule geregelter, inhaltlich bestimmter, betreuter 24-wöchiger Ausbildungsabschnitt. In Abstimmung mit einem möglichst international tätigen Unternehmen des Maschinenbaus wird den Studierenden die Aufgabe gegeben, eine reale Problemstellung mit den im Studium erlernten Methoden zu bearbeiten und sich in den Arbeitsalltag der Institution zu integrieren.				
3	Lernziele <i>Learning Outcomes</i> Studierende sollen nach dem Projektstudium die folgende Fähigkeiten haben: <ul style="list-style-type: none"> • Anwendung der bisher erworbenen theoretischen und anwendungsorientierten Inhalte unter abschlussadäquaten Bedingungen. • Wissen um typische Organisationsstruktur, Kommunikation und Zusammenarbeit in einem Unternehmen und um den Umgang mit Mitarbeitern im Berufsumfeld. • Kennen der Bedeutung von „Social Skills“ im beruflichen Umfeld und im Betriebsalltag und Einsatz derselben im Berufsalltag. • Betriebliche Strukturen und typische betriebliche Abläufe kennen und zielorientiert zur Realisierung eigener Aufgaben nutzen. • Komplexe, interdisziplinäre Aufgabenstellungen im Praxisumfeld bewältigen. • Erkennen von ingenieurmäßigen Zusammenhängen und Themen und im Rahmen einer ausführlichen Betrachtung in einem wissenschaftlichen Bericht genauer „be- und verarbeiten“ können. • Erstellung einer qualifizierten technisch-wissenschaftliche Ausarbeitung, die in Form, Inhalt und Anspruch wissenschaftlichen Anforderungen und Grundsätzen unterliegt. 				
4	Schlüsselqualifikationen <i>Key qualifications</i>				
	Sozialkompetenz <i>Social Competence</i>	Methodenkompetenz <i>Competence in Methods</i>	Selbstkompetenz / Personenkompetenz <i>Self-Competence Personal Competence</i>	Interkulturelle Kompetenz <i>Intercultural Competence</i>	Medienkompetenz <i>Media-Competence</i>
	X	X	X	X	(X)
5	Lehrveranstaltung/ -methoden <i>Course type and methods</i> <ul style="list-style-type: none"> • Betreuung der Projektarbeit durch eine Person aus der Professorenschaft der Hochschule 				
6	Vorbedingungen / Vorkenntnisse <i>Prerequisites</i> <ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreiches Bestehen des Auswahlverfahrens im Rahmen „Internationales Studium Maschinenbau (ISM)“. • Nachweis eines Beratungsgespräches (für den Antrag auf Genehmigung des Projektstudienplatzes). • Genehmigung des vorgesehenen Platzes vor Antritt durch den Fachbereich. 				
7	Arbeitsmittel / Literatur <i>Required material / Literature</i> <ul style="list-style-type: none"> • Richtlinie für das Projektstudium ISM • Themenbezogene Literatur durch den Betreuer und die Stätte in der das Projektstudium durchgeführt wird. • Unterlagen und Materialien der Institution 				

Detailinformationen

8	<p>Inhalte <i>Course topics</i></p> <p>Das Projektstudium ISM soll die Studierenden in das Berufsfeld der Ingenieurin/des Ingenieurs einführen. Entsprechend sollen Studierende ingenieurmäßige Tätigkeiten und deren fachlichen Anforderungen kennen lernen, einen Einblick über die für ihre zukünftige Berufstätigkeit wichtigen technischen Gegebenheiten gewinnen und betriebliche Zusammenhänge, wie zum Beispiel Arbeitsablauf, Geräteinsatz, Labororganisation, Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen, Teamarbeit usw. kennen lernen und erfahren. Die studentische Person soll voll in den Arbeitsablauf eingegliedert werden und keine Sonderstellung im Betrieb einnehmen.</p> <p>Neben der reinen organisatorischen Integration ist es ein besonderes Ziel des Projektstudiums, die bereits im vorangegangenen Studienabschnitt gewonnenen Erfahrungen in die Praxis einzubringen und umzusetzen, so dass eine Vorbereitung auf den späteren Berufsalltag stattfindet. Idealerweise lernen Studierende interdisziplinäre Zusammenarbeit im Rahmen von integrativen Projekten kennen. Diese Projekt-Team-Arbeit ist auch als Teil der Vorbereitung auf Herausforderungen zu verstehen, die sich im interkulturellen Zusammenhang des weiterführenden Internationalen Studiums Maschinenbau ergeben, sowohl an der Fachhochschule Lübeck als auch an der Milwaukee School of Engineering.</p> <p>Die Inhalte und Einsatzbereiche im Einzelnen richten sich nach der spezifischen Aufgabenstellung und der betrieblichen Struktur des Unternehmens, in dem das Projektstudium ISM stattfindet.</p> <p>Studierende sollen weiterhin interessante Themen erkennen lernen, die sie dann in geeigneter Art und Weise näher untersuchen, um sich auf diese Art und Weise in das Denken, Handeln und Dokumentieren auf technisch-wissenschaftlicher Grundlage einzuarbeiten. Die Unterstützung hierzu erfolgt in den Unternehmen und durch die betreuende Person der Hochschule.</p> <p>Über das Projektstudium ist eine Abschlussarbeit zu erstellen, mit der die/der Studierende ihre/seine Befähigung, praktische Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten, nachweist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Arbeit kann das gesamte Projektstudium ISM zum Inhalt haben oder zu einem ausgewähltem Thema im Rahmen des Projektstudiums ISM erstellt werden. ▪ Das Thema ist in Abstimmung mit der die Tätigkeitbetreuenden Person von Hochschuleseite festzulegen. ▪ Der Umfang dieser Arbeit soll bei etwa 20 bis 30 Seiten liegen. ▪ Diese wissenschaftliche Arbeit dient als Grundlage für die Benotung und die Vergabe der Kreditpunkte. 														
9	<p>Prüfungsform <i>Assessment</i></p> <p>Studienvorleistung: keine Studienleistung: schriftlich: benotete Projektarbeit</p>														
10	<p>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten <i>Requirements for granting of credits</i></p> <p>Erfolgreiches Bestehen der einzelnen Prüfungsanteile gemäß Zeile 9 „Prüfungsform“</p>														
11	<p>Stellenwert der Note in der Endnote <i>Meaning of the mark concerning final exam</i></p> <p>30/240</p>														
12	<p>Weiterführende Veranstaltungen <i>Related courses</i></p> <p>Bachelor-Thesis</p>														
13	<p>Zuordnung <i>Classification</i></p> <table border="1" data-bbox="215 1321 1508 1388"> <thead> <tr> <th>Mathematik & Naturwissenschaft</th> <th>Ingenieurwissenschaften</th> <th>Ingenieur-anwendungen</th> <th>Entwicklung & Konstruktion</th> <th>Werkstoffe</th> <th>Wirtschaft, Management, Sprachen</th> <th>Anderes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>	Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Entwicklung & Konstruktion	Werkstoffe	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes	X	X	X	X	X	X	X
Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Entwicklung & Konstruktion	Werkstoffe	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes									
X	X	X	X	X	X	X									
14	<p>Modulbeauftragter / Lehrpersonen <i>Responsible person / Lecturers</i></p> <p>Prof. Dr.-Ing. J. Blechschmidt/ alle Personen des hauptamtlichen Lehrkörpers</p>														