

## QUALITÄTSBERICHT

### Akkreditierung des Studienganges „**Electric Power and Control Systems Engineering**“ (Master of Science)

an der Technischen Universität Ilmenau

---

Die Technische Universität Ilmenau ist seit dem Jahr 2012 systemakkreditiert und somit berechtigt, das Siegel des Akkreditierungsrates an Studiengänge zu verleihen, die das interne Akkreditierungsverfahren erfolgreich durchlaufen haben. Durch das interne Verfahren wird sichergestellt, dass alle Studiengänge der Universität die Vorgaben des Studienakkreditierungsstaatsvertrages, der Thüringer Studienakkreditierungsverordnung sowie der einschlägigen Regelungen der Standards und Leitlinien für die Qualitätssicherung im Europäischen Hochschulraum und des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse erfüllen. Darüber hinaus prüft die TU Ilmenau, ob auch weitergehende, interne Qualitätskriterien (Rahmenvorgaben für Studium und Lehre der TU Ilmenau) eingehalten werden.

Die Überprüfung der Studiengänge erfolgt durch die Zertifizierungs- und Akkreditierungskommission (ZAK) des Senates, in welcher Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrer, wissenschaftliche Mitarbeiterinnen bzw. Mitarbeiter, Studierende und die Vizepräsidentin bzw. der Vizepräsident für Bildung vertreten sind.

In Vorbereitung der Überprüfung durch die ZAK werden neben Selbstberichten der Studiengänge interne Stellungnahmen aus den Gremien der Universität, dem Bereich Service und Administration und der Studierenden sowie externe Gutachten zur fachlich-inhaltlichen Beurteilung der Studiengänge eingeholt. Die externen Begutachtungen erfolgen durch Gruppen von Gutachterinnen bzw. Gutachtern, denen Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrer, Studierende und Vertreterinnen bzw. Vertreter aus der Berufspraxis angehören.

Die ZAK erarbeitet für jeden Studiengang unter Berücksichtigung der internen und externen Informationen und auf Basis des Selbstberichtes eine Beschlussempfehlung zur internen Akkreditierung für den Senat. Im Ergebnis des Verfahrens wird anschließend, bei Einhaltung der Akkreditierungsvorgaben, durch die Präsidentin bzw. den Präsidenten das Siegel des Akkreditierungsrates verliehen.

Im Fall der teilweisen Nichterfüllung von Akkreditierungsvorgaben erfolgt die Akkreditierung mit Auflagen. Erforderlichenfalls kann die Akkreditierung auch abgelehnt werden. Durch den Ausspruch der Akkreditierung ohne Auflagen bzw. die Feststellung der Erfüllung der Auflagen wird von der Universität insbesondere bestätigt, dass die sich aus dem Studienakkreditierungsstaatsvertrag und der Thüringer Studienakkreditierungsverordnung ergebenden formalen und fachlich-inhaltlichen Kriterien eingehalten werden.

Im Fall der Akkreditierung eines Studiengangs ohne Auflagen gilt die Akkreditierung für eine Dauer von sechs Jahren. Erfolgt die Akkreditierung mit Auflagen, besteht die Akkreditierung zunächst für einen verkürzten Zeitraum und wird bei Feststellung der Aufgabenerfüllung, unter Berücksichtigung der zunächst verkürzt ausgesprochenen Akkreditierungsdauer, auf insgesamt ebenfalls sechs Jahre festgelegt.

### 1. Akkreditierungsgegenstand

<b>Bezeichnung des Studienganges</b>	Electric Power and Control Systems Engineering
<b>Abschlussgrad</b>	Master of Science

### 2. Kurzprofil des Studienganges

<b>Regelstudienzeit</b>	4 Semester
<b>Studienform</b>	Vollzeit
<b>besonderes Profilmerkmal</b>	-
<b>Lehr- und Prüfungssprache</b>	Deutsch
<b>Hochschulische Kooperationen</b>	-
<b>Nichthochschulische Kooperationen</b>	-
<b>Webseite des Studiengangs</b>	<a href="https://www.tu-ilmenau.de/studium/vor-dem-studium/studienangebot/masterstudiengaenge/electrical-power-and-control-systems-engineering-msc">https://www.tu-ilmenau.de/studium/vor-dem-studium/studienangebot/masterstudiengaenge/electrical-power-and-control-systems-engineering-msc</a>

### 3. Akkreditierungsentscheidung

<b>Beschluss des Senats</b>	13.04.2021
<b>Akkreditierungsentscheidung</b>	akkreditiert mit Auflagen
<b>akkreditiert bis</b>	12.04.2023
<b>Frist zur Auflagenerfüllung</b>	11.01.2023
<b>Akkreditierungsdauer im Fall der Auf- lagenerfüllung</b>	12.04.2027
<b>Auflagenerfüllung durch Beschluss des Senats festgestellt am:</b>	-

#### Würdigung

(im Rahmen der Auflagenerfüllung nachzuliefern)

#### Gutachtergruppe

(im Rahmen der Auflagenerfüllung nachzuliefern)

#### Auflage

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik muss sicherstellen, dass der Masterstudien-  
gang Electric Power and Control Systems Engineering einer externen Begutachtung durch Hochschul-  
lehrerinnen oder Hochschullehrer, Studierende sowie Vertreterinnen oder Vertreter der Berufspraxis  
unterzogen wird.

#### Empfehlungen

1. Die Qualifikationsziele sollten studiengangspezifisch geschärft werden.
2. Es sollte überprüft werden, ob die Zulassungsvoraussetzungen zur Masterarbeit bezogen auf die Einhaltung der Regelstudienzeit durch die Studierenden erfüllbar sind.
3. Die Auswirkungen der definierten Zugangsvoraussetzungen auf den Zugang zum Studiengang sollten beobachtet und evaluiert werden.
4. Die definierten Zugangsvoraussetzungen sollten mit dem Sachgebiet Recht abgestimmt werden, um die intendierten Regelungen abzusichern.