

Überleitung Module Hauptstudium Diplom Regenerative Energiesysteme von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztabelle)

Stand: 11.02.2025

identisches Modul: Übernahme komplett wie es ist
nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung (ggf. anderer Name der Prüfungsleistung gemäß neuer PO): Übernahme Modulnote bzw. nachrangig einzelne Prüfungsleistungen , Übernahme Fehlversuchszähler
nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung: keine direkte Übernahme Modulnote oder Prüfungsleistungen, keine Übernahme Fehlversuchszähler
--> Übernahme bestandener Module bzw. nachrangig einzelne Prüfungsleistungen nach Festlegung
*--> nicht bestandene Module/Prüfungsleistungen werden nicht übernommen ("verschwinden")
für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul
in PO 2024 nicht mehr benötigte(s) Modul/Lehrveranstaltung/Prüfungsleistung

*... Modul wird mehrfach - für verschiedene Fachanteile - übergeleitet

! Am Ende des Zwangsübertritts nicht "verwertete" Module / Prüfungsleistungen können in den Zusatzbereich gebucht werden.

- Fortführg.** Fortführung/Übernahme des Modul einschließlichaller Prüfungsnoten und Fehlversuchszähler.
- ÜL M** = ! Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das neue Modul. Wenn Modul-Fehlversuche vorliegen, wird der Versuchszähler übernommen.
- ÜL PL** = ! Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen.
- ÜL M*** => ! Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das zugeordnete Modul bzw. über die **zugeordnete Bildungsvorschrift** verrechnet. *Nicht bestandene Module bzw. der Modul-Fehlversuchszähler werden nicht mitgeführt.
- ÜL PL*** => ! Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen bzw. über die zugeordnete Bildungsvorschrift verrechnet. *Nicht bestandene Prüfungsleistungen werden nicht mitgeführt.
- SÜL M** => ! Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird das Modul aus PO 2013 strukturell mit Modulnote übernommen *Nicht bestandene Module bzw. der Modul-Fehlversuchszähler werden nicht mitgeführt.

zusätzliches, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliches Modul (Wahlmodul oder Zusatzmodul)

Pflichtmodule und Wahlpflichtbereich Hauptstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
MT-12 02 22	Leistungselektronik	$M = (4 \cdot PL1 + PL2) / 5$	4
M1202-3H030	Leistungselektronik	PL1 Klausur 120min	
		PL2 Projektarbeit 30h	
RES-H06	Elektrische Maschinen	$M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10$	5
M1202-4H110	Elektrische Maschinen	PL1 Klausur 180 min	
	Elektrische Maschinen - Praktikum	PL2 Laborpraktikum	
RES-H02	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	$M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M_{GEE}$ Beide PL müssen bestanden sein	5
M1204-1E030	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für elektrische Energieversorgungssysteme	PL1 Klausur 120 min	
	Grundlagen der Elektroenergieanlagen	PL2 Klausur 90 min	
RES-H09	Prozessthermodynamik	$M = PL$ PL Klausur 150 min	5
M1200-4H070	Prozessthermodynamik		
RES-H08	Mess- und Sensortechnik	$M = (3 PL1 + PL2) / 4$ PL1 Klausur 150min PL2 Laborpraktikum	4
M1200-4H060	Mess- und Sensortechnik		
RES-H01	Vertiefung Regenerativer Energiesysteme	$M = (3 PL1 + PL2) / 4$	6
M1200-4H010	Vertiefung Regenerativer Energiesysteme	PL1 ab 10 TN Klausur 120 min, bei bis zu 10 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20 min p.P.	
		PL2 Laborpraktikum	
RES-G11	Automatisierungstechnik	$M = PL = M_A$	4

