



**Amtliche Mitteilung Nr. 66/2025**

Auslaufordnung für den Studiengang Elektrotechnik mit dem Abschlussgrad Bachelor of Science nach der Prüfungsordnung vom 04. Januar 2021 (Amtliche Mitteilung Nr. 08/2021) 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 Bachelor of Science  
nach der Prüfungsordnung vom 04. Januar 2021  
(Amtliche Mitteilung Nr. 08/2021)  
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 Bachelorstudienganges 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 Bachelorstudiengang Elektrotechnik der Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik der Technischen Hochschule Köln vom 04. Januar 2021 (Amtliche Mitteilung 08/2021, zuletzt geändert durch Satzung vom 15. Mai 2024 (Amtliche Mitteilung 33/2024), tritt am 31. Oktober 2030 außer Kraft. Danach unterliegen die in diesem Studiengang eingeschriebenen Studierenden der Prüfungsordnung des Bachelorstudienganges Elektrotechnik und Informationstechnik nach der Prüfungsordnung vom 03. September 2025 (Amtliche Mitteilung 65/2025).

## § 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 (Wintersemester 2024/2025) bei planmäßigem Durchlaufen anzubieten ist, d.h. zum Wintersemester 2027/2028.
- (2) Die Studierenden des Studiengangs sind berechtigt, anstelle von nach Absatz 1 nicht mehr angebotenen Lehrveranstaltungen die entsprechenden Lehrveranstaltungen des Bachelorstudienganges Elektrotechnik und Informationstechnik nach der Prüfungsordnung vom 03. September 2025 (Amtliche Mitteilung 65/2025) 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 Mal 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 2030 festgelegt werden kann. Das Kolloquium zur Abschlussarbeit ist dann bis zum 31. Oktober 2030 anzusetzen. Ist eine Abschlussarbeit im ersten Prüfungsversuch nicht bestanden worden, ist der Wiederholungsversuch bis fünf 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 Regelungen 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 Bachelorstudienganges Elektrotechnik und Informationstechnik nach der Prüfungsordnung vom 03. September 2025 (Amtliche Mitteilung 65/2025) 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 Bachelor Elektrotechnik vom 04. Januar 2021 (Amtliche Mitteilung 08/2021)

| <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> |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABT                 | Abbildungstheorie                         | WiSe26/27                                 | ABT                 | Abbildungstheorie                                                                                           |
| AM                  | Angewandte Mathematik                     | WiSe26/27                                 | ASN                 | Angewandte Statistik und Numerik                                                                            |
| ASR                 | Antriebssteuerung und Regelung            | SoSe27                                    | ASR                 | Antriebssteuerung und Regelung                                                                              |
| ASS                 | Analoge Signale und Systeme               | WiSe25/26                                 | ASS                 | Analoge Signale und Systeme                                                                                 |
| AT                  | Antennentechnik                           | WiSe26/27                                 | AT                  | Antennentechnik                                                                                             |
| ATS                 | Autonome Systeme                          | SoSe27                                    | ATS                 | Autonome Systeme                                                                                            |
| BE                  | Betriebliches Energiemanagement           | SoSe27                                    | BE                  | Betriebliches Energiemanagement                                                                             |
| BMO                 | Biomedizinische Optik                     | SoSe27                                    | BMO                 | Biomedizinische Optik                                                                                       |
| BRG                 | Bioenergie und regenerative Gastechologie | SoSe27                                    | BRG                 | Bioenergie und regenerative Gastechologie (F09)                                                             |
| BVS1                | Betriebssysteme und verteilte Systeme 1   | WiSe26/27                                 | BVS1                | Betriebssysteme                                                                                             |
| BVS2                | Betriebssysteme und verteilte Systeme 2   | SoSe27                                    | BVS2                | Verteilte Systeme                                                                                           |
| BWR                 | Betriebswirtschaft und Recht              | SoSe26                                    | BWR                 | Betriebswirtschaft und Recht                                                                                |
| CAP                 | Capstone-Projekt                          | SoSe28                                    | CAP                 | Capstone Projekt / Fachpraktikum                                                                            |
| DB                  | Datenbanken                               | WiSe26/27                                 | DB1                 | Datenbanken 1                                                                                               |
| DML                 | Datenanalyse, Machine Learning            | WiSe26/27                                 | DM                  | Data Mining                                                                                                 |
| DSF                 | Digitale Signalverarbeitung mit FPGA      |                                           |                     | abgekündigt                                                                                                 |
| DSS                 | Diskrete Signale und Systeme              | SoSe27                                    | DSS                 | Diskrete Signale und Systeme                                                                                |
| EA                  | Elektrische Antriebe                      | WiSe26/27                                 | EA                  | Elektrische Antriebe                                                                                        |
| EEV                 | Elektrische Energieverteilung             | WiSe26/27                                 | EEV                 | Elektrische Energieverteilung                                                                               |
| EEZ                 | Elektrische Energieerzeugung              | SoSe27                                    | EEZ                 | Elektrische Energieerzeugung                                                                                |
| EL                  | Elektronik                                | WiSe25/26                                 | EL                  | Elektronik                                                                                                  |
| EMA                 | Elektrische Maschinen                     | SoSe27                                    | EMA                 | Elektrische Maschinen                                                                                       |
| EMV                 | Elektrische Sicherheit und EMV            | SoSe27                                    | EMV                 | Elektrische Sicherheit und EMV                                                                              |
| ENS                 | Energiespeicher                           | WiSe26/27                                 | ENS                 | Energiespeicher                                                                                             |
| EPR                 | Erstsemesterprojekt                       | WiSe25/26                                 | EPR                 | Erstsemesterprojekt                                                                                         |
| ES                  | Embedded Systems                          | WiSe26/27                                 | ES                  | Eingebettete Systeme                                                                                        |

