

Computerunterstütztes kooperatives Arbeiten und Lernen

Lehrende/r	Jörg M. Haake	Modulbeauftragte/r	Jörg M. Haake	
	Dauer des Moduls ein oder drei Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden	Häufigkeit in jedem Sommersemester
Lehrveranstaltungen	01880 Computerunterstütztes kooperatives Arbeiten (CSCW)			SS SWS 2+1
	01883 Computerunterstütztes kooperatives Lernen (CSCL)			SS SWS 2+1
Detaillierter Zeitaufwand	Bearbeiten der Kurseinheiten (8 mal 20 Stunden): 160 Stunden Bearbeitung der Einsendeaufgaben (8 mal 5 Stunden): 40 Stunden Mitwirkung an den Diskussionen in der Kurs-Newsgroup: 30 Stunden Wiederholung und Prüfungsvorbereitung: 70 Stunden			
Qualifikationsziele	Die Studierenden entwickeln ein vertieftes Verständnis über die interdisziplinären Grundlagen und Forschungsmethoden im Forschungsgebiet CSCW/CSCL. Sie können begründete Entwurfsentscheidungen bei der Entwicklung von CSCW/CSCL-Systemen treffen und bestehende CSCW/CSCL-Systeme bzgl. Ihrer Verwendbarkeit in verschiedenen Anforderungssituationen auswählen und bewerten. Sie können sich selbstständig interdisziplinäre Arbeiten erschließen und ein übergreifendes Begriffsverständnis erarbeiten. Darüber hinaus können sie die Ergebnisse von Evaluationsstudien bezüglich ihrer Aussagekraft beurteilen. Durch die Teilnahme an Internet-Diskussionsgruppen wird das Einüben wissenschaftlicher Kommunikation gefördert.			
Inhalte	<p>Der Kurs 01880 behandelt verschiedene Aspekte der Rechnerunterstützung für Gruppen von Personen, die gemeinsam an einem Problem arbeiten. Nach den Grundlagen des kooperativen Arbeitens werden die im 3K-Modell definierten Systemklassen, Kommunikation, gemeinsame Informationsräume, Workflow Management und Workgroup Computing betrachtet und an Beispielen illustriert. Abschließend widmet sich der Kurs der Realisierung von synchroner Groupware.</p> <p>Der Kurs 01883 behandelt das Thema des computerunterstützten kooperativen Lernens (CSCL) aus interdisziplinärer Sicht. Er bietet eine anwendungsorientierte Einführung in das Forschungsgebiet CSCL und soll Erfahrung in der selbstständigen Einarbeitung in ein interdisziplinäres Forschungsgebiet vermitteln. Dazu werden die Themenbereiche Grundlagen, Werkzeuge, Didaktische Konzepte sowie Umsetzungen und Perspektiven von CSCL behandelt.</p> <p>Ergänzende Literatur:</p> <p>S. Teufel, C. Sauter, T. Mühlherr und K. Bauknecht: Computerunterstützung für die Gruppenarbeit . Addison-Wesley, 1995.</p> <p>U.M. Borghoff und J. H. Schlichter: Computer-Supported Cooperative Work. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2000.</p> <p>G. Schwabe, N. Streitz und R. Unland (Hrsg.): CSCW-Kompodium. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2001.</p> <p>T. Schümmer und St. Lukosch: Patterns for Computer-Mediated Interaction. John Wiley & Sons, Ltd., 2007.</p>			
Inhaltliche Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung. Grundkenntnisse Betriebssysteme (Prozesse) und Rechnernetze (Protokolle), z.B. aus Kurs 01801. Kenntnisse in "Verteilten Systemen" (Kurs 01678) sind hilfreich.			
Lehr- und Betreuungsformen	Kursmaterial Einsendeaufgaben mit Korrektur und/oder Musterlösung internetgestütztes Diskussionsforum Betreuung und Beratung durch Lehrende			
Anmerkung	Der Basistext muss vor Semesterbeginn beschafft werden. Basistext zu 01883: Haake, G. Schwabe, M. Wessner (Hrsg.): CSCL-Kompodium 2.0 - Lehr- und Handbuch zum computerunterstützten kooperativen Lernen. Oldenbourg Verlag, München, 2012.			

Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen

B.Sc. Informatik
M.Sc. Informatik
M.Sc. Wirtschaftsinformatik

Prüfungsformen

Art der Prüfungsleistung

Voraussetzungen

Unbenoteter Leistungsnachweis

in jedem Kurs Kursabschlussklausur oder Klausurersatzgespräch bestanden

keine

Benotete Prüfung

bestandene benotete mündliche

keine

Stellenwert der Note 1/6

Modulprüfung