



**Amtliche Mitteilung Nr. 72/2025**

Auslaufordnung für den Studiengang Elektrotechnik mit dem Abschlussgrad Master of Science nach der Prüfungsordnung vom 04. Januar 2021 (Amtliche Mitteilung Nr. 07/2021) an der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik der Technischen Hochschule Köln

Vom 03. September 2025

Herausgegeben am 23. September 2025

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Abs. 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG NRW) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

- 1) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
- 2) das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
- 3) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
- 4) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Auslaufordnung  
für den Studiengang Elektrotechnik  
mit dem Abschlussgrad Master of Science  
nach der Prüfungsordnung vom 04. Januar 2021  
(Amtliche Mitteilung Nr. 07/2021)  
an der Fakultät für  
Informations-, Medien- und Elektrotechnik  
der Technischen Hochschule Köln

Vom 03. September 2025

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. Dezember 2024 (GV. NRW. S. 1222) hat die Technische Hochschule Köln die folgende Auslaufordnung als Satzung erlassen:

## § 1 Gegenstand und Geltungsbereich

Die nachfolgend bezeichnete Prüfungsordnung des Masterstudienganges Elektrotechnik der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik der Technischen Hochschule Köln läuft aus. Diese Ordnung regelt die Sicherstellung des Lehr- und Prüfungsangebotes für die zum Zeitpunkt ihres Inkrafttretens in diesen Studiengang eingeschriebenen oder zugelassenen Studierenden.

## § 2 Aufhebung der Prüfungsordnung

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik der Technischen Hochschule Köln vom 04. Januar 2021 (Amtliche Mitteilung 07/2021, zuletzt geändert durch Satzung vom 13. Oktober 2023 (Amtliche Mitteilung 32/2023), tritt am 31. Oktober 2028 außer Kraft. Danach unterliegen die noch in diesem Studiengang eingeschriebenen Studierenden der Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik nach der Prüfungsordnung vom 03. September 2025 (Amtliche Mitteilung 71/2025).

## § 3 Auslaufen des Lehrangebotes

- (1) Das Lehrangebot der in § 2 aufgeführten Prüfungsordnung läuft jeweils zum Ende der Vorlesungszeit desjenigen Semesters aus, in dem es nach dem Studienverlaufsplan für den letzten Aufnahmejahrgang des Studienganges (Sommersemester 2025) bei planmäßigem Durchlaufen anzubieten ist, d.h. zum Wintersemester 2025/2026.
- (2) Die Studierenden des Studiengangs sind berechtigt, anstelle von nach Absatz 1 nicht mehr angebotenen Lehrveranstaltungen die entsprechenden Lehrveranstaltungen des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik nach der Prüfungsordnung vom 03. September 2025 (Amtliche Mitteilung 71/2025) zu besuchen. Alle Lehrveranstaltungen, die nach Studienverlaufsplan zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Auslaufordnung schon ausgelaufen sind, werden im jeweils vorgesehenen Semester noch einmal angeboten.

## § 4 Auslaufen des Prüfungsangebotes

- (1) Das Prüfungsangebot wird, nachdem die entsprechende Lehrveranstaltung zum letzten stattgefunden hat, noch drei Mal angeboten.
- (2) Die Anmeldung zur Abschlussarbeit hat seitens der Studierenden so rechtzeitig zu erfolgen, dass der Abgabezeitpunkt für die Bearbeitung des Themas der Abschlussarbeit einschließlich eventuell zu gewährender verlängerter Bearbeitungszeiten spätestens auf den 30. September 2028 festgelegt werden kann. Das Kolloquium zur Abschlussarbeit ist dann bis zum 31. Oktober 2028 anzusetzen. Ist eine Abschlussarbeit im ersten Prüfungsversuch nicht bestanden worden, ist der Wiederholungsversuch bis acht Monate nach Auslaufen der zum Zeitpunkt der Anmeldung gültigen Prüfungsordnung abzuschließen. Das Kolloquium soll innerhalb von 2 Monaten nach der Abgabe der Abschlussarbeit stattfinden. Das in § 2 genannte Prüfungsrecht findet auf die Bewertung und Durchführung dieser Prüfungsverfahren auch über das Auslaufdatum hinaus noch Anwendung.

## § 5 Regelung zur Einschreibung in höhere Fachsemester

Studierende, die sich auf ein höheres Fachsemester bewerben, werden ab dem Wintersemester 2025/2026 nur noch in die Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik nach der Prüfungsordnung vom 03. September 2025 (Amtliche Mitteilung 71/2025) eingeschrieben.

