Module für den Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik — Stand: 31.03.2010

Achtung: Alle Angaben zu den Lehrangeboten sind unter Vorbehalt

Mit Fragen wenden Sie sich bitte an den Studienfachberater für den MSc Wirtschaftsinformatik (Prof. Pinkwart)

Modul/Lehrveranstaltung	CP	SS 2010	WS 2010/11	SS 2011	Gewicht	Kontakt	Institut
Erweiterte Grundlagen Informatik							
Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 12 CP.							
SP Energiemanagement: Es ist eine Veranstaltung im Umfang von 6 CP zu wählen.							
Softwaretechnik 2	6	x		x	0,05	Rausch	Informatik
Modellbasierte Softwareentwicklung	6		x		0,05	Rausch	Informatik
Datenbanken 2	6	x			0,05	Hartmann	Informatik
Komplexitätstheorie	6		x		0,05	Dix	Informatik
Rechnernetze 2	6		x		0,05	Richter	Informatik
Embedded Systems Engineering 2	6	x			0,05	Siemers	Informatik
Spezialisierung Informatik							
Zu wählen ist eine Veranstaltung im Umfang von 6 CP, alternativ kann aus dem Bereich EG Informatik gewählt werden.							
Compilerbau	6	x			0,05	Huhn	Informatik
Test und Verlässlichkeit	6			x	0,05	Kemnitz	Informatik
Modallogik	6		x		0,05	Dix	Informatik
Computergraphik 2	6	x			0,05	Zachmann	Informatik
Erweiterte Grundlagen Wirtschaftswissenschaften							
Ohne SP Energiemanagement: Die in diesem Block angebotenen Veranstaltungen im Umfang von 15 CP sind vollständig zu belegen.							
SP Energiemanagement: Es sind die Veranstaltungen Mikoökonomik, Supply Chain Management und Projektmanagement/planung 1 zu belegen.							
Mikroökonomik	6		x		0,06	Erlei	Wirtschaftswissenschaften
Supply Chain Management	3		x		0,03 bzw. 0,02	Schwindt	Wirtschaftswissenschaften
Projektmanagement und Projektplanung 1	3	x			0,03 bzw. 0,02	Zimmermann	Wirtschaftswissenschaften
Wissensmanagement	3	x			0,03	Pfau	Wirtschaftswissenschaften
Spezialisierung Wirtschaftswissenschaften							
Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 9 CP (1 Modul 2V und zwei Module 2V1Ü). Nicht wählbar sind Energieökonomik und Umweltökonomik.							
SP Energiemanagement: Zu belegen sind Energieökonomik, Umweltökonomik und eine weitere Veranstaltung im Umfang von 3 CP.							
Projektmanagement und Projektplanung 2 (2V)	3				0,02 bzw. 0,03	Zimmermann	Wirtschaftswissenschaften
Umweltrechnungswesen (2V)	3				0,02 bzw. 0,03	Schenk-Mathes	Wirtschaftswissenschaften
Umweltmanagement und Umweltplanung (2V)	3	x			0,02 bzw. 0,03	Schenk-Mathes	Wirtschaftswissenschaften
Modellierung und Planung von Logistiksystemen (2V1Ü)	3				0,04 bzw. 0,03	Schwindt	Wirtschaftswissenschaften
Simulation und Analyse von Produktionssystemen (2V1Ü)	3			x	0,04 bzw. 0,03	Schwindt	Wirtschaftswissenschaften
Entscheidung und Organisation 1 (2V1Ü)	3				0,04 bzw. 0,03	Schenk-Mathes	Wirtschaftswissenschaften
Entscheidung und Organisation 2 (2V1Ü)	3	x			0,04 bzw. 0,03	Schenk-Mathes	Wirtschaftswissenschaften
Energieökonomik	3	x			0,03	Erlei	Wirtschaftswissenschaften
Umweltökonomik	3		x		0,03	Menges	Wirtschaftswissenschaften
Erweiterte Grundlagen Wirtschaftsinformatik							
Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 12 CP.							
SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 6 oder 12 CP. Nicht wählbar ist Projekt- und Qualitätsmanagement im SSE.							
Technologien von Kooperationssystemen	6		x		0,05	Pinkwart	Informatik
Electronic Commerce / Electronic Business	6	x		x	0,05	Müller	Informatik
Projekt- und Qualitätsmanagement im Software Systems Engineering	6				0,05	Rausch	Informatik
Spezialisierung Wirtschaftsinformatik							
Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 12 CP, alternativ kann aus dem Bereich EG Winf gewählt werden							
Umweltinformatik	3				0,05	Lessing	Informatik
Simulation komplexer Systeme	3	x					
