

Staatliches Berufliches Schulzentrum Nürnberger Land



Berufsschule – **Fachoberschule** – Wirtschaftsschule –
Berufsfachschule für gastgewerbliche Berufe

Wahlpflichtfach:

Mathematik Additum I/II

Beschreibung:

An der Fachhochschule und der Universität sind in vielen Fächern umfangreiche mathematische Kenntnisse notwendig. Beim Austausch mit ehemaligen Schülern wird immer wieder deutlich, dass die Klausuren in Mathematik eine große Hürde darstellen. Um den Einstieg in das Studium zu erleichtern, bietet das Wahlpflichtfach Mathematik die Möglichkeit wichtige Stoffgebiete zu vertiefen und dadurch auch die Chancen im Studium im Wettbewerb mit Schülern, die vom Gymnasium kommen, zu verbessern. Letztendlich wird schon durch das Mathematik Additum der Grundstein für ein erfolgreiches Examen gelegt.

Darüber hinaus werden im Wahlpflichtfach Inhalte abgedeckt, die sehr hilfreich für ein gutes Abschneiden in den Abschlussprüfungen der Fachoberschule sind. Insbesondere lohnt sich die Teilnahme für Schülerinnen und Schüler, die planen die 13te Jahrgangsstufe an der Fachoberschule zu besuchen, da viele Module des Wahlpflichtfaches Additum I im Lehrplan der 13ten Jahrgangsstufe eine große Rolle spielen. Das Mathematik Additum II kann nur von Schülerinnen und Schülern besucht werden, die in der 12. Klasse Additum I gewählt haben.

Inhalt:

Im ersten Jahr:

- Gebrochen-rationale Funktionen
- Lineare Gleichungssysteme
- Trigonometrie und trigonometrische Funktionen
- Freies Projekt (Drehen math. Erklärvideos)

Im zweiten Jahr:

- Komplexe Zahlen
- Beweise
- Matrizen und Determinanten
- Taylorpolynome

Betreuende Lehrkraft:

Herr Maierl

Stundenzahl	Fachrichtung	einbringbar?	Jahrgangsstufe
2 UE/Woche	Sozialwesen Wirtschaft	Ja	12. Jgst. und darauf aufbauend 13.Jgst.

Hinweise:

