

**Beschluss des Prüfungsausschusses der
Studienkommission Wirtschaftswissenschaften
vom 10. Januar 2023**

Der Prüfungsausschuss der Studienkommission Wirtschaftswissenschaften hat am 10.01.2023 die folgenden Anrechnungsbestimmungen für den **Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen** für den Wechsel von den Ausführungsbestimmungen vom 26.06.2018 in der Fassung der 3. Änderung vom 03.05.2022 zu den Ausführungsbestimmungen vom 03.05.2022 beschlossen.

Beim Wechsel können Modul- bzw. Modulteilprüfungen oder auch Leistungsnachweise aus Pflichtmodulen, die unter den Bestimmungen der AFB 2018 abgelegt wurden, nach Maßgabe der nachfolgenden Tabellen angerechnet werden.

Identische bzw. vergleichbare Modul- bzw. Modulteilprüfungen werden einschließlich evtl. Fehlversuche **von Amts wegen** angerechnet. Dies gilt auch für **Wahlpflichtmodule**, die sowohl in der AFB 2018 als auch in der AFB 2022 gelistet sind.

Darüber hinaus ist **auf Antrag** an den Prüfungsausschuss eine Anrechnung von **erfolgreich abgeschlossenen Wahlpflichtmodulen nach AFB 2018** als Wahlpflichtmodul für den Wahlpflichtbereich „Wirtschaftswissenschaften“, „Energie und Rohstoffe I“, „Energie und Rohstoffe II“, „Ingenieuranwendungen“, „Produktion und Prozesse I“, „Produktion und Prozesse II“ bzw. „Werkstofftechnologien“ in AFB 2022 **ausschließlich** für Module **gemäß Anlage 1** dieses Beschlusses möglich.

Eine Anrechnung von Wahlpflichtmodulen für den Wahlpflichtbereich „Wahlpflichtmodulauswahl Wirtschaftswissenschaften“ ist nur bis zu einer Obergrenze von maximal 18 LP möglich.

Eine Anrechnung von Wahlpflichtmodulen für den Wahlpflichtbereich „Energie und Rohstoffe I“ ist nur bis zu einer Obergrenze von maximal 4 LP und im Wahlpflichtbereich „Energie und Rohstoffe II“ nur bis zu einer Obergrenze von maximal 8 LP möglich.

Eine Anrechnung von Wahlpflichtmodulen für den Wahlpflichtbereich „Ingenieuranwendungen“ ist nur bis zu einer Obergrenze von maximal 8 LP, im Wahlpflichtbereich „Produktion und Prozesse I“ nur bis zu einer Obergrenze von maximal 12 LP und im Wahlpflichtbereich „Produktion und Prozesse II“ nur bis zu einer Obergrenze von maximal 6 LP möglich!

Eine Anrechnung von Wahlpflichtmodulen für den Wahlpflichtbereich „Werkstofftechnologien“ ist nur bis zu einer Obergrenze von maximal 12 LP möglich.

Die nachträgliche Erbringung von Studien- bzw. Prüfungsleistungen nach Maßgabe der Bestimmungen der AFB 2018 ist nach einem Wechsel in die AFB 2022 ausgeschlossen!

Die Anrechnung von Modulen bzw. Studien-/Prüfungsleistungen erfolgt mit den ggf. erzielten Noten; werden mehrere Module bzw. Studien-/Prüfungsleistungen für eine Leistung nach AFB 2022 angerechnet, wird das gewichtete arithmetische Mittel gebildet, das auf eine zulässige Note, im Zweifelsfall durch abrunden, gerundet wird.

Ein freiwilliger Wechsel in die aktuelle Version der Ausführungsbestimmungen muss bis zur Anmeldung der Abschlussarbeit beantragt werden!

