



BUNDES-OBERSTUFENREALGYMNASIUM

BAD RADKERSBURG

Naturwissenschaftlicher Zweig

Naturwissenschaftlicher Zweig mit Schwerpunkt GESUNDHEIT

Im Spezialunterricht des Gesundheitszweiges wird die Relevanz der menschlichen Gesundheit beleuchtet und nachvollziehbar erarbeitet. Themen wie etwa Ernährung, Trainingslehre, Zivilisationskrankheiten oder Sucht werden fächerübergreifend und praxisbezogen unterrichtet. Durch den Unterricht in modernsten Laborräumen, Experimente, Besuche von Expert(inn)en oder Exkursionen dient der Zweig einer optimalen Vorbereitung für technisch- naturwissenschaftliche Studien wie z. B. Medizin, Pharmazie, Veterinärmedizin, Bodenkultur, FH-Gesundheitsstudien oder für die Ausbildung zur/m medizinisch-technischen Assistentin/en oder zum/r Physiotherapeuten/in. Auf Grund der engen Zusammenarbeit mit der FH Bad Gleichenberg erhalten die Schüler/innen bereits einen Einblick in weiterführende Ausbildungsmöglichkeiten.

Naturwissenschaftlicher Zweig mit DARSTELLENDER GEOMETRIE

Darstellende Geometrie wird in der 7. und 8. Klasse mit je zwei Stunden pro Woche unterrichtet. Dieses Fach trägt wesentlich zur Entwicklung des räumlichen Vorstellungsvermögens bei. Ergänzend werden in einer Stunde pro Woche Computergeometrie-Kenntnisse mit *AutoCAD* vermittelt. Das Arbeiten am Computer eröffnet neben dem händischen Konstruieren die Möglichkeiten der Modellierung und Visualisierung sowie die Möglichkeit der Verwendung eines *3D-Druckers*. Mit dem Besuch von DG erwirbt man die Studienberechtigung für zahlreiche Studienrichtungen an den Technischen Universitäten und hat damit günstige Voraussetzungen für alle technischen Studien wie etwa Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Montanistik, Architektur bzw. technisch orientierte FH-Ausbildungen.

Stundentafel



Pflichtgegenstände	5. Kl.	6. Kl.	7. Kl.	8. Kl.	Summe
Religion	2	2	2	2	8
Deutsch	4	3	3	3	13
Englisch	4	3	3	3	13
Latein/Französisch/Slowenisch*	3	3	3	3	12
Geschichte u. Sozialkunde/Politische Bildung	1	2	2	2	7
Geographie u. Wirtschaftskunde	2	2	2	1	7
Mathematik	4	3	3	3	13
Biologie u. Umweltkunde	2	2	0	2	6
Chemie	0	1	1	2	4
Physik	0	2	2	2	6
Psychologie u. Philosophie	0	0	2	2	4
Informatik	2	0	0	0	2
Musikerziehung	2	1	0	0	3
alternativ Musikerziehung/Bildn. Erziehung	0	0	2	2	4
Bildnerische Erziehung	2	1	0	0	3
Bewegung und Sport	2	3	2	2	9
Präsentation u. vorwissenschaftliches Arbeiten	0	0	1	0	1
Frei wählbarer Wahlpflichtgegenstand	0	0	2	2	4
KERNBEREICH	30	28	30	31	119
TYPENBILDEND im Zweig "GESUNDHEIT"					
Mathematik u. angewandte Mathematik	0	0	1	1	2
Gesundheit u. Sportbiologie	0	1	1	2	4
Biologie u. Umweltkunde	0	0	2	0	2
Laboratorium	0	2	1	0	3
Jahrgangssumme	30	31	35	34	130
TYPENBILDEND im Zweig "DARSTELLEND GEOMETRIE"					
Mathematik u. angewandte Mathematik	0	0	1	1	2
Angewandte Inf. u. Darstellende Geometrie	0	0	1	1	2
Laboratorium	0	2	1	0	3
Darstellende Geometrie	0	0	2	2	4
Jahrgangssumme	30	30	35	35	130