

**Regelung des Verfahrens zum Vorziehen von Leistungen im
Master-Studiengang Elektrotechnik
gem. AM 55/17 (geänd. d. AM 30/18, AM 57/18)**

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.048.280xx	Projektarbeit I & Projektarbeit II
M.048.285xx	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.048.22006	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 Feldberechnung mit der Randlelementmethode
M.048.24013	Topics in Signal Processing
M.048.24017	Numerische Simulation mit der Discontinuous Galerkin Time Domain Methode
M.048.24018	Optical Waveguide Theory
M.048.24019	Ausgewählte Kapitel der theoretischen Elektrotechnik
M.048.24023	

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!