

Übersicht Wahlpflichtangebot SoSe 2020 - Diplom

Prüfungsform bleibt unverändert? Ja/	Modulnummer	Modulname	zugehörige LV	V/Ü/S/ T/K/Pj	Dozent	Prüfungsform	LP	Zuganglink OPAL
Regenerative Energiesysteme (Studiengang)								
Seniorprofessor Prof. Weber Institut für angewandte Physik Prof. Leo	RES-WK-01	Direkte Konversion Solarstrahlung	Semiconductor Devices	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/19635896321715
			Solar Energy	1/0/0/0 /0/0				https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/19635896321715
			Praktikum					
Professur Leistungselektronik Prof. Bernet	RES-WK-02	Leistungselektronik für Photovoltaik- und Windenergieanlagen	Leistungselektronik 2	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/11621072901
				1/0/0/0 /0/0				
Professur / Lehrstuhl Prof. Wagner	RES-WK-04	Geologie und Erschließung	Geologie und Erschließung	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/1132206489773
				1/0/0/0 /0/0				
Professur für Dynamik und Mechanismentechnik Prof. Beiteltschmidt	RES-WK-08	Berechnung Windenergieanlagen	Maschinendynamik	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10326212619
			Antriebe in Windenergieanlagen	1/0/0/0 /0/0	Schlecht, Berthold			
Professur für elektrische Maschinen und Antriebe Prof. Hofmann	RES-WK-09	Elektromagnetische Energiewandler	Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen	2/1/1/0 /0/0	Hofmann, Wilfried	mündliche Prüfung (40 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/9585950749715
			Transformatoren	2/0/0/0 /0/0	Hildebrand, Nicol			https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/9585950738/CourseNode/92344872870581
Professur für Energieverfahrenstechnik Prof. Beckmann	RES-WK-10	Biomassebereitstellung	Biomassebereitstellung	2/0/0/0 /0/0	Bernhardt, Daniel	Klausur (120 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/23045865534
			Bewertung von Verfahrensketten	1/0/0/0 /0/0	Erler, Jörn			
Professur für elektrische Maschinen und Antriebe Prof. Hofmann	RES-WK-13	Elektrische Antriebe	Elektrische Antriebe	3/1/1/0 /0/0	Hofmann, Wilfried	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/9585950746711
Professur für Energiespeichersysteme Prof. Bocklich	RES-WK-21	Grundlagen der Energiespeicherung	Elektrische Energiespeicher	2/1/0/0 /0/0	Bocklich, Thilo	Klausur (180 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/854694298073
			Thermische und mechanische Energiespeicher	2/1/0/0 /0/0	Felsmann, Clemens			
Professur / Lehrstuhl Prof. Stamm	RES-WK-22	Stau- und Wasserkraftanlagen	Wasserkraftanlagen	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	
			Stauanlagen	1/0/0/0 /0/0				
Professur für Energieverfahrenstechnik Prof. Molleköpff	RES-WK-24	Prozessintegration	Chemische und Mehrphasenthermodynamik	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	
			Energetische Prozessintegration	1/0/0/0 /0/0				
Professur für Elektroenergieversorgung Prof. Schegner	RES-WK-31	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität	Betriebsvorgänge in Energieversorgungssystemen	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/1075078759174
			Versorgungsqualität	1/0/0/0 /0/0				https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/1086744166576
			Komplexpraktikum zum Netzbetrieb					https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/1086809702679
Professur für Wasserstoff- und Kernergietechnik Prof. Hurtado	RES-WK-42	Projektmanagement	Projektmanagement	2/0/0/0 /0/0	Hurtado, Antonio und Viereckl, Frances	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/2496626706
			Technik-Folgenabschätzung	1/0/0/0 /0/0				
Professur für Kommunikationsnetze Prof. Fitzek	RES-WK-45	Informations- und Kommunikationstechnik	Kommunikationsnetze	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	
			Smart Grid Communications	1/0/0/0 /0/0				

AG Mechanische Verfahrenstechnik Prof. Stintz	RES-WE-01	Partikeltechnologie für RES	Partikelmesstechnik	2/0/0/0 /0/0	Stintz, Michael	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10655825923
			Ausgewählte Mechanische Prozesse	1/0/0/0 /0/0	Wessely, Benno			https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/11558551556
Professur für Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit Prof. Krauthäuser	RES-WE-02	Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektromagnetische Verträglichkeit	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	
				1/0/0/0 /0/0				
Professur für Elektroenergieversorgung Prof. Schegner	MT-A33-V ET-12 04 06 RES-WE-04	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	Netzüberwachung (Netzberechnung)	2/1/0/0	Prof. Schegner	PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pl. 45min	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10979966982714
			Netzplanung (Netzplanung)	1/1/0/0		PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pl. 30min		https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/109799669767211
			Elektroenergieanlagenprojektion (Elek.Anlag.Proj.)	1/1/0/0		PL3 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pl. 30min		https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10979966980716
Professur für Hochspannungs- und Hochstromtechnik Prof. Großmann	ET-12 04 07 RES-WE-05	Vertiefung Hochspannungstechnik	Vertiefung Hochspannungstechnik	5/0/0/0 /0/1	Großmann, Steffen; Pampel, Hans-Peter; Backhaus, Karsten	mündlich	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10956963842
Professur Leistungselektronik Prof. Bernet	RES-WE-07	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	2/0/0/0 /0/0	Weber, Jens	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/11621072900
				1/0/0/0 /0/0				
Professur Leistungselektronik Prof. Bernet	RES-WE-09	Leistungselektronische Systeme	DC/DC-Konverter	2/0/0/0 /0/0	Name, Vorname	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/9680977956
			Leistungselektronische Bauelemente	1/0/0/0 /0/0				https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/12131008514
Professur für Halbleitertechnik Prof. Bartha	RES-WE-10	Technologien zur Herstellung von Solarzellen	Dünne Schichten	1/0/0/0 /0/0	Dr. C. Wenzel	Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/2320180840875
			Vakuumtechnik	1/0/0/0 /0/0	Dr. M. Albert			https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/1703536230679
			Solarernergietechnik	1/0/0/0 /0/0	Prof. J. W. Bartha			https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/17223417858212
Professur für Mikrosystemtechnik Prof. Marschner	RES-WE-11	Autonome Mikrosysteme	Autonome Mikrosystemtechnik	2/0/0/0 /0/0	Prof. Marschner, Uwe	Mdl. Prüf. 30 min, Sensorik: Klausur (90 min)	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/23131979818/CourseNode/101441278929580
			(Werkstoffe MST Mechatroniker)	1/0/0/0 /0/0	Dr. Langer, Enrico			https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/17115381760736
			Einführung in die Sensorik (Sensorik 1)	2/0/0/0 /0/0	Prof. Gerlach, Gerald			https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/23115694129211
Professur / Lehrstuhl Prof. Name	ET-12 02 14 RES-WE-13	Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik	Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik	2/1/0/0 /0/0	Schegner, Peter; Großmann, Steffen; Adam, Robert; Pampel	mündlich	7	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10956963846