

Prüfungsstoff Aufnahmeverfahren Bachelor Betriebswirtschaft und Bachelor Economics

Die Aufnahmeprüfung umfasst Testaufgaben zu folgenden Wissens- und Kompetenzbereichen:

1. Sprachkompetenzen in Deutsch und Englisch

- Korrekte Anwendung der Grammatikregeln der deutschen und der englischen Sprache
- Verständnis der Bedeutung der Wörter der deutschen und der englischen Schriftsprache
- Sinnerfassendes Lesen wirtschaftsbezogener bzw. landeskundlicher Texte in deutscher und englischer Sprache

2. Selbstständige Erarbeitung von wirtschaftlichen Grundkenntnissen aus folgender Literaturquelle

Deutsche Bundesbank (2019): Geld und Geldpolitik. Schülerbuch für die Sekundarstufe II. Kapitel 1, 3 und 6 - 6.3 (also Kapitel 6 exklusive Unterkapitel 6.4 und 6.5). Abrufbar unter:

<https://www.bundesbank.de/de/publikationen/schule-und-bildung/geld-und-geldpolitik-606038>

Beantwortung von Wissens- und Verständnisfragen zu den Lerninhalten.

3. Kompetenzen in Mathematik zu folgenden Themenbereichen

- Prozentrechnung
- Einfache Finanzmathematik
- Elementare Äquivalenzumformungen ("Termrechnen")
- Lösen von linearen Gleichungen und Exponentialgleichungen
- Gleichungssysteme mit zwei Variablen
- Lineare und quadratische Funktionen
- Potenzfunktionen
- Polynomfunktionen
- Exponential- und Logarithmusfunktionen
- Differentialrechnung
- Einfache Optimierungsaufgaben
- Elementare Deskriptive Statistik
- Tabellen und Häufigkeiten
- Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Binomialverteilung
- Normalverteilung

Übungsmaterialien zu den oben angeführten Themengebieten (und darüber hinaus!) finden Sie unter den folgenden Links:

- <https://www.srdp.at/schriftliche-pruefungen/mathematik/allgemeine-informationen/> (Mathematik)
- <https://www.srdp.at/schriftliche-pruefungen/angewandte-mathematik/allgemeine-informationen/> (Angewandte Mathematik) (Insbesondere Teil A)

Als **weiterführende Literaturquelle** für die Prüfungsvorbereitung kann zum Beispiel folgendes Lehrbuch herangezogen werden (empfohlene Lektüre zur Vertiefung des Prüfungsstoffs):

Sydsaeter, Knut & Hammond, Peter (2018): Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler - Basiswissen mit Praxisbezug. (aktuelle Auflage; derzeit 5. Auflage), Hallbergmoos: Pearson Studium. ISBN 978-3-86894-306-1, Kapitel 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10.
--

Alle Testaufgaben orientieren sich an den in den Mathematik-Lehrplänen der österreichischen allgemein höher bildenden Schulen (AHS) bzw. berufsbildenden höheren Schulen (BHS) verankerten Inhalten und Kompetenzen. Beachten Sie bitte, dass bei der Aufnahmeprüfung nur einfache (sogenannte "wissenschaftliche") Taschenrechner zugelassen sind. Weitergehende Technologien wie Computeralgebrasysteme, Taschenrechner mit Formel- oder Textspeicherfunktion, Laptops bzw. Smartphones mit Mathematiksoftware, etc., sind NICHT erlaubt.