

Mathematik Nicht-Technik

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

Fachoberschule FOS

Vorklasse <i>8 Wochenstunden</i>	<p><u>Wichtig:</u> 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>
--	--

FOS 11 <i>3 Wochenstunden</i>	<p><u>Analysis</u> (ca. 65%)</p> <ul style="list-style-type: none">•Lineare, quadratische und ganzrationale Funktionen•Differentialrechnung•Kurvendiskussion I	<p><u>Stochastik</u> (ca. 35%)</p> <ul style="list-style-type: none">•Zufallsexperimente•Baumdiagramm, Vierfeldertafel•Laplace-Experimente•Kombinatorik
FOS 12 <i>4 Wochenstunden</i>	<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

Wahlpflichtfach: In der 12. Klasse kann (freiwillig) ein 2-stündiges Wahlpflichtfach in Mathematik mit erweiternden Inhalten belegt werden!

Fachabitur / Fachhochschulreife

Ermöglicht das Studium an Fachhochschulen!

FOS 13 <i>5 Wochenstunden</i>	<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{IR}^2 und \mathbb{IR}^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>

mit 2. Fremdsprache: Allgemeine Hochschulreife

ohne 2. Fremdsprache: Fachgebundene Hochschulreife

Ermöglicht das (fachgebundene) Studium an Universitäten!

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!