

Zugangsprüfung für Berufstätige in der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik

Mitglieder des Prüfungsausschusses

Prof. Dr. Oliver Lüth (Vorsitz) Kontakt: Oliver.Lueth@hochschule-stralsund.de, Tel. 03831 45 7063
Prof. Dr. André Grüning Kontakt: Andre.Gruening@hochschule-stralsund.de
Prof. Dr. Jürgen Dräger Kontakt: Juergen.Draeger@hochschule-stralsund.de

Prüfungsleistungen

1. Aufsatz

Dauer: 4 Stunden
Hilfsmittel: Duden

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

2. Fachbezogene Klausur

Dauer: 4 Stunden
Hilfsmittel: Tafelwerk, Taschenrechner

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

Für Prüflinge, die den Studiengang Medizinisches Informationsmanagement/eHealth anstreben, entfällt der Schwerpunkt Physik. Stattdessen wird der Schwerpunkt Biologie (Zelle, Nervensystem, Vererbung, Chromosomen und DNA) gesetzt.

Die Prüflinge sollen unter Beweis stellen, dass sie ausreichende fachliche und kognitive Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium besitzen.

Nach bestandenen schriftlichen Prüfungen erfolgt eine

3. Mündliche Prüfung

Dauer: etwa 30 Minuten

Die Prüflinge erhalten die Möglichkeit, eventuelle Fehler aus der Klausur zu korrigieren, Lösungswege aufzuzeigen und ergänzende Fragen zu beantworten.