## § 6 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2025 in Kraft und wird in den Amtlichen Mitteilungen der Technischen Hochschule Köln veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik der Technischen Hochschule Köln vom 18. Februar 2025 und nach rechtlicher Überprüfung durch das Präsidium der Technischen Hochschule Köln vom 20. August 2025.

Köln, den 03. September 2025

Die Präsidentin  
der Technischen Hochschule Köln

Prof. Dr. Sylvia Heuchemer

**Anlage:** Auslaufplanung

## Auslaufplanung Master Elektrotechnik vom 04. Januar 2021 (Amtliche Mitteilung 07/2021)

| <b>Modul ID PO3</b> | <b>PO 3 Elektrotechnik</b>                                       | <b>Lehrveranstaltung letztmals in PO3</b> | <b>Modul ID PO1</b> | entsprechende Lehrveranstaltung gemäß § 3 Absatz 2 in der <b>PO1 Elektrotechnik und Informationstechnik</b> |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSO                 | Computersimulation in der Optik                                  | WiSe25/26                                 | CSO                 | Computersimulation in der Optik                                                                             |
| DLO                 | Deep Learning und Objekterkennung                                | SoSe26                                    | DLO                 | Deep Learning und Objekterkennung                                                                           |
| DMC                 | Digital Motion Control                                           | SoSe26                                    | DMC                 | Digital Motion Control                                                                                      |
| EBA                 | Elektrische Bahnen                                               | WiSe25/26                                 | EBA                 | Elektrische Bahnen                                                                                          |
| EFA                 | Elektrische Fahrzeugantriebe                                     | SoSe26                                    | EFA                 | Elektrische Fahrzeugantriebe                                                                                |
| EMM                 | Energiemanagement in Energieverbundsystemen                      | WiSe25/26                                 | EMM                 | Energiemanagement in Energieverbundsystemen                                                                 |
| SIM                 | Simulation in der Ingenieurwissenschaft                          | SoSe26                                    | SIM                 | Simulation in der Ingenieurwissenschaft                                                                     |
| FS                  | Forschungsseminar                                                | WiSe25/26                                 | FS                  | Forschungsseminar                                                                                           |
| HIM                 | Höhere Ingenieursmathematik                                      | WiSe25/26                                 | HIM                 | Höhere Ingenieursmathematik                                                                                 |
| HSUT                | Hochspannungsübertragungstechnik                                 | SoSe26                                    | HSUT                | Hochspannungsübertragungstechnik                                                                            |
| LSPW                | Leistungselektronische Stellglieder für PV- und Windkraftanlagen | WiSe25/26                                 | LSPW                | Leistungselektronische Stellglieder für PV- und Windkraftanlagen                                            |
| MLWR                | Maschinelles Lernen und wissenschaftliches Rechnen               | SoSe26                                    | MLWR                | Maschinelles Lernen und wissenschaftliches Rechnen                                                          |
| MNST                | Mikro- und Nano-Systemtechnik                                    |                                           |                     | abgekündigt                                                                                                 |
| NLO                 | Nichtlineare Optik                                               | SoSe26                                    | NLO                 | Nichtlineare Optik                                                                                          |
| OE                  | Optoelektronik                                                   |                                           |                     | abgekündigt                                                                                                 |
| OSA                 | Optische Spektroskopie und Anwendungen                           | SoSe26                                    | OSA                 | Optische Spektroskopie und Anwendungen                                                                      |
| PA                  | Prozessautomatisierung                                           |                                           |                     | abgekündigt                                                                                                 |
| PLET                | Projektleitung                                                   | WiSe25/26                                 | PLET                | Projektleitung                                                                                              |
| QEKs                | Qualitätsgesteuerte Entwurf komplexer Softwaresysteme            | WiSe25/26                                 | QEKs                | Qualitätsgesteuerte Entwurf komplexer Softwaresysteme                                                       |
| QM                  | Quantenmechanik                                                  | WiSe25/26                                 | QM                  | Quantenmechanik                                                                                             |
| RM                  | Rastermikroskopie                                                | WiSe25/26                                 | RM                  | Rastermikroskopie                                                                                           |
| SNEE                | Stromnetze für Erneuerbare Energien (zuvor: Elektrische Netze)   | SoSe26                                    | SNEE                | Stromnetze für Erneuerbare Energien                                                                         |
| SYE                 | Systemtechnik für Energieeffizienz                               | WiSe25/26                                 | SYE                 | Systemtechnik für Energieeffizienz                                                                          |
| TED                 | Theoretische Elektrodynamik                                      | SoSe26                                    | TED                 | Theoretische Elektrodynamik                                                                                 |
| ZR                  | Zustandsregelung                                                 | WiSe25/26                                 | ZR                  | Zustandsregelung                                                                                            |