

FACH: BIOLOGIE · GRUND- UND LEISTUNGSFACH DER MAINZER STUDIENSTUFE

Themencheckliste zum Abhaken

Der Lehrplan Biologie für die Mainzer Studienstufe (Neufassung 2022) gliedert die Oberstufe in fünf Leitthemen. Aufgeführt sind hier die **Pflichtbausteine**, sie gelten für Grund- und Leistungsfach gleichermaßen.

Die Wahlpflichtbausteine legt dein Kurs fest, ergänze sie handschriftlich am Rand.

Termine, das MSS-System und die Hilfsmittel findest du auf noten-booster.de/bio-abitur-rheinland-pfalz-pruefung-infos

LEITTHEMA 1

Leben und Energie

- ☐ Biosysteme und ihre Eigenschaften (Einführungsphase)
- ☐ Biomembranen und Stofftransport (Einführungsphase)
- ☐ Biochemische Grundlagen und Enzymatik (Einführungsphase)
- ☐ Zellatmung und Gärung
- ☐ Fachliche Verfahren und biologische Denk- und Arbeitsweisen

LEITTHEMA 2

Genetische Grundlagen des Lebens

- ☐ Grundlagen der Molekulargenetik
- ☐ Gentechnik und ihre Anwendung
- ☐ Vielfalt und Vererbung
- ☐ Fachliche Verfahren und biologische Denk- und Arbeitsweisen
- ☐ Wahlpflicht, je nach Kurs: unter anderem Grundlagen der Immunbiologie

LEITTHEMA 3

Entstehung und Entwicklung des Lebens

- ☐ Abstammung und Verwandtschaft
- ☐ Entstehung von Biodiversität
- ☐ Verhalten als Ergebnis von Evolution, Verhaltensökologie
- ☐ Fachliche Verfahren und biologische Denk- und Arbeitsweisen

LEITTHEMA 4

Lebewesen in ihrer Umwelt

- ☐ Umweltfaktoren, Ressourcen und Populationen
- ☐ Dynamik von Ökosystemen
- ☐ Angewandte Aspekte der Ökologie
- ☐ Fotosynthese als aufbauender Stoffwechselprozess
- ☐ Fachliche Verfahren und biologische Denk- und Arbeitsweisen



Informationsverarbeitung in Lebewesen

- ☐ Anatomie und Physiologie neuronaler und hormoneller Kommunikation
- ☐ Leistungen des Gehirns
- ☐ Fachliche Verfahren und biologische Denk- und Arbeitsweisen



Kein Schwerpunktthema, dafür zwei Prüfungstermine

Rheinland-Pfalz setzt in Biologie keine Abiturschwerpunkte. Eine Einschränkung der unterrichteten Lehrplaninhalte gegenüber den Prüflingen ist ausdrücklich unzulässig, es gilt der volle Lehrplan. Achte außerdem auf deinen Termin: G9-Gymnasien und IGS schreiben Biologie am 22. Januar 2027, G8GTS, Berufliche Gymnasien, Kollegs, Abendgymnasien und Freie Waldorfschulen am 16. April 2027.

Quelle: Lehrplan Biologie, Grund- und Leistungsfach in der gymnasialen Oberstufe (Mainzer Studienstufe), Ministerium für Bildung Rheinland-Pfalz, Ausgabe 2022, sowie Rundschreiben zur Abiturprüfungsordnung vom 19. Mai 2026. Nicht zu verwechseln mit dem veralteten Lehrplan von 1998.

