

1. Muss Mathe in der gymnasialen Oberstufe belegt werden?

Ja, jeder Lernende muss mindestens den Grundkurs Mathematik in der Oberstufe belegen. Aber die Grund- und Leistungskursfächer können zumindest so gewählt werden, dass Mathematik nicht Prüfungsfach im Abitur ist.

2. Ist Mathe in der gymnasialen Oberstufe schwierig?

Am Oberstufenzentrum haben die Schüler*innen ein zusätzliches Schuljahr zur Verfügung, die 11. Klasse gilt als Einführungsphase. In diesem Jahr werden die wichtigsten Themen wiederholt und geübt, um auch im Fach Mathematik besser auf die Qualifikationsphase (12. und 13. Klasse) vorbereitet zu sein und die Schwierigkeiten abzufedern.

3. Wie schwierig ist Mathe in der Fachoberschule (FOS) im Vergleich zum Gymnasium?

Der Schwierigkeitsgrad in der FOS (Fachabitur) entspricht ungefähr dem Niveau des Mathe-Grundkurses in der gymnasialen Oberstufe und wird über beide Schuljahre verpflichtend belegt. Eine schriftliche Prüfung ist in der FOS im Gegensatz zur gymnasialen Oberstufe aber unumgänglich.

4. Gibt es Förderkurse im Fach Mathematik?

Insofern es die Personalsituation zulässt, werden Förderkurse im Fach Mathematik in der 11. Klasse und teilweise auch in der 13. Klasse (zusätzliche Abi-Vorbereitung) angeboten.

5. Gibt es einen Leistungskurs Mathematik in der gymnasialen Oberstufe?

Ja, es kommt jedes Jahr ein Leistungskurs Mathematik zustande. Dieser kann mit verschiedenen anderen Leistungskursen (z.B. Politikwissenschaft) kombiniert werden. Welche Leistungskurs-Kombinationen genau möglich sind, erfragen Sie gern in der Videokonferenz zum beruflichen Gymnasium.

6. Was kommt in der Oberstufe in Mathe dran?

Die Inhalte der Fächer Mathematik und Physik in der Oberstufe (Fachoberschule und gymnasiale Oberstufe) entnehmen Sie bitte den Power-Point-Präsentationen, welche hier online zur Verfügung stehen. Ebenso steht auch eine Power-Point-Präsentation zum Bildungsgang IBA (Integrierte Berufsausbildungsvorbereitung) zur Verfügung. Dieser ist für Lernende, die zum Beispiel ihre mittlere Reife (MSA) erwerben möchten.

7. Welcher Taschenrechner und welche Formelsammlung werden in der gymnasialen Oberstufe verlangt bzw. empfohlen?

Wir als Schule raten dringend zum Taschenrechner Casio fx 87-de Plus (2nd edition) beziehungsweise nutzen diesen selbst im Unterricht. Nur dieser verfügt einerseits über alle wichtigen Funktionen und ist andererseits zum Abitur zugelassen.

Als Formelsammlung nutzen wir „Das große Tafelwerk interaktiv – Formelsammlung für die Sekundarstufen I und II“ vom Cornelsen-Verlag. Diese geben wir zu Klausuren und zum Abitur mit aus. Es schadet aber nicht, wenn Ihr Kind selbst ein Exemplar zum Üben/Nachschiessen zu Hause hat.

8. Gibt es ein Lehrbuch im Fach Mathematik?

Ja, es gibt Lehrbücher im Fach Mathematik. Diese werden in der gymnasialen Oberstufe von der Schule zur Verfügung gestellt, in der Fachoberschule müssen sie selbst gekauft werden. Weitere Arbeitsblätter werden als Kopien beziehungsweise digital von den Lehrkräften zur Verfügung gestellt.

9. Wie funktioniert der Mathe-Unterricht bei einem weiteren Lockdown?

Wir als Fachbereich führen über die schulinterne Lernplattform IServ häufig Videokonferenzen im Rahmen der Unterrichtszeit durch, falls ein erneuter Lockdown pandemiebedingt notwendig werden sollte. Ebenso stellen wir Arbeitsblätter digital über das IServ-Aufgabenmodul zur Verfügung und kommunizieren im IServ-Messenger mit den jeweiligen Kursen.