Modul/Lehrveranstaltung						and the second	and the second s
Erweiterte Grundlagen Informatik	СР	SS 2010	WS 2010/11	SS 2011	Gewicht	Kontakt	Institut
Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 12	2 CP.						
SP Energiemanagement: Es ist eine Veranstaltung im Umfang von 6 CP zu wählen					0.05	Daniel Land	Informatile
Softwaretechnik 2 Modellbasierte Softwareentwicklung	6 6	х	x	x		Rausch Rausch	Informatik Informatik
Datenbanken 2	6	x			0,05	Hartmann	Informatik
Komplexitätstheorie Rechnernetze 2	6 6		x		0,05	Dix Richter	Informatik
Reconnernetze 2 Embedded Systems Engineering 2	6	x	x		0,05 0,05	Siemers	Informatik Informatik
Spezialisierung Informatik Zu wählen ist eine Veranstaltung im Umfang von 6 CP, alternativ kann aus dem Bi	ereich FG Int	formatik aewäl	ilt werden.				
Compilerbau	6	x			0,05	Huhn	Informatik
Test und Verlässlichkeit	6			x	0,05	Kemnitz Dix	Informatik
Modallogik Computergraphik 2	6 6	x	x			Zachmann	Informatik Informatik
					•		
Erweiterte Grundlagen Wirtschaftswissenschaften Ohne SP Energiemanagement: Die in diesem Block angebotenen Veranstaltungen	im Umfana	von 15 CD sind	volletändia zu	halagan			
SP Energiemanagement: Es sind die Veranstaltungen Mikoökonomik, Supply Chair					belegen.		
Mikroökonomik	6		x		0,06	Erlei	Wirtschaftswissenschaften
Supply Chain Management Projektmanagement und Projektplanung 1	3	x	x		0,03 bzw. 0,02 0,03 bzw. 0,02		Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften
Wissensmanagement	3	x			0,03	Pfau	Wirtschaftswissenschaften
Spezialisierung Wirtschaftswissenschaften Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 9	CP (1 Modu	l 2V und zwei N	1odule 2V1Ü).	Nicht wählho	r sind Eneraieöka	nomik und Umweltökor	nomik.
SP Energiemanagement: Zu belegen sind Energieökonomik, Umweltökonomik und							
Projektmanagement und Projektplanung 2 (2V)	3				0,02 bzw. 0,03		Wirtschaftswissenschaften
Umweltrechnungswesen (2V) Umweltmanagement und Umweltplanung (2V)	3	x			0,02 bzw. 0,03 0,02 bzw. 0,03	Schenk-Mathes Schenk-Mathes	Wirtschaftswissenschaften 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		Wirtschaftswissenschaften
Entscheidung und Organisation 1 (2V1Ü) Entscheidung und Organisation 2 (2V1Ü)	3	x			0,04 bzw. 0,03 0,04 bzw. 0,03		Wirtschaftswissenschaften 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							
SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 6 oder :		wählbar ist Pro	-	itätsmanage		Distance	Informatile
Technologien von Kooperationssystemen Electronic Commerce / Electronic Business	6 6	x	x	×	0,05 0,05	Pinkwart Müller	Informatik 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 B	Bereich EG W	/inf gewählt we	erden				
Umweltinformatik	3				0,05	Lessing	Informatik
Simulation komplexer Systeme	3	x				-	
Computer-Supported Cooperative Work Multiagentensysteme 2	6 6	x x			0,05 0,05	Pinkwart Dix	Informatik Informatik
XML Datenbanken und Semantic Web	6				0,05	Hartmann	Informatik
<mark>Angewandte Mathematik</mark> Ohne SP Energiemanagement: Zu wählen sind Veranstaltungen im Umfang von 1:	2 CP aus ein	er der beiden V	ertiefunasricht	unaen.			
SP Energiemanagement: Veranstaltungen im Umfang von 6 CP aus dieser Liste kö					lort nur 6 CP bele	gt wurden.	