|      |                                                           |           |      |                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------------------------------------|
| ESL  | Entwurf, Simulation und Layout Elektronischer Schaltungen | WiSe26/27 | ESL  | Entwurf, Simulation und Layout von integrierten Schaltungen |
| EWS  | Energiewirtschaft                                         | SoSe27    | EWS  | Energiewirtschaft                                           |
| FIT  | Funksysteme für IoT                                       | WiSe26/27 | FIT  | Funksysteme für IoT                                         |
| FM   | Fahrmechanik                                              | SoSe27    | FM   | Fahrmechanik (F08)                                          |
| FSI  | Funktionale Sicherheit                                    | WiSe26/27 | FSI  | Funktionale Sicherheit                                      |
| GE1  | Grundlagen der Elektrotechnik 1                           | WiSe25/26 | GE1  | Grundlagen der Elektrotechnik 1                             |
| GE2  | Grundlagen der Elektrotechnik 2                           | SoSe26    | GE2  | Grundlagen der Elektrotechnik 2                             |
| GE3  | Grundlagen der Elektrotechnik 3                           | WiSe26/27 | GE3  | Grundlagen der Elektrotechnik 3                             |
| GO   | Geometrische Optik                                        | WiSe26/27 | GO   | Grundlagen der Optik                                        |
| GTI  | Grundlagen der Technischen Informatik                     | SoSe26    | GTI  | Grundlagen der Technischen Informatik                       |
| GVI  | Grundlagen vernetzter IT-Systeme                          | WiSe25/26 | GVI  | Grundlagen vernetzter IT Systeme                            |
| HF   | Hochfrequenztechnik                                       | SoSe27    | HF   | Hochfrequenztechnik                                         |
| HO   | Holografie                                                | SoSe27    | HO   | Holografie                                                  |
| HST  | Hochspannungstechnik                                      | WiSe26/27 | HST  | Hochspannungstechnik                                        |
| IAK  | Ingenieurakustik                                          | WiSe26/27 | IAK  | Ingenieurakustik                                            |
| IBV  | Industrielle Bildverarbeitung                             | SoSe27    | BV   | Bildverarbeitung                                            |
| IBA  | Industrielle Bildanalyse                                  |           |      | abgekündigt                                                 |
| IOT  | IoT Protokolle und Anwendungen                            | SoSe27    | IOT  | IoT Protokolle und Anwendungen                              |
| IP   | Informatikprojekt                                         | WiSe25/26 | IP   | Informatikprojekt                                           |
| ITS  | IT Sicherheit                                             | SoSe27    | ITS  | IT Sicherheit                                               |
| KL   | Konstruktionslehre und 3D-CAD                             | WiSe25/26 | KL   | Konstruktionslehre und 3D-CAD                               |
| KOAK | Kommunikationsakustik                                     | SoSe27    | KOAK | Kommunikationsakustik                                       |
| LB   | Licht- und Beleuchtungstechnik                            | WiSe26/27 | LB   | Licht- und Beleuchtungstechnik                              |
| LE   | Leistungselektronik                                       | SoSe27    | LE   | Leistungselektronik                                         |
| LMK  | Lichtmikroskopie                                          | WiSe26/27 | LMK  | Lichtmikroskopie                                            |
| LMW  | Licht-Materie-Wechselwirkung                              | WiSe26/27 | LMW  | Licht-Materie-Wechselwirkung                                |
| LT   | Lasertechnik                                              | WiSe26/27 | LT   | Lasertechnik                                                |
| MA1  | Mathematik 1                                              | WiSe25/26 | MA1  | Mathematik 1                                                |
| MA2  | Mathematik 2                                              | SoSe26    | MA2  | Mathematik 2                                                |
| ME   | Materialien der Elektrotechnik                            | SoSe27    | ME   | Materialien der Elektrotechnik                              |
| MT   | Messtechnik                                               | SoSe26    | MT   | Messtechnik                                                 |
| NP   | Netze und Protokolle                                      | WiSe26/27 | NP   | Netze und Protokolle                                        |

