

## Änderung des Besonderen Teils der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik

Liebe Studierende,

zum 01.04.2022 ändert sich die Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik. Dies betrifft die Studierenden, die bisher nach der Prüfungsordnung 2020 studiert haben.

### Was ändert sich dadurch?

- Es wird ein neuer Integrationsbereich geschaffen, in dem Module im Umfang von 10-11 LP gewählt werden. Dadurch ergeben sich die folgenden Änderungen:
- Im Bereich Elektrotechnik, Informationstechnik werden statt bisher mindestens drei Wahlmodule im Umfang von 15-26 LP nun mindestens zwei Wahlmodule im Umfang von 10-21 LP belegt.
- Im Bereich Wirtschaftswissenschaften werden statt bisher Vertiefungen und Orientierungen im Umfang von 20 + 5 LP nun Vertiefung und Orientierung im Umfang von 20 LP belegt.
- Im Bereich Professionalisierung werden statt bisher Module im Umfang von 4-8 LP nun Module im Umfang von 3-8 LP gewählt.

Alle anderen Bereiche ändern sich nicht. Weitere Informationen dazu finden Sie in der folgenden Übersicht und den FAQ.

### BPO 2020

Wirtschaftswissenschaften (Vertiefungen, 20 LP Orientierung, 5 LP)	Elektrotechnik, Informationstechnik				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decision Support</li> <li>• Informationsmanagement</li> <li>• Controlling</li> <li>• Finanzwirtschaft</li> <li>• Marketing</li> <li>• Organisation und Führung</li> <li>• Produktion und Logistik</li> <li>• VWL</li> <li>• Recht</li> <li>• Dienstleistungsmanagement</li> </ul>	Pflicht	Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie (5 LP)			
	Vertiefungsrichtungen (Wahlpflicht und Wahl)				
	Autonome intelligente Systeme	Energiesysteme & Antriebstechnik	Informationstechnische Systeme	Photonik & Quantentechnologien	Metrologie & Messtechnik
	Wahlpflichtmodule (min. zwei) aus einem der fünf Wahlbereiche (10 – 15 LP)				
	Wahlmodule (min. drei) aus allen fünf Vertiefungsrichtungen (15 – 26 LP)				
	Labore und Praktika (min. 5 LP, Praktikumsmodule bis max. 11 LP)				
	Überfachliche Qualifikation: Professionalisierung (4 - 8 LP), Seminar Wiss. Arbeiten (Pflicht, 8 LP)				
Industriefachpraktikum oder Master-Teamprojekt (8 -12 LP)					
Abschlussarbeit (Masterarbeit + Vortrag) (30 LP)					

## BPO 2022

Wirtschaftswissenschaften (Vertiefung und Orientierung 20 LP)	Integrationsbereich (10-11 LP)	Elektrotechnik, Informationstechnik (36 LP)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decision Support</li> <li>• Informationsmanagement</li> <li>• Controlling</li> <li>• Finanzwirtschaft</li> <li>• Marketing</li> <li>• Organisation und Führung</li> <li>• Produktion und Logistik</li> <li>• VWL</li> <li>• Recht</li> <li>• Dienstleistungsmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktion und Logistik</li> <li>• Recht für Ingenieure</li> <li>• Entrepreneurship für Ingenieure</li> <li>• Projektmanagement</li> </ul>	Pflicht	Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie (5 LP)			
		Vertiefungsrichtungen (Wahlpflicht und Wahl)				
		Autonome intelligente Systeme	Energiesysteme & Antriebstechnik	Informationstechnische Systeme	Photonik & Quantentechnologietechnologien	Metrologie & Messtechnik
		Wahlpflichtmodule (min. zwei) aus einem der fünf Wahlbereiche (10-15 LP)				
		Wahlmodule (min. zwei) aus allen fünf Vertiefungsrichtungen (10-21 LP)				
Labore und Praktika (min. 5 LP, Praktikumsmodule bis max. 11 LP)						
Überfachliche Qualifikation: Professionalisierung (3-8 LP), Seminar Wiss. Arbeiten (Pflicht, 8 LP)						
Industriefachpraktikum oder Master-Teamprojekt (8-12 LP)						
Abschlussarbeit (Masterarbeit + Vortrag) (30 LP)						

### Was heißt das für mich?

Studierende nach der bisherigen BPO 2020 werden automatisch in die neue Prüfungsordnung übernommen.

Es besteht unter bestimmten Bedingungen die Möglichkeit auf Verbleib in der bisherigen BPO. Dazu geben Sie uns bitte kurzfristig eine Rückmeldung, indem Sie den Antrag auf Verbleib in der bisherigen Prüfungsordnung bei uns einreichen:

- Haben Sie in Ihrem Studium bereits mehr als 60 LP erreicht, reicht der Antrag ohne weitere Angaben.
- Bei weniger als 60 LP geben Sie bitte eine Begründung auf dem Antrag an.
- Wurde Ihnen nach entsprechender Antragstellung bereits ein Verbleib in einer älteren BPO als der BPO 2020 genehmigt, ändert sich für Sie nichts. Auf Antrag ist natürlich auch für Sie ein Wechsel in die BPO 2022 möglich.

### Hintergrund der notwendigen Änderungen

Gemäß dem Qualifikationsrahmen Wirtschaftsingenieurwesen des Fakultäten- und Fachbereichstags Wirtschaftsingenieurwesen e. V. / Verbands Deutscher Wirtschaftsingenieure e. V. ist im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ein Integrationsbereich auszuweisen, der Module zur integrativen Betrachtung von Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften enthält. Um unseren Studiengang an diesen Qualifikationsrahmen anzupassen, wurde nun ein entsprechender Integrationsbereich geschaffen, in dem Module enthalten sind, die dieser Anforderung entsprechen.

In dem neu geschaffenen Integrationsbereich werden Module im Umfang von 10-11 LP gewählt. Um das ermöglichen zu können, wurde der Umfang der zu erreichenden Leistungspunkte in den Bereichen Wirtschaftswissenschaften und Elektrotechnik, Informationstechnik um jeweils 5 LP reduziert. Durch diese Änderungen wurde eine Neufassung der bisherigen BPO erforderlich.

Bei Fragen sehen Sie sich bitte zunächst die FAQ an. Sollten Sie dann noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Studiengangskoordination.

Mit besten Grüßen

Ihr Team der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik