

Inhalte des Faches Mathematik in der Fachoberschule sowie im ersten Schuljahr (Klasse 12) der Berufsoberschule

Das Fach Mathematik wird am OSZ Banken und Versicherungen in der Klasse 12 (Vollzeitform) mit 6 Unterrichtsstunden pro Woche unterrichtet. Das entspricht einem Umfang von jährlich 240 Stunden. In den Abend- und Teilzeitlehrgängen verteilt sich die Gesamtstundenzahl entsprechend auf die Schulhalbjahre.

Im Rahmenlehrplan für Mathematik sind die Unterrichtsinhalte in Themenfelder eingeteilt.

Die Themenfelder gliedern sich in Pflichtthemen und Wahlthemen. Zusätzlich zu den Pflichtthemen wird das von der Fachbereichskonferenz des OSZ Banken und Versicherungen festgelegte Wahlthema unterrichtet.

Der Rahmenlehrplan für die Klasse 12 der Berufsoberschule ist weitgehend identisch mit dem Plan für die Fachoberschule. Da die Schüler freiwillig an der Fachhochschulreifeprüfung teilnehmen können, werden alle Pflichtthemen bis zur schriftlichen Prüfung behandelt. Das Wahlthema ist für die mündliche Prüfung von Bedeutung.

Übersicht über die Themenfelder Berufsoberschule / Fachoberschule, Klassenstufe 12

Pflichtthemen

Wiederholung von Inhalten der Sekundarstufe I, ggf. integriert in die folgenden Themen

Analysis I

- Ganzrationale Funktionen
- Zahlenfolgen und Grenzwerte
- Differentialrechnung incl. Anwendung
- Integralrechnung (ganzrationale Funktionen)

Wahlthema

Ökonomische Funktionen

Bei der schriftlichen Abschlussprüfung handelt es sich um eine zentrale Prüfung, das heißt die Prüfungsaufgaben sind für ganz Berlin identisch.