|      |                                                   |           |      |                                                      |
|------|---------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------------------------------|
| NSA  | Netzsicherheit und Automation                     | SoSe27    | NSA  | Netzsicherheit und Automation                        |
| OD   | Optik Design                                      | SoSe27    | OD   | Optik-Design                                         |
| OMT  | Optische Messtechnik                              | WiSe26/27 | OMT  | Optische Messtechnik                                 |
| PBO  | Projekt-basierte Optik                            | SoSe27    | PBO  | Projekt-basierte Optik                               |
| PH1  | Physik 1                                          | SoSe26    | PH1  | Physik 1                                             |
| PH2  | Physik 2                                          | WiSe26/27 | PH2  | Physik 2                                             |
| PI1  | Praktische Informatik 1                           | WiSe25/26 | PI1  | Praktische Informatik 1                              |
| PI2  | Praktische Informatik 2                           | SoSe26    | PI2  | Praktische Informatik 2                              |
| PLTP | Prozessleittechnik Planung                        | WiSe26/27 | PLTP | Prozessleittechnik Planung                           |
| PLTS | Prozessleittechnik Systeme                        | SoSe27    | PLTS | Prozessleittechnik Systeme                           |
| PPR  | Praxisprojekt                                     | WiSe27/28 | PPR  | Praxisprojekt                                        |
| QKC  | Quellen- und Kanalcodierung                       | WiSe26/27 | QKC  | Quellen- und Kanalcodierung                          |
| RT   | Regelungstechnik                                  | WiSe26/27 | RT   | Regelungstechnik                                     |
| SE   | Software Engineering                              | WiSe26/27 | SE   | Software Engineering für die Automatisierungstechnik |
| SEN  | Sensorik und Messwertverarbeitung                 | SoSe27    | SEN  | Sensorik und Messwertverarbeitung                    |
| SMC  | SmartCity                                         | WiSe26/27 | SMC  | SmartCity                                            |
| SMP  | Signalverarbeitung mit Matlab/Python und µC       | WiSe26/27 | SMP  | Signalverarbeitung mit Matlab/Python und µC          |
| SN   | Schaltnetzteile                                   | SoSe27    | SN   | Schaltnetzteile                                      |
| SOE  | Solarenergie                                      | SoSe27    |      | Photovoltaik (F09)                                   |
| SRF  | Strahlung, Radiometrie, Fotometrie                | SoSe27    | SRF  | Strahlung, Radiometrie, Fotometrie                   |
| SSG  | Schaltanlagen und Schaltgeräte                    |           |      | abgekündigt                                          |
| STE  | Steuerungstechnik                                 | WiSe26/27 | STE  | Steuerungstechnik                                    |
| STVP | Persönliche Studienverlaufsplanung                | SoSe26    | STVP | Persönliche Studienverlaufsplanung                   |
| SVE  | Simulation von Energiesystemen                    | WiSe26/27 | SVE  | Simulation von Energiesystemen (F09)                 |
| TO   | Technische Optik                                  | SoSe27    | TO   | Technische Optik                                     |
| UT   | Übertragungstechnik                               | SoSe27    | UT   | Übertragungstechnik                                  |
| VMA  | Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen | SoSe27    | MPR  | Mobilgeräteprogrammierung                            |
| VWA  | Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten             | WiSe27/28 | VWA  | Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten                |
| WIB  | Wellenoptik, Interferenz, Beugung                 | SoSe27    | WIB  | Wellenoptik, Interferenz, Beugung                    |
| WIND | Windenergie                                       | WiSe26/27 | WIND | Windenergie                                          |
| XIB1 | Fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills     | WiSe26/27 | XIB  | Fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills        |