

## Regelung des Verfahrens zum Vorziehen von Leistungen im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ET gem. AM 049/18 & AM 052/18

Voraussetzungen zum **einmaligen** Vorziehen von Master-Leistungen:

- Erbrachte abschlussrelevante ECTS im Bachelor-Studium: mind. 152 LP
- „Evtl. noch weitere festzulegende Bedingungen“

1. Antragsstellung an das Zentrale Prüfungssekretariat Wirtschaftsingenieurwesen (Sprechzeiten unter [1]) unter Abgabe des folgenden Antragsformulars:

„Antrag auf Anmeldung von Masterleistungen“ zu finden unter [2]

Hinweis:

- a. **Vollständig** ausgefüllter Antrag inklusive LV-Nr., LV-Name, Modul-Nr., Modulname und Anzahl ECTS
- b. Die Modulnummern finden Sie auf der Rückseite
- c. Sollte die Anzahl der Zeilen nicht reichen, dann bitte auf der Rückseite handschriftlich ergänzen.
- d. ACHTUNG: 30 ECTS dürfen insgesamt nicht überschritten werden

2. Nach Genehmigung des Antrages durch das ZPS:

- a. Aufsuchen des entsprechenden LVMs (bitte Kopie mitbringen!):
  - i. Elektrotechnik, Informationen unter [3]
  - ii. Maschinenbau, Informationen unter [4]
  - iii. Studienbüro WiWi, Informationen unter [5]

**Hinweis:**

Für alle anderen „Nicht-ET“-Module besuchen Sie bitte die Studienberatung Wing [6] oder das Studienbüro WiWi [5] zur Beratung.

- [1] <https://www.uni-paderborn.de/zv/3-2/>
- [2] <http://www.uni-paderborn.de/zv/3-2/fak-mb/wirtschaftsingenieurwesen/formulare/>
- [3] <http://ei.uni-paderborn.de/studium/studienorganisation/paul-buero-eim-e/>
- [4] <https://www.uni-paderborn.de/studium/paul-info/hilfe-fuer-studierende/support/>
- [5] <https://wiwi.uni-paderborn.de/studium/ansprechpartner/studienbuero/>
- [6] <https://mb.uni-paderborn.de/studium/studierenden-servicebuero/>

## Master-Studiengang Wirtschaftsing. Elektrotechnik (WGMAET)

Aus sieben Katalogen sind ZWEI Kataloge zu wählen und dort jeweils zwei Module (2x 2 Module a 6LP).  
Aus einem der gewählten Kataloge ist ein weiteres Modul zu wählen (1x Modul a 6LP).

### Katalog Elektrotechnische Grundlagen

M.048.21003	Theoretische Elektrotechnik
M.048.210XX	Statistische Signale
M.048.24023	Ausgewählte Kapitel der theoretischen Elektrotechnik

### Katalog Energie und Umwelt

M.048.22001	Antriebe für umweltfreundliche Fahrzeuge
M.048.22002	Intelligent Control of Electricity Grids
M.048.22003	Bauelemente der Leistungselektronik
M.048.22006	Leistungselektronik
M.048.22007	Mensch-Haus-Umwelt
M.048.22008	Messstochastik
M.048.22010	Umweltmesstechnik
M.048.22013	Solar Electric Energy Systems
M.048.22014	Energy Transition
M.048.22016	Leistungselektronische Stromversorgungen
M.048.22017	Leistungselektronik für die Energiewende

### Katalog Kognitive Systeme

M.048.23002	Digital Image Processing I
M.048.23004	Fahrerassistenzsysteme
M.048.23010	Robotik
M.048.23012	Statistische Lernverfahren und Mustererkennung
M.048.23016	Digital Image Processing II Aktuelle Themen aus der
M.048.23018	Mustererkennung und maschinellem Lernen
M.048.23019	Technische kognitive Systeme - Ausgewählte Kapitel
M.048.23020	Advanced Topics in Robotics
M.048.23021	Topics in Audio, Speech, and Language Processing
M.048.23022	Reinforcement Learning

### Katalog Kommunikationstechnik

M.048.24001	Digitale Sprachsignalverarbeitung
M.048.24006	Elektromagnetische Feldsimulation
M.048.24007	Hochfrequenztechnik
M.048.24010	Optimale und adaptive Filter

M.048.24013	Feldberechnung mit der Randelementmethode
M.048.24017	Topics in Signal Processing Numerische Simulation mit der
M.048.24018	Discontinuous Galerkin Time Domain Methode
M.048.24019	Optical Waveguide Theory

### Katalog Mikroelektronik

M.048.25005	Test hochintegrierter Schaltungen
M.048.25008	Analoge CMOS-Schaltkreise
M.048.25009	Technologie hochintegrierter Schaltungen
M.048.25011	RFID-Funketiketten Aufbau und Funktion
M.048.25015	Hochfrequenzleistungsverstärker
M.048.25016	Algorithms and Tools for Test and Diagnosis of Systems on Chip
M.048.25017	Integrierte Schaltungen für die drahtlose Kommunikation
M.048.25018	Theorie und Anwendung von Phasenregelkreisen (PLL-Systemen)
M.048.25019	Schnelle integrierte Schaltungen für die leitungsgebundene Kommunikation
M.048.25021	Advanced VLSI Design
M.079.4010	Algorithms for Synthesis and Optimization of Integrated Circuits

### Katalog Optoelektronik

M.048.26001	Hochfrequenzelektronik
M.048.26003	Optische Nachrichtentechnik A
M.048.26004	Optische Nachrichtentechnik B
M.048.26005	Optische Nachrichtentechnik C
M.048.26006	Optische Nachrichtentechnik D

### Katalog Prozessdynamik

M.048.27001	Höhere Regelungstechnik
M.048.27013	Geregelte Drehstromantriebe
M.048.27015	Ultraschallmesstechnik
M.048.27016	Mikrosensorik
M.048.27018	Advanced System Theory
M.048.27022	Technische Akustik
M.048.27026	Systemidentifikation

**HINWEIS:** Keine Gewähr auf Vollständigkeit! Bitte informieren Sie sich in Ihrem Modulhandbuch!