

GB6_833	WPM Ausgewählte Kapitel der regenerativen Energieerzeugung		 HAWK Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Sebastian Föste		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ können die Nutzungsmöglichkeiten ausgewählter regenerativer Energien in Gebäuden klassifizieren. ▷ sind in der Lage ausgewählte regenerative Energietechnik-Systeme (z.B. Solarthermie, Photovoltaik, oberflächennahe Geothermie, Biomasse) zu konzipieren und mit Hilfe von Planungs- und Simulationssoftware zu bewerten ▷ können Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen unter Einbeziehung aktueller Förderbedingungen durchführen 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Thermische Solaranlagen für Heizung, Warmwasser oder Prozesswärme (Kälte) ▷ und/oder Photovoltaikanlagen an Gebäuden ▷ und/oder Anlagen zur Nutzung oberflächennaher Geothermie ▷ und/oder Anlagen zur energetischen Nutzung von Biomasse ▷ Komponenten und Systeme der Solartechnik ▷ Simulations- und Planungssoftware 		
Vorkenntnisse:	▷ die Lehrinhalte bauen auf den erlangten Fachkenntnissen aus dem Modul „Ressourcenschonende Energietechnik“ auf.		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	3 CP
	Kontaktstudium:	▷	30 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	60 Stunden
davon begleitet:	▷	0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Referat (R) / 3 CP / PL ▷ Präsentation (P) / 3 CP / PL ▷ Projektarbeit (PA) / 3 CP / PL ▷ Mündliche Prüfung (M) / 3 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	6. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
▷		Übung	
▷		Seminar	