

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 3 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 1 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 2 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | jedes Semester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 7 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 3 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 1 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | jedes Semester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 9 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 5 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 1 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | jedes Semester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 8 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 4 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 1 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | jedes Semester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 10 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 6 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 1 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | im Sommersemester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 2 | Stand: 2011-07-04 | |
| Modulname | Mensch-Maschine-Kommunikation | | |
| Verantwortlicher | Sebastian Gasch | | |
| Institut | Institut für Informatik | | |
| Dauer Modul | 2 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | Erwerb grundlegender Kenntnisse der Interaktionsformen für die Kommunikation mit Computern. Fähigkeit zur Anwendung dieser Kenntnisse bei der Gestaltung von Benutzungsschnittstellen. Einblicke in das wissenschaftliche Gebiet der Mensch-MaschineKommunikation. | | |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none"> - Kognitive Aspekte der MMK (Wahrnehmung, Gedächtnis, Handlungsprozesse) - Interaktionsformen - Grafische Dialogsysteme - Unterstützung von Kommunikation und Kollaboration - Affektive Benutzungsschnittstellen - Neue Paradigmen der MMK (z.B. Virtual & Augmented Reality, Ubiquitous Computing, Agenten-basierte Schnittstellen, Tangible Media) | | |
| Typische Fachliteratur | M. Dahm. Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion. Pearson Studium. 2006. Alan Dix, Janet E. Finlay, Gregory D. Abowd, Russell Beale. HumanComputer Interaction, 3rd Edition. Prentice Hall, 2004. Jennifer Preece, Yvonne Rogers, Helen Sharp. Interaction Design: Beyond Human-Computer Interaction. John Wiley & Sons, 2002 | | |
| Lehrformen | Seminaristische Vorlesung (2 SWS), Projektseminar (2 SWS) | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | Vorausgesetzt werden Kenntnisse entsprechend des Inhalts des Moduls Grundlagen der Informati | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | Diplomstudiengang Angewandte Mathematik, Bachelorstudiengänge Network Computing und Engineering & Computing | | |
| Häufigkeit | im Wintersemester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | Leistungspunkte werden nach bestandener mündlicher Prüfungsleistung im Umfang von 30 Minuten und bestandener alternativer Prü- fungsleistung (Bearbeitung eines Gruppenprojekts) vergeben. | | |
| Leistungspunkte | 6 | | |
| Leistungspunkte und Noten | Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der mündlichen Prüfungsleistung und der alternativen Prüfungsleistung. | | |
| Arbeitsaufwand | Der Zeitaufwand beträgt 180 h und setzt sich aus 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zusammen. Letzteres umfasst die Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen, die Arbeit an einem Gruppenprojekt sowie die Prüfungsvorbereitung | | |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 5 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 2 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 1 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | jedes Semester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 1 | Stand: 2011-07-04 | |
| Modulname | Informationssysteme | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | Institut für Informatik | | |
| Dauer Modul | 2 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | Die Studierenden sollen die Prinzipien relationaler Datenbanksysteme kennen und den Entwurfsprozess beherrschen sowie betriebliche Informationssysteme im Team konzipieren, entwerfen, realisieren und einführen können | | |
| Inhalte | Datenmodellierung und Datenmanagement, insbesondere das relationale Datenmodell einschließlich Algebra und Kalkül und postrelationale Datenmodelle. Datenbankdesign, vom Entity-Relationship-Modell über Transformationen, logischem Design und Normalisierung zum physischen Design. Datenbankadministration, SQL und Metadaten. Integrität: logische und physische Integrität, Synchronisation und Transaktionen. Architektur, Schnittstellen und Funktionen von Datenbankmanagementsystemen. Im Praktikum ist ein Datenbanksystem im Team zu erstellen. Informationssysteme zur Unterstützung betrieblicher / organisatorischer Prozesse, Prozessmodellierung, Konzeption, Umsetzung in UML, Skriptsprachen, Application-/Webserver, Konstruktion eines Webbasierten Informationssystems im Team | | |
| Typische Fachliteratur | Kemper/Eickler: Datenbanksysteme, Oldenbourg; Elmasri/Navathe: Grundlagen von Datenbanksystemen, Addison-Wesley; Connolly, Begg, Database Systems, Addison-Wesley, Carl Steinweg: Management der Software-Entwicklung, Teubner | | |
| Lehrformen | Vorlesungen (3 SWS), Übungen (1 SWS), Praktikum DBMS (1 SWS), Praktikum Informationssysteme (1 SWS) | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | Vorausgesetzt werden Kenntnisse entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Informatik und Softwareentwicklung | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | Bachelorstudiengänge Network Computing und Engineering & Computin | | |
| Häufigkeit | im Wintersemester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten (Datenbanksysteme), und einer alternativen Prüfungsleistung (erfolgreiche Abnahme eines Informationssystems) | | |
| Leistungspunkte | 9 | | |
| Leistungspunkte und Noten | Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Note für die Klausurarbeit und der Note der alternativen Prüfungsleistung | | |
| Arbeitsaufwand | Der Zeitaufwand beträgt 270 h und setzt sich aus 90 h Präsenzzeit und 180 h Selbststudium zusammen. Letzteres umfasst die Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen, die Einarbeitung in eine Skriptsprache und das Aufsetzen der IS-Infrastruktur, die Ausarbeitung der Praktikumsaufgaben im Team, die Vorbereitung auf die schriftliche und die mündliche Prüfung sowie die Präsentation des Informationssystems | | |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|
| Code/Daten | ID: 11 | Stand: 2011-12-31 | |
| Modulname | Testmodul 7 | | |
| Verantwortlicher | test kasper1 | | |
| Institut | | | |
| Dauer Modul | 1 Semester | | |
| Qualifikationsziele/ Kompetenzen | | | |
| Inhalte | | | |
| Typische Fachliteratur | | | |
| Lehrformen | | | |
| Vorraussetzungen für die Teilnahme | | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | | | |
| Häufigkeit | jedes Semester | | |
| Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkte | | | |
| Leistungspunkte | 3 | | |
| Leistungspunkte und Noten | | | |
| Arbeitsaufwand | | | |