

Anrechnungen/Übertragungen beim Wechsel von der alten (2014) zur neuen (2023) AFB im Bachelorstudiengang Energie und Materialphysik

Zum Sommersemester 2023 ist eine neue AFB im Bachelor-Studiengang Energie und Materialphysik in Kraft getreten. Für Studierende, die in die jeweils neue AFB wechseln wollen, sollen einheitlich Anrechnungsbestimmungen für die Übertragung der bereits erbrachten Leistungen beschlossen werden.

In Abstimmung mit dem Studienfachberater, Herrn Prof. Dr. Daum werden die beigefügten Anrechnungsvorschläge zur Beschlussfassung eingereicht.

Der Prüfungsausschuss beschließt am 28. April 2023:

Die Anrechnungsbestimmungen für den Wechsel von der alten (2014) zur neuen (2023) AFB im Bachelor-Studiengang Energie und Materialphysik werden entsprechend der vorgelegten Aufstellung beschlossen.

(5+/0-/0±)

Beschluss für die Übertragung von Leistungen beim Wechsel von der alten (2014) zur neuen (2023) AFB des Bachelors Energie und Materialphysik

alte AFB 2014			neue AFB 2023			
Prüf.-Nr.	Leistung	Umfang		Prüf.-Nr.	Leistung	Umfang
Modul Ingenieurmathematik I				Modul Ingenieurmathematik I		
111011	Ingenieurmathematik I	6V/Ü / 7 LP	gleichwertig	111011	Ingenieurmathematik I	6V/Ü / 8 LP
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB bestanden	110911	Hausübungen zu Ingenieurmathematik I	
Modul Ingenieurmathematik II				Modul Ingenieurmathematik II		
111012	Ingenieurmathematik II	6V/Ü / 7 LP	gleichwertig	111012	Ingenieurmathematik II	6V/Ü / 8 LP
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB bestanden	110912	Hausübungen zu Ingenieurmathematik II	
Modul Ingenieurmathematik III				Modul Ingenieurmathematik III		
111013	Ingenieurmathematik III	4V/Ü / 5 LP	gleichwertig	111013	Ingenieurmathematik III	4V/Ü / 6 LP
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB bestanden	110913	Hausübungen zu Ingenieurmathematik III	
Modul Ingenieurmathematik IV				Modul Ingenieurmathematik IV		
111014	Ingenieurmathematik IV	4V/Ü / 5 LP	gleichwertig	111014	Ingenieurmathematik IV	4V/Ü / 6 LP
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB bestanden	110914	Hausübungen zu Ingenieurmathematik IV	
Modul Experimentalphysik I				Modul Experimentalphysik I		
131021	Experimentalphysik I	5V/Ü / 6 LP	gleichwertig	131021	Experimentalphysik I	3V / 4 LP
					Übungen zu Experimentalphysik I	1Ü / 2 LP
Modul Experimentalphysik II				Modul Experimentalphysik II		
131022	Experimentalphysik II	5V/Ü / 6 LP	gleichwertig	131022	Experimentalphysik II	3V / 4 LP
					Übungen zu Experimentalphysik II	1Ü / 2 LP
131023	Physikalisches Praktikum A	3P / 4 LP	gleiche Leistung	131023	Physikalisches Praktikum A	3P / 4 LP
131024	Physikalisches Praktikum B	3P / 4 LP	gleiche Leistung	131024	Physikalisches Praktikum B	3P / 4 LP
161011	Allgemeine und Anorganische Chemie I	4V/Ü / 5 LP	gleichwertig	161011	Allgemeine und Anorganische Chemie I	4V/Ü / 6 LP
161012	Allgemeine und Anorganische Chemie II	4V/Ü / 5 LP	entfällt			
341031	Materialwissenschaft I	3V/Ü / 4 LP	gleiche Leistung	341031	Materialwissenschaft I	3V/Ü / 4 LP
341032	Materialwissenschaft II	3V/Ü / 4 LP	gleiche Leistung	341032	Materialwissenschaft II	3V/Ü / 4 LP
Modul Einführung Energie				Modul Einführung Energie		
131155	Einführung Energie	2V/Ü / 2 LP	Anrechnung, wenn Mod. "Einführung Energie und Material" ebenfalls bestanden (nach alter AFB)	131073	Einführung Energie	2V/Ü / 2 LP
	Windenergie	2V / 3 LP			Windenergie und Solare Energiewandlung	4V/Ü / 4 LP
171011	Organische Experimentalchemie I	4V/Ü / 5 LP	gleichwertig	171011	Organische Experimentalchemie I	4V/Ü / 6 LP
Modul Einführung in die moderne Physik				Modul Einführung in die moderne Physik		
131113	Experimentalphysik III	4V/Ü / 6 LP	gleichwertig	131113	Experimentalphysik III	3V / 5 LP
	Experimentalphysik IV	4V/Ü / 6 LP			Übungen zu Experimentalphysik III	1Ü / 1 LP
					Experimentalphysik IV	3V / 5 LP
					Übungen zu Experimentalphysik IV	1Ü / 1 LP
Modul Praktische Physik				Modul Praktische Physik		
131043	Physikalisches Praktikum C	3P / 4 LP	gleichwertig	131043	Physikalisches Praktikum C	3P / 3 LP
131037	Physikalische Messtechnik	2V / 3 LP	gleiche Leistung	131037	Physikalische Messtechnik	2V / 3 LP
421034	Fossile und regenerative Energieressourcen	3V/Ü / 4 LP	gleiche Leistung	421034	Fossile und regenerative Energieressourcen	3V/Ü / 4 LP