AFB 2018	AFB 2022
<p>Modul E5: Primärenergieträger und Energierecht (10 LP) Modulteilprüfung „Erdöl-/Erdgas-Produktionssysteme“ (3 LP) Modulteilprüfung „Fossile und regenerative Energieressourcen“ (4 LP)</p> <p>Modulteilprüfung „Energierecht“ (3 LP)</p>	<p>wird gestrichen</p> <p>NEU Modul E6: Untertage Produktionssysteme (6 LP); Neue Veranstaltung W 6516</p> <p><i>Anrechnung der Modulteilprüfungen „Erdöl-/Erdgas-Produktionssysteme“ (3 LP) und „Fossile und regenerative Energieressourcen“ (4 LP) als Modulprüfung „Untertage Produktionssysteme“ (6 LP) ist möglich, sofern v. g. Modulteilprüfungen (in AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen sind.</i></p> <p><i>Eine Anrechnung oder Belegung des Faches „Fossile und regenerative Energieressourcen“ (4 LP) als „Wahlpflichtmodul Energie und Rohstoffe II“ in AFB 2022 ist sodann nicht mehr möglich!</i></p> <p>NEU Modul E5: „Energiewirtschaftsrecht einschließlich Wasserstoffwirtschaft“ (4 LP); Neue Veranstaltung – S 6516</p> <p><i>Anrechnung der Modulteilprüfung „Energierecht“ (3 LP) als Modulprüfung „Energiewirtschaftsrecht einschließlich Wasserstoffwirtschaft“ (4 LP) ist möglich, sofern Modulteilprüfung „Energierecht“ (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist.</i></p>
<p>Modul E6: Energiewandlung (8 LP) Modulteilprüfung „Elektrizitätswirtschaft“ (4 LP) Modulteilprüfung „Elektrische Energieerzeugung“ (4 LP)</p>	<p>NEU Modul E7: Elektrische Energieerzeugung und Kraftwerke (6 LP) Neue Veranstaltung – S 8821</p> <p><i>Anrechnung der Modulteilprüfungen „Elektrizitätswirtschaft“ (mit 2 LP) und „Elektrische Energieerzeugung“ (4 LP) als Modulprüfung „Elektrische Energieerzeugung und Kraftwerke“ (6 LP) ist möglich, sofern das Modul E6 (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist.</i></p> <p><i>Eine Anrechnung oder Belegung des Faches „Elektrizitätswirtschaft“ (4 LP) als „Wahlpflichtmodul Energie und Rohstoffe II“ in AFB 2022 ist sodann nicht mehr möglich!</i></p>

<p>Modul E6: Energiewandlung (8 LP) Modulprüfung „Elektrizitätswirtschaft“ (4 LP)</p> <p>Modul E7: Energietransport und -verteilung (4 LP) Modulprüfung „Elektrische Energieverteilung“ (4 LP)</p>	<p>NEU Modul E8: Elektrische Energieverteilung und Netze (6 LP) <i>Neue Veranstaltung – W 8806</i></p> <p><i>Anrechnung der Modulprüfungen „Elektrizitätswirtschaft“ (mit 2 LP) und „Elektrische Energieverteilung“ (4 LP) als Modulprüfung „Elektrische Energieverteilung und Netze“ (6 LP) ist möglich, sofern die MTP „Elektrizitätswirtschaft“ und das Modul E7 (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen sind.</i></p> <p><i>Eine Anrechnung und Belegung des Faches „Elektrizitätswirtschaft“ (4 LP) als „Wahlpflichtmodul Energie und Rohstoffe II“ in AFB 2022 ist sodann nicht mehr möglich!</i></p>
--	--

AFB 2018	AFB 2022
<p>Modul P5: Anlagenplanung und Logistik (8 LP) Modulteilprüfung „Fabrik- und Anlagenplanung“ (4 LP), Modulteilprüfung „Materialfluss und Logistik“ (4 LP)</p>	<p>Modul P5: Anlagenplanung und Logistik (8 LP) Modulprüfung „Fabrik- und Anlagenplanung, Materialfluss und Logistik“ (8 LP)</p> <p><i>Anrechnung der Modulprüfung „Fabrik- und Anlagenplanung, Materialfluss und Logistik“ (8 LP) ist möglich, sofern das Modul P5 (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist.</i></p>
<p>Modul P6: Fachpraktikum (6 L)</p> <p>Fachpraktikum I (3 LP) Fachpraktikum II (3 LP)</p>	<p>Wahlpflichtbereich Ingenieur Anwendung (8 LP) (2 Module mit jeweils 4 LP)</p> <p><i>Eine Anrechnung des Fachpraktikums im „Wahlpflicht Ingenieur Anwendung“ im Umfang von 4 LP ist nur möglich, wenn dieses gemäß WPF-Katalog für AFB 2022 in der jeweils gültigen Fassung wählbar ist oder in <u>Anlage 1</u> gelistet wird und bei Wechsel erfolgreich abgeschlossen ist.</i></p>
<p>Modul P7: Wahlpflicht Technik (20 LP)</p> <p>WPF-Technik I (4 LP) WPF-Technik II (4 LP) WPF-Technik III (4 LP)</p> <p>WPF-Technik IV (4 LP) WPF-Technik V (4 LP)</p>	<p>Wahlpflichtmodulauswahl Produktion und Prozesse I (12 LP), 3 Module mit jeweils 4 LP</p> <p><i>Eine Anrechnung von bis zu 3 „Wahlpflichtfächern Technik“ (AFB 2018) für den Wahlpflichtbereich „Produktion und Prozesse I“ der AFB 2022 ist nur möglich, wenn diese gemäß WPF-Katalog für AFB 2022 in der jeweils gültigen Fassung wählbar sind oder in <u>Anlage 1</u> gelistet werden und bei Wechsel erfolgreich abgeschlossen sind.</i></p> <p><i>Wenn mehr als 3 Fächer belegt wurden, bitte bei Wechsel ggf. aufführen, welche Fächer im WPF-Bereich „Produktion und Prozesse I“ übertragen werden sollen. Obergrenze von max. 12 LP beachten!</i></p> <p>NEU: Wahlpflichtmodulauswahl Produktion und Prozesse II (6 LP), 1 Modul mit 6 LP</p> <p><i>Eine Anrechnung für den Wahlpflichtbereich „Produktion und Prozesse II“ der AFB 2022 ist <u>nur</u> möglich, wenn ein WPF-Fach Technik (AFB 2018) im WPF-Katalog „Produktion und Prozesse II“ (AFB 2022) in der jeweils gültigen Fassung wählbar ist. Siehe <u>Anlage 1</u>.</i></p> <p><i>Andernfalls ist eine Ausweisung der zu viel belegten Fächer in AFB 2022 nur als Zusatzprüfung möglich!</i></p>

