

Mathematik Nicht-Technik

→ Sozialwesen / Wirtschaft und Verwaltung / Agrar, Bio- und Umwelttechnologie

Fachoberschule FOS

<p>Vorklasse 8 Wochenstunden</p>	<p>Wichtig: Freiwillig! Nur mit gesonderter Anmeldung!</p> <p><u>Ziel:</u> Vorbereitung auf den Mathematikunterricht der 11. und 12. Klasse. In der Vorklasse sollen wichtige Basiskompetenzen neu erlernt / wiederholt / gefestigt werden.</p>	
<p>FOS 11 3 Wochenstunden</p>	<p><u>Analysis</u> (ca. 65%)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lineare, quadratische und ganzrationale Funktionen •Differenzialrechnung •Kurvendiskussion I 	<p><u>Stochastik</u> (ca. 35%)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Zufallsexperimente •Baumdiagramm, Vierfeldertafel •Laplace-Experimente •Kombinatorik
<p>FOS 12 4 Wochenstunden</p>	<p><u>Analysis</u> (ca. 65%)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Kurvendiskussion II •Exponentialfkt. & Logarithmus •Integralrechnung 	<p><u>Stochastik</u> (ca. 35%)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Bernoulli-Experimente •Wahrscheinlichkeitsverteilung •Hypothesentest
<p>Wahlpflichtfach: In der 12. Klasse kann (freiwillig) ein 2-stündiges Wahlpflichtfach in Mathematik mit erweiternden Inhalten belegt werden!</p>		
<p>Fachabitur / Fachhochschulreife Ermöglicht das Studium an Fachhochschulen!</p>		
<p>FOS 13 5 Wochenstunden</p>	<p><u>Analysis</u> (ca. 65%)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Gebrochen-rationale Funktionen •Vertiefung e- und ln-Funktionen •Kurvendiskussion 	<p><u>Analytische Geometrie</u> (ca. 35%)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Vektoren im \mathbb{R}^2 und \mathbb{R}^3, LGS •Produkte von Vektoren •Geraden und Ebenen im Raum
<p>Wahlpflichtfach: In der 13. Klasse kann (freiwillig) ein 2-stündiges Wahlpflichtfach in Mathematik mit erweiternden Inhalten belegt werden!</p>		
<p><u>mit</u> 2. Fremdsprache: Allgemeine Hochschulreife <u>ohne</u> 2. Fremdsprache: Fachgebundene Hochschulreife Ermöglicht das (fachgebundene) Studium an Universitäten!</p>		

Berufsoberschule BOS

Obiges Schema gilt grundsätzlich auch für die BOS. Allerdings werden die 11. und 12. Klasse in einer Jahrgangsstufe (BOS12, 5 Wochenstunden + Förderunterricht) zusammengefasst!