Vertiefungsrichtung Optimierung						Married .	Mark acceptily
					0.05		
Kombinatorische Optimierung	6	x	×	x	0,05 0.05	Knust Knust	Mathematik Mathematik
	6 6 6	x	x	х	0,05	Knust Knust Mulansky	Mathematik Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Kichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken	6	x x	x	х	0,05 0,05	Knust	Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik	6 6 6			х	0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Kichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken	6 6		x	x x	0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky	Mathematik Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Kichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertlefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3)	6 6	x			0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Kichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement	6 6 6	x x		x	0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Verriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu	6 6 6 6 6	x x x	х	x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erwelterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s	6 6 6 6 6 6 wählen.	x x x	х	x x x en angeboter	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Verriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu	6 6 6 6 6	x x x	х	x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1	6 6 6 6 6 6 wählen. owie die in e 3	x x x einer der Vertie x	х	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiewandent Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2	6 6 6 6 6 6 wählen.	x x x	x fungsrichtunge	x x x en angeboter	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik **I sind vollständig zu belegen. mehrere
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1	6 6 6 6 6 6 wählen. owie die in e 3	x x x einer der Vertie x	x fungsrichtunge	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Nus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energie-yend Rohstoffsundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie	6 6 6 6 6 6 6 wählen. owie die in 6 3 4,5 4,5	x x x x x x einer der Vertie x	x fungsrichtunge x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik L sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshortinierung Optimierungshortinierung Optimierungshortinierung Optimierungshortinierung Optimierungshortinierung Optimierungshortinierung Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energies-und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1	6 6 6 6 6 6 6 8 wählen. owie die in 8 3 4,5 4,5	x x x x x x einer der Vertie x	x fungsrichtunge x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik Eisind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Optimierungshorting Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Nus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energie-yend Rohstoffsundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie	6 6 6 6 6 6 6 wählen. owie die in 6 3 4,5 4,5	x x x x x x einer der Vertie x	x fungsrichtunge x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik L sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energies-und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1	6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 4,5 4,5 1 2 3 3	x x x x x x x x x x x x x	x fungsrichtunge x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Kichtlineare Optimierung Optimierungsberühtigen Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energie-systeme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Erdoi-/Erdgastechnik und —management	6 6 6 6 6 6 6 3 3 4,5 4,5	x x x x x x einer der Vertie x	x fungsrichtunge x x x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik **Ind vollständig zu belegen.** mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshichtlineare (Stochastik a) Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik a) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik a) Datenanalyse und Datenmanagement Datenanalyse und Datenmanagement Erwelterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe sEinführung in Energie und Rohstoffe verleitungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Verteifungsrichtung Energiesysteme und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Verteifungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Vereifungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement	6 6 6 6 6 6 3 wählen. owie die in 6 3 4,5 4,5 4,5	x x x x x x x x x x x x x	x fungsrichtunge x x x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Oatenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Die Veronstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefebau 1 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und →management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Sepezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu	6 6 6 6 6 6 6 3 4,5 4,5 4,5 3 3 4,5 4,5	x x x x x x ciner der Vertie x x	x fungsrichtunge x x x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshichtlineare (Stochastik and Poptimierung Optimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimierungshoptimier	6 6 6 6 6 6 6 3 4,5 4,5 4,5 3 3 4,5 4,5	x x x x x x ciner der Vertie x x	x fungsrichtunge x x x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko een im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Angewandte Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Oatenanalyse und Datemmanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefebau 1 Vertiefungsrichtung Energie- Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Endol-/Erdgastechnik und —management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veronstaltunger Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft	6 6 6 6 6 6 8 wählen. owie die in e 3 4,5 4,5 4,5 3 3 6 3	x x x x x x ciner der Vertie x x	x fungsrichtunge x x x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03 0,03 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Tudeshki Daum Ganzer	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Die Dereifungsrichtung Energiemanagement Die Dereifungsrichtung Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe sEinführung in Energie und Rohstoffe sEinführung in Energie und Rohstoffe sTeinführung in Energie- und Rohstoffersorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und —management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Dinne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemagementsen der der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemangement: Einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu Einergiesysteme Elektrizitätswirtschaft	6 6 6 6 6 6 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	x x x x x x ciner der Vertie x x	x x x x x x x x	x x en angeboter x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03 0,03 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik Prind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Berghau Bergbau Bergbau Bergbau Berghau Bergbau Bergbau Berghau Ber
