

<b>Modul „Engineering Skills I“</b>				
<b>Modulnummer:</b>	<b>Workload</b>	<b>Kreditpunkte</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Dauer</b>
8431	180 h	6 CR	3. Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen (LV)</b> Engineering Skills I	<b>Lehrformen, Kontaktzeit in SWS / h</b> 4Ü / 60 h	<b>Selbststudium</b> 120 h	<b>Kreditpunkte</b> 6 CR
<b>2</b>	<b>Erläuterungen zu den Lehrformen und Kontaktzeiten</b> V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden			
<b>3</b>	<b>Gruppengrößen</b> Übung 24 Studierende			
<b>4</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachkompetenz in <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Anwendung von Standardsoftware (MS-Office)</li> <li>- grundlegenden Anforderungen an das wissenschaftliche Arbeiten</li> </ul> </li> <li>• Methodenkompetenz im ingenieurmäßigen Arbeiten, hier insbesondere <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erstellung von Berichten und wissenschaftlichen Arbeiten</li> <li>- selbstständige Durchführung und Auswertung von Messreihen</li> </ul> </li> </ul>			
<b>5</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Anwendung von Standardsoftware (MS-Office) und</li> <li>• Erstellung von Protokollen, Berichten, wissenschaftlichen Arbeiten inklusive Recherchen</li> <li>• Konzeption, Durchführung und Auswertung einer Messreihe (Labore, Feldmessungen)</li> </ul>			
<b>6</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Studiengang Umweltingenieurwesen, Studienrichtung Wasser und Abfall (PFL), Studienrichtung Klima und Energie (PFL)			
<b>7</b>	<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b> Keine			
	<b>Voraussetzungen für die Prüfungszulassung</b> - Teilnahme an mindestens 75 % der Veranstaltungen, Anfertigung von Hausarbeiten (sofern gefordert)			
<b>8</b>	<b>Prüfungsform</b> - Ausarbeitung mit Kolloquium			
<b>9</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> Bestehen der Prüfung			
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note in der Endnote</b> Einfach-Zählung			
<b>11</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Im WS			
<b>12</b>	<b>Modulbeauftragte(r) und hauptamtlich Lehrende</b> Modulbeauftragter: Prof. Dr.-Ing. H.-G. Ramke Lehrende: Lehrende des 1. – 3. Semesters			
<b>13</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Ringveranstaltung mehrerer Professorinnen/Professoren aus dem FB 8			