Modul Energie und Material						
131059	Funktionsmaterialien für Batterien, Brennstoffzellen und Sensoren	3 V/Ü / 3 LP	Anrechnung, wenn Mod. "Einführung Energie" ebenfalls bestanden (nach alter AFB)	131010	Funktionsmaterialien	4V/Ü / 6 LP
	Solare Energiewandlung	2V/Ü / 3 LP				
Modul Physikalische Chemie				Modul Physikalische Chemie		
181111	Physikalische Chemie I	4V/Ü / 5 LP	gleiche Leistung	181111	Physikalische Chemie I	4V/Ü / 5 LP
	Statistische Thermodynamik	1V / 1 LP			Statistische Thermodynamik	1V / 1 LP
Modul Festkörperanalytik						
161130	Anorganische Strukturchemie (Festkörperanalytik I)	1V / 1 LP	entfällt			
	Instrumentelle Methoden der Anorganischen Chemie (Festkörperanalytik II)	1V / 1 LP				
161034	Praktikum Instrumentelle Methoden der Anorganischen Chemie (Festkörperanalytik III)	2P / 2 LP	entfällt			
131028	Oberflächenanalytik (Festkörperanalytik IV)	3V/Ü / 4 LP	gleiche Leistung	131028	Oberflächenanalytik und -physik	3V/Ü / 4 LP
Modul Materialchemie						
341027	Grundlagen Glas	3V / 4 LP	gleiche Leistung	341027	WPF-Modul Grundlagen Glas	3V / 4 LP
181019	Physikalische Chemie der Grenzflächen und Kolloide	2V / 2 LP	gleiche Leistung	181019	WPF-Modul Weiche Materie Physical Chemistry of Colloids and Interfaces	2V / 2 LP
181016	Kondensierte Materie	1V / 2 LP	gleiche Leistung	181016	WPF-Modul Weiche Materie Kondensierte Materie	1V / 2 LP
171042	Praktikum Organische Materialchemie	3P / 4 LP	gleiche Leistung	171042	Praktikum Organische Materialchemie	3P / 4 LP
361012	Elektrochemische Grundlagen	3V/Ü / 4 LP	gleiche Leistung	361012	Elektrochemische Grundlagen	3V/Ü / 4 LP
Modul Betriebswirtschaftslehre				WPF-Modul Einführung in die BWL		
281216	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	je 2V / 5 LP	gleiche Leistung		Einführung in die BWL für Naturwissenschaftler und Ingenieure	2V / 3 LP
	Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung			281216	Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	2V / 3 LP
Modul Sozialkompetenz						
991011	Sozialkompetenz I	2V/Ü / 2 LP	entfällt			
991012	Sozialkompetenz II	2V/Ü / 2 LP	entfällt			
	<i>neu ab SS 2023:</i>					
	Interkulturelle Kommunikation	2V / 2 LP	entfällt			
	Cite Properly - Avoid Plagiarism	1V / 2 LP	entfällt			
Modul Wissenschaftliches Arbeiten I				Modul Wissenschaftliches Arbeiten I		
131060	Physikalisches Praktikum D (Energie und Material)	2P / 4 LP	gleiche Leistung	131060	Physikalisches Praktikum D (Energie und Material)	3P / 3 LP
131061	Forschungspraktikum A Energie und Material	17P / 12 LP	gleiche Leistung	131061	Forschungspraktikum A Energie und Material	17 P / 11 LP
131062	Seminar A Energie und Material	1S / 2 LP	gleiche Leistung	131062	Seminar A Energie und Material	1S / 2 LP
136002	Industriepraktikum	8 Wochen / 10 LP	gleiche Leistung	136002	Industriepraktikum	8 Wochen / 10 LP
8000	Bachelorarbeit + Abschlusskolloquium	12 P / 12 LP	gleiche Leistung	8000	Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium)	3 Monate / 12 LP
				Neue Module		
				Modul Ergänzungen zu Experimentalphysik I und II		
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB best.		Ergänzungen zu Experimentalphysik I	1V / 1 LP
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB best.		Ergänzungen zu Experimentalphysik II	1V / 1 LP
				Modul Theoretische Ergänzungen zu Einführung in die moderne Physik		
			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB best.		Theoretische Ergänzungen zu Experimentalphysik III	1V/Ü / 1 LP

			anrechenbar, wenn FP nach alter AFB best.		Theoretische Ergänzungen zu Experimentalphysik IV	1V/Ü / 1 LP
--	--	--	--	--	--	-------------