

Name des Profils: Zukunft Naturwissenschaften (ZuNft)

(Die Angaben zu den Curricula der Fächer sowie den fächerverbindenden Anteilen werden vor Beginn des 1.Semesters an die jeweiligen Themen- und Formatvorgaben angepasst, die die Schulbehörde für alle zentral zu prüfenden Fächer jeweils ab ca. Juni des dem Oberstufeneintritt vorangehenden Schuljahres für das Abitur vorgibt. Dies können Umstellungen in der Themenfolge, angepasste inhaltliche und methodische Schwerpunktsetzungen, neue oder veränderte fächerverbindende Projekte usw. sein. **Grundsätzlich gilt, dass die Vorgaben der Behörde den Ausschlag für die Viersemesterplanung aller zentralgeprüften Fächer geben.**)

Abiturthemen 2022

Physik:

Chemie:

Geographie:

Semester	S1	S2	S3	S4	
Leitfragen des Profils:	Umgang mit Ressourcen, Ernährung, Energie, Kommunikation, Klima, Verantwortung, Fortschritt, Technik, Gesundheit/Medizin				
profilgebendes Fach: Physik	4	Wellen	Elektromagnetische Felder	Quantenphysik	Gravitation
profilgebendes Fach: Chemie	4	Ernährung und Gesundheit (z.B. Proteine, Lebensmittelzusatzstoffe)	Nachhaltigkeit und Umweltchemie (z.B. Kohlenstoffdioxid in der Klimadiskussion)	Innovative Produkte und Verfahren (z.B. Kunststoffe)	Elektrochemie (z.B. Akkumulatoren, Batterien, Brennstoffzellen)
profilbegleitendes Fach: Geographie	2	Stadtentwicklung	Marine Geo- und Öko.Systeme	Globales Problemfeld (z.B. Klima, Konsum)	Weltweite Disparitäten
Seminar	2	Berufsorientierung (Vor- und Nachbereitung der Praktika), Praktikumsreflexion als Klausurersatz (Gewichtung 30%), vorbereitende Schritte für eine Präsentationsleistung und Durchführung der PL	Erstellung einer Facharbeit , inhaltliche Anbindung an ein Profilfach, methodische Vorbereitung im Seminar (Gewichtung 70%), Plakaterstellung zu einem fächerverbindenden naturwiss. Projekt	Nachbereitung der Facharbeit Klausur	Erstellung eines BOSO- Portfolios zur Dokumentation und Reflexion aller in diesem Bereich gewonnenen Erfahrungen und erbrachten Leistungen

