Inhalt und Umfang der Studienberechtigungsprüfung

Mathematik

Für **sozial- und wirtschaftswissenschaftliche Studien** umfasst der Prüfungsstoff die Inhalte der **Module 1 bis 4** der *Aufgabensammlung zur Studienbefähigung an der FH Oberösterreich in Mathematik*. Diese umfassen insbesondere:

- Elementares Rechnen
- Gleichungen und Ungleichungen
- Elementare Funktionen und Geometrie
- Exponentialfunktionen und Stochastik
- Folgen und Reihen
- Differential- und Integralrechnung

Für **ingenieurwissenschaftliche Studien** sind zusätzlich die Inhalte des **Moduls 5** Prüfungsstoff:

- Vektorgeometrie
- Komplexe Zahlen

Die Aufgabensammlung zur Prüfungsvorbereitung ist gegen einen Unkostenbeitrag am **Infopoint des FH OÖ Campus Wels** erhältlich.

Deutsch

Die Prüfung besteht aus einem **schriftlichen Aufsatz über ein allgemeines Thema**. Die Prüfungskandidatin bzw. der Prüfungskandidat hat dabei nachzuweisen, dass sie bzw. er sich zu einem vorgegebenen Thema **in einwandfreier und gewandter Sprache sowie mit klarem Gedankengang schriftlich äußern kann**.

Zur Vorbereitung auf diese Prüfung wird das Fach **„Deutsch“** im Studienbefähigungslehrgang der FH OÖ angeboten. Andere Ressourcen werden nicht angeboten.

Englisch

Gegenstand der Prüfung ist der **Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau B2**. Der Nachweis erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen und mündlichen Prüfung**.

Zur Vorbereitung auf diese Prüfung wird das Fach **„Englisch“** im Studienbefähigungslehrgang der FH OÖ angeboten. Andere Ressourcen werden nicht angeboten.

Business English

Gegenstand der Prüfung sind **vertiefte Englischkenntnisse im wirtschaftlichen und beruflichen Kontext**. Nachzuweisen sind insbesondere ein entsprechender **wirtschaftsbezogener Wortschatz** sowie die Fähigkeit, Englisch in typischen beruflichen Kommunikationssituationen angemessen anzuwenden.

Zur Vorbereitung auf diese Prüfung wird das Fach **„Business Englisch“** im Studienbefähigungslehrgang der FH OÖ angeboten. Andere Ressourcen werden nicht angeboten.

Physik

Gegenstand der Prüfung ist die **angewandte Physik**. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Fähigkeit, **konkrete physikalische Aufgabenstellungen rechnerisch zu lösen**, insbesondere im Bereich der **Mechanik**.

Ein Skriptum zur Prüfungsvorbereitung ist gegen einen Unkostenbeitrag am **Infopoint des FH OÖ Campus Wels** erhältlich.

Angewandte Informatik

Gegenstand der Prüfung ist der Nachweis eines **grundlegenden Verständnisses von Programmierung und Elektronik am Beispiel von Arduino**.

Zur Prüfungsvorbereitung wird empfohlen, ein **Original Arduino Starter Kit mit Project Book von arduino.cc** zu verwenden und zumindest die **ersten acht Projekte** selbstständig durchzuarbeiten.

Teilnehmende des Studienbefähigungslehrgangs können ein entsprechendes Arduino-Set **gegen Kaution ausleihen**.