

Anwendungen der Mathematik in der Wirtschaft***in Verbindung mit dem Profil W*****1. Allgemeines**

	1. Klasse	2. Klasse	3. Klasse	4. Klasse
Stundendotation	- / -	- / -	1 / 1	- / -

Hinweise:

- Dieser Lehrplan tritt ab Schuljahr 2014/15 für die ersten Klassen aufsteigend in Kraft.

Kernstoff*Funktionen in der Wirtschaftsmathematik*

- Kostenfunktion, Erlösfunktion, Gewinnfunktion, Grenzkosten, Grenzerlös, Grenzgewinn, maximaler Gewinn
- Angebots- und Nachfragekurven
- Gleichgewichtspreis, Gleichgewichtsmenge, Elastizität

Vertiefung der beurteilenden Statistik

- Normalverteilung

Ergänzungsstoff

- Beschreibende Statistik (Mittelwert, Streuung, Box-Plot-Diagramme, Stem-and-Leaf-Diagramme)
- Modellieren von Daten (theoretische Grundlagen der Regression und Korrelation und praktische Anwendungen)
- Vertiefung der beurteilenden Statistik (Chi-Quadrat-Test, nicht parametrisierte Tests, Konfidenzintervalle)
- Spieltheorie
- Rentenberechnungen
- Optionen (Call & Put)
- Graphentheorie