

## Course: Software Quality / Test Management 1

General information	
<b>Course Name</b>	Software Quality / Test Management 1 Software Quality / Test Management 1
<b>Course code</b>	XSQT1
<b>Lecturer(s)</b>	Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de)
<b>Occurrence frequency</b>	Irregular
<b>Language</b>	Deutsch

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden kennen die Grundlagen der Softwarequalität. Die Studierenden erwerben fundamentale Kenntnisse im Testen von Software Die Studierenden lernen Testwerkzeuge kennen Die Studierenden erhalten ein Verständnis für Prozesse der Qualitätssicherung von Software

Content information	
<b>Content</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen des Testens</li> <li>- Testen im Software-Lebenszyklus</li> <li>- Testlevel / Testarten</li> <li>- Statische Techniken der Qualitätssicherung von Software</li> <li>- Dynamische Techniken der Qualitätssicherung von Software</li> <li>- Testorganisation</li> <li>- Softwarequalität und Risikomanagement</li> <li>- Testwerkzeuge</li> </ul>
<b>Literature</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koomen, T., Pol, M. and Allott, S.K.: Test Process Improvement, Addison-Wesley Longman, 1999.</li> <li>- Liggesmeyer, P.: Software-Qualität: Testen, Analysieren und Verifizieren von Software, Spektrum Verlag, 2002.</li> <li>- Spillner, A., Linz, T.: Basiswissen Softwaretest. Dpunkt-Verlag, 2005.</li> </ul>

Teaching format of this course	
<b>Teaching format</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag	2

Examinations	
<b>Ungraded Course Assessment</b>	Yes

Miscellaneous	
<b>Miscellaneous</b>	Die Studierenden erhalten die Möglichkeit, an einer Zertifizierung "Certified Tester Foundation Level" teilzunehmen.