AFB 2018	AFB 2022
<p>Modul W1: Internationale Unternehmensführung (6 LP) Modulprüfung „Internationales Management, Strategisches Management“ (6 LP)</p>	<p>wird gestrichen</p> <p>NEU Modul W1: Projekt- und Ressourcenmanagement (6 LP)</p> <p>Anrechnung als Modul „W1: Projekt- und Ressourcenmanagement“ (6 LP) möglich, sofern die Modulprüfung „Projekt- und Ressourcenmanagement“ (6 LP) bisher nicht im Wahlpflichtbereich „Wirtschaftswissenschaften“ (AFB 2018) belegt wurde und bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist</p> <p>Alternativ ist eine Anrechnung der Modulprüfung „Internationales Management, Strategisches Management“ (6 LP) als „Wahlpflichtmodul R: Internationale Unternehmensführung“ in „Wahlpflichtmodulauswahl Wirtschaftswissenschaften“ im Umfang von 6 LP möglich, wenn das Modul W1 (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist.</p> <p><i>Obergrenze von max. 18 LP beachten!</i></p>
<p>Modul W3: Marktprozesse (6 LP) Modulprüfung „Außenwirtschaft, Industrieökonomik“ (6 LP)</p>	<p>wird gestrichen</p> <p>NEU Modul W3: Distributionslogistik und Supply Chain Management (6 LP)</p> <p>Anrechnung als Modul „W3: Distributionslogistik und Supply Chain Management“ (6 LP) möglich, sofern die Modulprüfung „Distributionslogistik und Supply Chain Management“ (6 LP) bisher nicht im Wahlpflichtbereich „Wirtschaftswissenschaften“ (AFB 2018) belegt wurde und bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist.</p> <p>Alternativ ist eine Anrechnung der Modulprüfung „Außenwirtschaft und Industrieökonomik“ (6 LP) als „Wahlpflichtmodul (Industrielle) Marktprozesse“ in „Wahlpflichtmodulauswahl Wirtschaftswissenschaften“ im Umfang von 6 LP möglich, wenn das Modul W3 (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen ist.</p> <p><i>Obergrenze von max. 18 LP beachten!</i></p>

AFB 2018	AFB 2022
<p>Modul W4: Organische Chemie (3 LP)</p>	<p>Modul W4: Einführung in die Organische Chemie (4 LP) Anrechnung mit 4 LP ist möglich!</p>
<p>Modul W6: Werkstofftechnische Grundlagen (15 LP)</p> <p>Materialwissenschaft II (4 LP)</p> <p>Werkstofftechnische Projektarbeit (6 LP)</p> <p>Praktikum Werkstofftechnik (5 LP)</p>	<p>Modul W 7: Materialwissenschaft II (4 LP) Anrechnung von Amts wegen möglich!</p> <p>Modul W8: Werkstofftechnische Projektarbeit (10 LP) Anrechnung „Werkstofftechnische Projektarbeit“ (6 LP) + „Praktikum Werkstofftechnik“ (5 LP) als „Werkstofftechnische Projektarbeit“ (10 LP) möglich, sofern beide Modulteilprüfungen in Modul W6 (AFB 2018) bei Wechsel bereits erfolgreich abgeschlossen sind.</p> <p>gestrichen</p>

Anlage 1 zum Beschluss des Prüfungsausschusses Wirtschaftswissenschaften vom 10.01.2023 zu den Anrechnungsbestimmungen für den Wechsel der Ausführungsbestimmungen im **Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen AFB 2018 zu AFB 2022**

