

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Georg-August-Universität Göttingen</b><br><b>Doktorandenseminar: Design Science Research in Information Systems</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 C                                                                                      |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br><br><b>Nach Abschluss des Seminars sind Doktorand*innen in der Lage ...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundprinzipien des Forschungsparadigmas Design Science Research (DSR) wiederzugeben und gestaltungsorientierte Forschungsbeiträge als solche zu erkennen.</li> <li>• das komplexe Zusammenspiel des DSR mit anderen konzeptionellen und empirischen Forschungsmethoden verstehen.</li> <li>• eigene gestaltungsorientierte Forschungsvorhaben planen, umsetzen und evaluieren.</li> <li>• Paper gemäß des gestaltungsorientierten Forschungsparadigmas strukturieren und verfassen.</li> <li>• Gestaltungsorientierte Paper begutachten und deren kritisch-konstruktive Gutachten verfassen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>Präsenzzeit:<br>x 15 Stunden<br>Selbststudium:<br>x 75 Stunden |
| <b>Veranstaltung: Design Science Research in Information Systems</b><br><i>Inhalte:</i><br>Die gestaltungsorientierte Forschung in der Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich mit der Gestaltung, Implementierung und Evaluation sog. IT-Artefakte (Konstrukte, Modelle, Methoden und Instanziierungen) in realweltlichen Kontexten. Im Rahmen eines pragmatischen und rigorosen Forschungsprozesses werden realweltliche Probleme der betriebswirtschaftlichen Praxis analysiert, strukturiert und durch die Entwicklung und den Einsatz von IT-Artefakten im Kontext in iterativen Zyklen gelöst. Gleichzeitig wird abstrahiertes, generalisiertes Wissen über eine Klasse von IT-Artefakten generiert und validiert.<br><br>Gegenstand des Seminars ist die Doktorandenausbildung im gestaltungsorientierten Forschungsparadigma (Design Science Research). Die teilnehmenden Personen lernen die Planung und Durchführung gestaltungsorientierter Forschungsprojekte sowie Techniken für die erfolgreiche Publikation gestaltungsorientierter Forschungsergebnisse.<br><br>Das Seminar gliedert sich in die folgenden fünf Bestandteile: <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Einführung in das gestaltungsorientierte Forschungsparadigma</li> <li>II. Gestaltungsorientierte Forschungsmethoden und Evaluationsstrategien</li> <li>III. Planung und Durchführung gestaltungsorientierter Forschungsprojekte und Best Practices zur Begutachtung gestaltungsorientierter Paper</li> <li>IV. Action Design Research</li> <li>V. Präsentation des Entwurfs eines eigenen gestaltungsorientierten Forschungsbeitrag</li> </ol> |                                                                                          |
| <b>Prüfung: Hausarbeit (max. zehn Seiten) mit Präsentation (ca. 15 Minuten)</b><br><b>Prüfungsvorleistungen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Die Promovierenden sollten an jeder Sitzung teilnehmen, sich durch das Lesen der bereitgestellten Paper und die Durchführung der vorbereitenden Aufgaben vorbereiten und sich während der Sitzung aktiv an den Diskussionen beteiligen. |                                                                     |
| <b>Prüfungsanforderungen:</b><br>Entwicklung eines eigenen gestaltungsorientierten Forschungsbeitrags (ca. sechs Seiten) sowie dessen Präsentation vor einem wissenschaftlichen Publikum (ca. 15 Minuten).                              |                                                                     |
| <b>Zugangsvoraussetzungen:</b><br>keine                                                                                                                                                                                                 | <b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b><br>keine                           |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                                                                                                                                                                                                              | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Christian Bartelheimer |
| <b>Angebotshäufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                      | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                         |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>zweimalig                                                                                                                                                                                                   | <b>Empfohlenes Fachsemester:</b><br>Promotion                       |
| <b>Maximale Studierendenzahl:</b><br>20                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |