



## Informationen zu den Wahlpflichtfächern

### Fach

#### Mathematik+ Nichttechnik

#### Wer kann teilnehmen?

Schülerinnen und Schüler der 12. Klasse FOS, alle nichttechnischen Ausbildungsrichtungen

#### Wer sollte teilnehmen?

Schülerinnen und Schüler mit Interesse für Mathematik.

Schülerinnen und Schüler, die nach dem Fachabitur eine Studienwahl im technischen Bereich oder einen technischen Beruf anstreben.

Schülerinnen und Schüler die die 13. Klasse besuchen wollen. Sie erwerben hier Vorkenntnisse für den Mathematikunterricht der 13. Klasse.

#### Was erwartet Sie?

Sie lernen 4 verschiedene Themenbereiche der Mathematik kennen:

- Trigonometrische Funktionen (Sinus, Cosinus....)
- Lineare Gleichungssysteme (auch Lehrstoff der 13. Klasse )
- Gebrochen rationale Funktionen (auch Lehrstoff der 13. Klasse)
- Vektorrechnung im Raum  $\mathbb{R}^3$  (auch Lehrstoff der 13. Klasse)

Der Unterricht verläuft ähnlich wie im Klassenverband, jedoch in kleineren Gruppen. Unter anderem arbeiten Sie mit digitalen Matheprogrammen wie Geogebra.

#### Ist die Leistung nc-fähig<sup>1</sup>?

Ja

#### Ansprechpartner

Fr. Ruth Wilczek, mail: [ruth.wilczek@fosbos-wasserburg.de](mailto:ruth.wilczek@fosbos-wasserburg.de)

---

<sup>1</sup> „Nc-fähig“ bedeutet, dass die erreichten Punktzahlen in die Berechnung der (Fach-)hochschulreife-Gesamtnote einfließen können.