

**Regelung des Verfahrens zum Vorziehen von Leistungen im
Master-Studiengang Elektrotechnik
gem. AM 55/17**

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

- Abgeschlossener 1. Studienabschnitt
- Erbrachte Leistungspunkte im Bachelor-Studium: mind. 152 LP

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

„Antrag auf Zulassung zu Mastervorleistungen ET“ 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 LVMs Elektrotechnik (bitte Kopie mitbringen!); weitere Informationen unter [2]

[1] <http://www.uni-paderborn.de/zv/3-2/>

[2] <http://ei.uni-paderborn.de/studium/studienorganisation/paul-buero-eim-e/>

Master-Studiengang Elektrotechnik (EMA)

Pflichtbereich

- M.048.21003 Theoretische Elektrotechnik
- M.048.210XX Statistische Signale
- M.048.28001 - .28499 Projektarbeit I & II
- M.048.28500 - .28599 Jahresprojekt

Wahlpflichtbereich

Aus sechs Katalogen sind **DREI** zu wählen und aus den gewählten ist **EIN** Katalog zu vertiefen!

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.048.22004 Elektronische Stromversorgungen
- 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

Katalog Kognitive Systeme

- M.048.23002 Digital Image Processing I
- M.048.23003 Biomedizinische Messtechnik
- M.048.23004 Fahrerassistenzsysteme
- M.048.23006 Kognitive Sensorsysteme
- M.048.23010 Robotik
- M.048.23013 Statistische Lernverfahren und Mustererkennung
- M.048.23016 Digital Image Processing II
- M.048.23018 Aktuelle Themen aus Mustererkennung und maschinellem Lernen
- M.048.23019 Technische kognitive Systeme - Ausgewählte Kapitel
- M.048.23020 Advanced Topics in Robotics

Katalog Kommunikationstechnik

- M.048.24001 Digitale Sprachsignalverarbeitung
- M.048.24004 Wireless Communications
- M.048.24006 Elektromagnetische Feldsimulation
- M.048.24007 Hochfrequenztechnik
- M.048.24010 Optimale und Adaptive Filter
- M.048.24011 Videotechnik
- M.048.24013 Feldberechnung mit der Randelementmethode
- M.048.24017 Topics in Signal Processing

- M.048.24018 Numerische Simulation mit der Discontinuous Galerkin Time Domain Methode
- M.048.24019 Optical Waveguide Theory
- M.048.24023 Ausgewählte Kapitel der theoretischen Elektrotechnik

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
- M.048.25015 Hochfrequenzleistungsverstärker
- M.048.25016 Algorithms and Tools for Test and Diagnosis of Systems on a Chip
- M.048.25017 Integrierte Schaltungen für die drahtlose Kommunikation
- M.048.25018 Anwendung und Theorie von Phasenregelkreisen (PLL-Systemen)
- M.048.25019 Schnelle integrierte Schaltungen für die leitungsgeb. 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
- M.048.26008 Polarisationsaspekte in der optischen Nachrichtentechnik A
- M.048.26009 Polarisationsaspekte in der optischen Nachrichtentechnik B

Katalog Prozessdynamik

- M.048.27001 Höhere Regelungstechnik
- M.048.27006 Mechatronik und elektrische Antriebe
- M.048.27013 Geregelt Drehstromantriebe
- M.048.27015 Ultraschallmesstechnik
- M.048.27016 Mikrosensorik
- M.048.27018 Advanced System Theory
- M.048.27022 Technische Akustik
- M.048.27024 Advanced Control Methods for Mechatronics
- M.048.27025 Dynamic Programming and Stochastic Control

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