Wahlpflichtmodulkatalog „Wirtschaftswissenschaften“

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich **„Wirtschaftswissenschaften“**.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Modul WP-I: Management		4	6		6/Σ		
Management Consulting	W 6698	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP
Wissensmanagement	S 6666	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP
Modul WP-R: Internationale Unternehmensführung		4	6		6/Σ		
Internationales Management	W 6664	2V	3	K od. M	1	ben.	MP
Strategisches Management	S 6665	2V	3				
Modul WP-S: Behavioral Business Economics		4	6		6/Σ		
Ökonomische Experimente und Arbeitsmärkte	W 6606	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP
Behavioral Management	S 6633	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP
Modul WP-T: Controlling und Rechnungslegung		6	6		6/Σ		
Controlling und Kostenmanagement	S 6617	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Rechnungslegung nach HGB und IFRS	W 6710	2V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Modul WP-Y: Business Model Innovation		4	6		6/Σ		
Mass Customization in the Era of Industry 4.0	S 6603	2V	3	ThA	1	ben.	MTP
Digital Business Models	S 6760	2V	3	ThA	1	ben.	MTP
Modul WP-Z: Wirtschaftsethik <i>(nicht als WPF-Modul wählbar, wenn Ersatzmodul P2a belegt werden muss)</i>		4	6		6/Σ		
Verteilungs- und Gerechtigkeitstheorie	W 6740	2V	6	ThA	0,5	ben.	MTP
Management & Ethics (vormals Managerial Decision Making)	S 6790	2V	3	ThA	0,5	ben.	MTP
Modul WP-AC: Gemeinwohlökonomie		3	6		6/Σ		
Gemeinwohlökonomie	W 6741	2V+1S	6	ThA	1	ben.	MP
Modul WP-AD: Managerial Decision Behavior		3	6		6/Σ		
Managerial Decision Behavior	S 6646	2V+1S	6	ThA	1	ben.	MP

Studienrichtung Energie- und Rohstoffmanagement

Wahlpflichtmodulkatalog „Energie und Rohstoffe“

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich „Energie und Rohstoffe I“.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Modul WP-ER3: Sensorik und Punktbestimmung in der Geomatik		4	6		6/Σ		
Geo-Sensorik	W 6301	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Terrestrische Punktbestimmung	S 6302	1V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Modul WP-ER4: Rohstoffaufbereitung und Recycling		4	6		6/Σ		
Grundlagen der Rohstoffaufbereitung	W 6201	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Aufbereitung und Management von Sekundärrohstoffen	S 6217	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Modul WP-ER7: Underground Mine Planning		4	6		6/Σ		
Underground Mine Planning	S 6091	2V	3	K od. M	0,7	ben.	MTP
Tutorial for Underground Mine Planning	S 6997	2V	3	PA	0,3	ben.	MTP

Wahlpflichtkatalog „Rohstoffe/Energie“ für Modul E8

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich „Energie und Rohstoffe II“.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Erdöl-/Erdgasproduktion	W 6163	3V	4	K od. M	0,5	ben.	MTP

Studienrichtung Produktion und Prozesse

Wahlpflichtkatalog „Fachpraktika“ für Modul P6

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich „**Ingenieuranwendungen**“.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Praktikum Simulation einer solaren Meerwasserentsalzung	W/S 8566	2P	3	PrA	0	ben.	LN
Fachpraktikum Digitale Fabrik	W 8351	2P	3	PrA	0	ben.	LN
Fachpraktikum Materialflusssimulation	W/S 8353	2P	3	PrA	0	ben.	LN
Fachpraktikum Projektierung von Fabrikanlagen	S 8351	2P	3	PrA	0	ben.	LN

Wahlpflichtkatalog „Technik“ für Modul P7

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich „**Produktion und Prozesse I**“.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Verbrennungskraftmaschinen II	S 8205	2V+1Ü	4	M	0,2	ben.	MTP

Wahlpflichtkatalog „Technik“ für Modul P7

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich „**Produktion und Prozesse II**“.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Computational Thermodynamics for Materials and Process Design	S 8510	2V+2Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik I	W 8602	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik II	S 8604	2V+1Ü	4	K od. M	0,2	ben.	MTP

Studienrichtung Werkstofftechnologien

Wahlpflichtkatalog „Werkstofftechnologien“ für Modul W8

Diese Module sind nicht mehr wählbar, können aber bei Wechsel noch angerechnet werden für den WPF-Bereich „**Werkstofftechnologien**“.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
Kristallographie für Ingenieure	S 7852	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP
Prozess-Automatisierung von CFK-Strukturen in der Luftfahrtindustrie I	W 7960	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP
Prozess-Automatisierung von CFK-Strukturen in der Luftfahrtindustrie II	S 7961	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP
Oberflächentechnik	S 7909	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP
Messtechnik und Prozessautomatisierung in Warm- und Kaltwalzanlagen	S 7914	3V/Ü	4	K od. M	1/3	ben.	MTP