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungshorting Angewandte Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Oatenanalyse und Datemmanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefebau 1 Vertiefungsrichtung Energie- Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Endol-/Erdgastechnik und —management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veronstaltunger Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft	6 6 6 6 6 6 8 wählen. owie die in e 3 4,5 4,5 4,5 3 3 6 3	x x x x x x x x x x x	x x x x x x x	x x n angeboter x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,02 0,03 0,03 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Tudeshki Daum Ganzer	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Die Dereiter Grundlagen Energiemanagement Die Pereigiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertriefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertriefungsrichtung Energiesysteme und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertriefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Dinne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemonagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiensysteme Liektrizitätswirtschaft Dezentrale Energiesysteme Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau	6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x	x x n angeboter x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03 0,03 0,06 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungs Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie und Rohstoffe vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Errejie- und Rohstoffwarber und Vertiefungsrichtung Errejie- und Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen vertiefungsrichtungen Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Dezentrale Energiesysteme Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Fördertechnik 1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03 0,03 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CE Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Langefeld Langefeld	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik I sind vallständig zu belegen. mehrere Elektrische Energletechnik Elektrische Energletechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energletechnik Elektrische Energletechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Die Dereit Grundlagen Energiemanagement Die Vereiterungsrichtung einergiemanagement oner Stenergiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie- und Rohstoffersorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tierbau 1 Vertiefungsrichtung Endöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehr 1 Sepezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtung englieben zu seiner der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltunge Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Fördertechnik 1 Tierbau 2	6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x	x x x x angeboter x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,01 0,02 0,03 0,03 0,03	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Verleifungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Erdi-/Erdgastechnik und -management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen Elektrizitätswirtschaft Energiesysteme Elektrizitätswirtschaft Dezentrale Energiesysteme Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Fördertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und -management Management in the Petroleum Industry Management in the Petroleum Industry	6 6 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,045 0,03 0,03 0,03 0,03 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Tudeshki Tudeshki Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Langefeld Langefeld Reinicke	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Datenanalyse und Datenmanagement Dene SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie und Rohstoffe soffundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energies- und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tierbau 1 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagemen zu SP Energi	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 7 7 7 7 7 7	x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,045 0,045 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,0	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Ringvorlesung Maubach Beck	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Erdöl- und Erdgastechnik Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Verteifungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Verteifungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Verteifungsrichtung Energiesysteme und Rohstoffeversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Verteifungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Unhne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Ferdertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Fördertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Management in the Petroleum Industry Erdgasproduktion Reservoir/Project Management	6 6 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	x x x x x x x x x x x x x x x	x fungsrichtunge x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CE Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Reinicke Reinicke Reinicke	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wathematik Mathematik Mathematik Isind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Die Dereitere Grundlagen Energiemanagement Die Dereitere Grundlagen Energiemanagement oner Speriering in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie- und Rohstoffersorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffersorgung Rohstoffsicherungsmanagement Dezentnatiphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtung en sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energ	6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,03 0,045 0,045 0,045 0,045 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,0	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko en im Umfang von 9 CF Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Ringvorlesung Maubach Beck	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Erdöl- und Erdgastechnik Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Dietere Grundlagen Energiemanagement Dietere Grundlagen Energiemanagement Dietere Grundlagen Energiemanagement Senergiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe steinführung in Energie und Rohstoffe vertiefungsrichtung Energiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Energiesysteme und Kohstoffeversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energieragenagenen zu SP Energieragen zu SP E	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CE Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Reinicke Reinicke Reinicke	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wathematik Mathematik Mathematik Isind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertriefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Die Dereitere Grundlagen Energiemanagement Die Dereitere Grundlagen Energiemanagement oner Speriering in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie- und Rohstoffersorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffersorgung Rohstoffsicherungsmanagement Dezentnatiphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtung en sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energ	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CE Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Reinicke Reinicke Reinicke	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wathematik Mathematik Mathematik Isind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Erdöl- und Erdgastechnik
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Lineare Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertiefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Dietere Grundlagen Energiemanagement Dienes PEnergiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe seinführung in Energie und Rohstoffe vertiefungsrichtung Enreigsysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertiefungsrichtung Enreigs-vsteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Berkotechnik 2 Vertiefungsrichtung Enreigs- und Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Ohne SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einem der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiemanagement: Aus einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationale Bergbau Fördertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationale Bergbau Fördertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und –management Management in the Petroleum Industry Erdgasproduktion Reservoir/Project Management Grundlagen Erdgastransport und Vertel	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 7 7 7 7 7 7	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x fungsrichtunge x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CE Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Reinicke Reinicke Reinicke	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Mathematik Mathematik Mathematik Mathematik Sind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Bergbau
Kombinatorische Optimierung Lineare Optimierung Kichtlineare Optimierung Optimierung Nichtlineare Optimierung Optimierungsheuristiken Vertrefungsrichtung Stochastik Angewandte Stochastische Prozesse 1 (Stochastik 3) Angewandte Stochastische Prozesse 2 (Stochastik 4) Datenanalyse und Datenmanagement Datenanalyse und Datenmanagement Erweiterte Grundlagen Energiemanagement Die Veranstaltung Einführung in Energie und Rohstoffe s Einführung in Energie und Rohstoffe Vertrefungsrichtung Eergiesysteme und Elektrizitätswirtschaft Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Vertrefungsrichtung Eergiesysteme und Rohstoffversorgung Rohstoffsicherungsmanagement Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie Tagebautechnik 1 Tiefbau 1 Vertrefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und —management Experimentalphysik 1 Geoströmungslehre 1 Spezialisierung Energiemanagement Dinne SP Energiemanagement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiensgrichtung Ergöl-, einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu SP Energiensgrangement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiensgrangement: Aus diesem Bereich sind keine Veranstaltungen zu SP Energiensgrichtung Erdöl-, einer der Vertiefungsrichtungen sind Veranstaltungen zu Vertiefungsrichtung Energie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Fordertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Eregie- und Rohstoffversorgung Internationaler Bergbau Fordertechnik 1 Tiefbau 2 Vertiefungsrichtung Erdöl-/Erdgastechnik und —management Management in the Petroleum Industry Fergiagsproduktion Reservoir/Project Management Grundlagen, Projekte und Seminare Die in diesem Block angebotenen Veranstaltungen im Umfang von 12 CP sind volli Master-Projekt Wirtschaftsinformatik	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Knust Mulansky Zimmermann Sandmann Sandmann Sandmann Kolonko Ben im Umfang von 9 CE Ringvorlesung Beck Beck Tudeshki Tudeshki Langefeld Daum Ganzer Ringvorlesung Maubach Beck Tudeshki Langefeld Reinicke Reinicke Reinicke	Mathematik Mathematik Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wirtschaftswissenschaften Wathematik Mathematik Asind vollständig zu belegen. mehrere Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Bergbau Energieforschung und Physikalische Technologien Erdöl- und Erdgastechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Elektrische Energietechnik Erdöl- und Erdgastechnik

Abschlussarbeit

Die in diesem Block angebotenen Veranstaltungen im Umfang von 30 CP sind vollständig zu belegen.

Master-Arbeit Wirtschatsinformatik

27 x x x x 0,27 Informatik

Master-Seminar Wirtschaftsinformatik 3 x x x 0,03 Informatik