Pflichtmodule und Wahlpflichtbereich Orientierung Hauptstudium nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Bemerkung
Eul-MT-E-LEG	Leistungselektronik Grundlagen	M = PL	5	
M1202-RP001	Leistungselektronik Grundlagen	Klausur 120 min		
Zusatzbereich				
Eul-RES-C-EM	Elektrische Maschinen	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 = M _{EM} Beide PL müssen bestanden sein	5	
M1202-EE001	Elektrische Maschinen	PL1 mdl. PL 45 min nachrangig: PL1 = A		
	Elektrische Maschinen - Praktikum	PL2 Komplexe Leistung 30 h nachrangig: PL2 = B		
Eul-RES-C-GLEVS	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	M = PL = M _{GEE}	5	
M1204-EE002	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für elektrische Energieversorgungssysteme	Klausur 180 min		wenn nur eine Leistung bestanden Zusatzbereich
	Grundlagen der Elektroenergieanlagen			
Eul-RES-C-PrTD	Prozessthermodynamik	M = PL	5	
M1200-RP002	Prozessthermodynamik	Klausur 120 min		
Eul-RES-C-MesST	Messtechnik	M = PL	5	
M1200-RP006	Messtechnik	Portfolio 75 h Bonusleistung: Leistungsstandkontrollen 15 h		da inhaltlich neu aufgestellt, keine Übernahme von Einzelleistungen möglich
Eul-RES-C-RESV	Regenerative Energiesysteme Vertiefung	M = PL	5	
M1200-RP003	Regenerative Energiesysteme Vertiefung	Klausur 120 min; bei weniger als 10 mdl. PL als Gruppenprüfung 20 min Bonusleistung: Reflexionsbericht 10 h		
Zusatzbereich				
Eul-RES-C-RegT	Regelungstechnik	M = PL= M _A	5	
M1200-RP007	Regelungstechnik	Portfolio 75 h		Übernahme aus Grundstudium
		Bonusleistung: Leistungsstandkontrollen 15 h		

ähnlich/
identisch in:
BMT IST MT RES

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
RES-H07 M1213-4H050	Regelungstechnik	M = 0,8 · PL1 + 0,2 · PL2 = M _R PL1 Klausur 120min 41210 PL2 Laborpraktikum 41230	5
Wahlpflichtbereich Orientierung: Es sind 3 Module zu wählen.			
RES-H04	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 = M _{HH} wenn mehr als 20 TN, PL1 Klausur 90 min., wenn weniger TN mdl. PL 30 min Beide PL müssen bestanden sein	5
M1204-1E020	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	PL1 Mdl. PL 30 min od. Klausur 90 min PL1 = A1	ÜL PL* =>
M1204-1E020	Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum	PL2 Laborpraktikum PL2 = B1	ÜL PL* =>
			neu
			neu
			neu
RES-WK-06	Einführung in die numerische Festkörper- und Fluidmechanik	M = 2/3 × PL1 + 1/3 × PL2	ÜL M* =>
M1200-4K060	Numerische Methoden der Festkörpermechanik	PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P.	ÜL PL* =>
M1200-4K060	Strömungssimulation für Ingenieur Anwendungen	PL2 bei mehr als 20 TN Klausur 90min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P.	ÜL PL* =>
RES-WK-48	Grundlagen der Kälte-, Klimatechnik und Wärmepumpen	M = (4 PL1 + PL2) / 5 Beide PL müssen bestanden sein	ÜL M* =>
M1200-4K260	Grundlagen der Kältetechnik	PL1 Klausur 180 min	ÜL PL* =>
M1200-4K260	Grundlagen der Klimatechnik	PL2 Protokollsammlung	ÜL PL* =>
RES-H10	Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	M = 0,5 · PL1 + 0,5 · PL2	ÜL M* =>
M1200-4H020	Grundlagen der Turbomaschinen	PL1 Klausur 90min	
M1200-4H020	Grundlagen der Kolbenmaschinen	PL2 Klausur 90min	
M1200-4H020	Grundlagen der Fluidenergiemaschinen		
			neu

