

# Zugangsprüfung für Berufstätige in der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik



## Mitglieder der Prüfungskommission

Prof. Dr. Uwe Hartmann, Vorsitzender (Uwe.Hartmann@hochschule-stralsund.de,  
03831 456593)  
Prof. Dr. Hans-Heino Ehrlicke (Hans.Ehrlicke@hochschule-stralsund.de)  
Prof. Dr. Edgar Harzfeld (Edgar.Harzfeld@hochschule-stralsund.de)

Die Prüfungen werden entsprechend der Bestimmungen der Verordnung für den Zugang von Berufstätigen an die Hochschulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern Zugangsprüfungsordnung - ZPVO M-V) durchgeführt.

## Zulassungsvoraussetzungen

1. Eine abgeschlossene Berufsausbildung
2. Eine dreijährige Vollzeittätigkeit

## Prüfungsleistungen

Die Zugangsprüfung setzt sich zusammen aus einer Klausur, bestehend aus zwei Bearbeitungsabschnitten zu jeweils maximal 4 Stunden Bearbeitungszeit, und einem Prüfungsgespräch.

## Aufsatz

Freie Erörterung oder Interpretation zu einem Thema aus den Bereichen Öffentliches Leben, Gesellschaftspolitik, Technik. Der Prüfling soll unter Beweis stellen, dass der Prüfling in der Lage ist, ein Thema zu erfassen und eigene Aussagen dazu strukturiert zu formulieren. Die Bewertung erfolgt nach den Kriterien Inhalt, Ausdruck, Rechtschreibung/Grammatik.

Erlaubte Hilfsmittel: Duden

## Fachbezogene Klausur

Die Prüfung umfasst folgende Schwerpunkte:

- Mathematik (Funktionen, Nullstellen, Trigonometrie, Gleichungssysteme, ebene Figuren und Körper)
- Physik\* (Grundphänomene der Mechanik, Elektrotechnik, Wärmelehre)
- logisches, abstraktes und strukturiertes Denken

Der Prüfling soll unter Beweis stellen, dass er ausreichende fachliche und kognitive Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium besitzt.

Erlaubte Hilfsmittel: Tafelwerk, Taschenrechner

Nach bestandenen schriftlichen Prüfungen erfolgt eine mündliche Prüfung.

## Mündliche Prüfung

Der Prüfling erhält die Möglichkeit, eventuelle Fehler aus der Klausur zu korrigieren, Lösungswege aufzuzeigen und ergänzende Fragen zu beantworten.

Dauer: etwa 30 Minuten

\* Für den Studiengang Medizinisches Informationsmanagement / eHealth umfasst die fachbezogene Klausur keinen Physikteil.