Computer-Supported Cooperative Work	6	x			0,05	Pinkwart	Informatik
Multiagentensysteme 2	6	x			0,05	Dix	Informatik
XML Datenbanken und Semantic Web	6				0,05	Hartmann	Informatik
Angewandte Mathematik							
Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 12 CP aus einer der beiden Vertiefungsrichtungen.							
SP Energiemanagement: Veranstaltungen im Umfang von 6 CP aus dieser Liste können im Bereich "EG Winf" eingebracht werden, falls dort nur 6 CP belegt wurden.							
Vertiefungsrichtung Optimierung							
Kombinatorische Optimierung	6	x		x	0,05	Knust	Mathematik
Lineare Optimierung	6		x		0,05	Knust	Mathematik
Nichtlineare Optimierung	6				0,05	Mulansky	Mathematik
Optimierungsheuristiken	6	x			0,05	Zimmermann	Wirtschaftswissenschaften
Vertiefungsrichtung Stochastik							
Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3)	6		x		0,05	Sandmann	Mathematik
Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4)	6	x		x	0,05	Sandmann	Mathematik
Datenanalyse und Datenmanagement	6	x		x	0,05	Kolonko	Mathematik
Erweiterte Grundlagen Energiemanagement							
Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu wählen.							
SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe sowie die in einer der Vertiefungsrichtungen angebotenen Veranstaltungen im Umfang von 9 CP sind vollständig zu belegen.							
Einführung in Energie und Rohstoffe	3	x		x	0,03	Ringvorlesung	mehrere
Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft							
Grundlagen der Elektrotechnik 1	4,5		x		0,045	Beck	Elektrische Energietechnik
Grundlagen der Elektrotechnik 2	4,5	x		x	0,045	Beck	Elektrische Energietechnik
Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung							
Rohstoffsicherungsmanagement	1	x			0,01	Tudeshki	Bergbau
Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie	2		x		0,02	Tudeshki	Bergbau
Tagebautechnik 1	3		x		0,03	Tudeshki	Bergbau
Tiefbau 1	3		x		0,03	Langefeld	Bergbau
Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management							
Experimentalphysik 1	6		x		0,06	Daum	Energieforschung und Physikalische Technologien
Geoströmungslehre 1	3	x		x	0,03	Ganzer	Erdöl- und Erdgastechnik
Spezialisierung Energiemanagement							
Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu wählen.							
SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen im Umfang von 9 CP zu wählen.							
Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft							
Energiesysteme	4		x		0,04	Ringvorlesung	Elektrische Energietechnik
Elektrizitätswirtschaft	5	x		x	0,05	Maubach	Elektrische Energietechnik
Dezentrale Energiesysteme	5		x		0,05	Beck	Elektrische Energietechnik
Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung							
Internationaler Bergbau	3	x		x	0,03	Tudeshki	Bergbau
Fördertechnik 1	3		x		0,03	Langefeld	Bergbau
Tiefbau 2	3	x		x	0,03	Langefeld	Bergbau
Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management							
Management in the Petroleum Industry	3	x		x	0,03	Reinicke	Erdöl- und Erdgastechnik
Erdgasproduktion	3		x		0,03	Reinicke	Erdöl- und Erdgastechnik
Reservoir/Project Management	3		x		0,03	Reinicke	Erdöl- und Erdgastechnik
Grundlagen Erdgastransport und Verteilung	3	x			0,03	Müller-Kirchenbauer	Erdöl- und Erdgastechnik
Allgemeine Grundlagen, Projekte und Seminare							
Die in diesem Block angebotenen Veranstaltungen im Umfang von 12 CP sind vollständig zu belegen.							
Master-Projekt Wirtschaftsinformatik	6	x	x	x	0		Informatik
Seminar Wirtschaftsinformatik	3	x	x	x	0		Informatik
Beliebige weitere Veranstaltung	3	x	x	x	0		

Abschlussarbeit						
Die in diesem Block angebotenen Veranstaltungen im Umfang von 30 CP sind vollständig zu belegen.						
Master-Arbeit Wirtschatsinformatik	27	x	x	x	0,27	Informatik
Master-Seminar Wirtschaftsinformatik	3	x	x	x	0,03	Informatik