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Bemerkung
'siehe Kompetenzvertiefung				
Eul-RES-E-HSHSG	Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 = M _{HH}		
M1204-RO006	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL1 = A	5	
	Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum	PL2 Komplexe Leistung 30 h nachrangig: PL2 = B		
Eul-RES-E-WStÜ	Wärme- und Stoffübertragung	M = PL	5	
M1200-RO009	Wärme- und Stoffübertragung	Klausur 120 min		
Eul-RES-E-PoRAC	Principles of Refrigeration and Air Conditioning and Heat Pumps	M = PL	5	
M1200-RO008	Principles of Refrigeration and Heat Pumps	Klausurarbeit 180 min Bonusleistung: E-Assessments 10 h		
	Principles of Air Conditioning			
Eul-RES-C-KLCAD	Konstruktionslehre/CAD	M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 muss bestanden sein	5	
M1200-MP003	Konstruktionslehre/CAD	PL1 Klausur 150 min PL2 Hausarbeit 40 h		
Eul-RES-E-NUM	Numerische Methoden	M = PL	5	Da das Modul in einem Wahlpflichtbereich verortet ist, wird eine strukturelle Übernahme mit 7 LP auf Antrag vorgeschlagen
M1200-RO001	Numerische Methoden	Klausur 120 min		
Zusatzbereich				
Eul-RES-E-GLKuK	Grundlagen der Kälte-, Klimatechnik und Wärmepumpen	M = PL	5	Da das Modul in einem Wahlpflichtbereich verortet ist, wird eine strukturelle Übernahme mit 7 LP auf Antrag vorgeschlagen
M1200-RO005	Grundlagen der Kältetechnik	Klausurarbeit 180 min Bonusleistung: E-Assessments 10 h		
	Grundlagen der Klimatechnik			
	Zusatzleistung			
Eul-RES-E-GEM	Grundlagen der Energiemaschinen	M = PL	5	Übernahme von Teilleistungen wegen inhaltlicher Neuausrichtung nicht möglich
M1200-RO004	Turbomaschinen	Klausur 180 min Bonusleistung: Leistungsstand-kontrolle 20 h		
	Kolbenmaschinen			
Eul-RES-E-BeEVS	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	M = (2 PL1 + PL2) / 3	5	
M1204-EE005	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	PL1 Klausur 120 min		
	Praktikum Elektroenergiesysteme	PL2 Komplexe Leistung 30 h		

ähnlich/
identisch in:
BMT IST MT RES

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP		Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Bemerkung
				neu	Eul-RES-E-EWB	Energiewirtschaftliche Bewertung	M = PL		
					M1200-RO003	Energiewirtschaftliche Bewertung	Klausur 120 min; bei weniger als 10 mdl. PL als Gruppenprüfung 20 min Bonusleistung: Rechercheaufgabe 15 h	5	
RES-G10 M1202-G3010	Schaltungstechnik Schaltungstechnik (klein) [MT/RES]	M = PL	4	ÜL M =	Eul-RES-E-ST M1208-GS019	Schaltungstechnik Schaltungstechnik	M = PL	5	
				neu	Eul-RES-E-CHM	Chemie für Regenerative Energiesysteme	M = PL		
					M1200-RO002	Chemie für Regenerative Energiesysteme	Klausurarbeit 90 min Bonusleistung: Bearbeiten von E-Assessments 10 h	5	
RES-WK-42 M1200-4K190	Projektmanagement Projektmanagement	M = 0,6 · PL1 + 0,4 · PL2 PL1 Klausur 120min PL2 Projektarbeit 30h	7	ÜL M* =>	Eul-RES-E-PM	Projektmanagement	M = PL		Da das Modul in einem Wahlpflichtbereich verortet ist, wird eine Strukturelle Übernahme mit 7 LP auf Antrag vorgeschlagen
	Technikfolgenabschätzung				M1200-RO007	Projektmanagement	Komplexe Leistung 25 h	5	
						Technikfolgenabschätzung			
Ende Wahlpflichtbereich									
RES-H14 M1208-0H010	Berufspraktikum (26 Wochen)	M = PL (unbenotet) PL1 Grundpraktikum 6Wo. PL2 Fachpraktikum (20Wo.) und Projektarbeit	26	ÜL M* =>	Eul-RES-C-GP	Betriebliche Grundpraxis (4 Wochen)	M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“ Portfolio 5 h unbenotet	5	
				ÜL M* =>	Eul-RES-C-BIP	Betriebliche Ingenieurpraxis Regenerative Energiesysteme (19 Wochen)	M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“ Portfolio 70 h unbenotet	25	
RES-H12 M1200-4H080	Allgemeine und ingenieursspezifische Qualifikationen	M = PL Alle PL müssen bestanden sein PL lt. Katalog (unbenotet)	4	SÜL M =>	Eul-RES-E-xxxxx	Allgemeine Qualifikationen	M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“ PL nach Modul- bzw. Kursbeschreibung nachrangig: PL(s) = Teilleistungen	5	
RES-H13 M1200-4H090	Studienarbeit (12 Wochen)	M = PL PL Projektarbeit 360h	12	ÜL M* =>	Eul-RES-C-StArb	Studienarbeit Regenerative Energiesysteme	M = PL Komplexe Leistung 150 h	12	
RES-H15 M1200-4H100	Oberseminar	M = PL PL Referat 30 min	2	ÜL M* =>	Zusatzbereich				

x x x x