



Information zur Schwerpunktwahl

Für ORG Klassen mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt

Ab der 6. Klasse muss die Wahl zwischen zwei Schwerpunkten innerhalb des NaWi-Zweiges getroffen werden. Der Klassenverband bleibt erhalten. Ab der 6. Klasse gibt es jeweils das neu gewählte Fach DG oder Laborunterricht. Ab der 7. Klasse wird die Klasse zusätzlich in den Fächern Biologie/ Chemie/ Physik geteilt und es kommen neue Schularbeitsfächer.

DG – Darstellende Geometrie

Stellt eine Weiterführung des Faches Geometrisches Zeichnen dar. Es werden Objekte aus Technik, Architektur und Kunst vorwiegend am PC mit Hilfe eines CAD-Programmes entworfen und gezeichnet.

Das neue Fach wird 3 Jahre lang zu je 2 Stunden belegt. Ab der 7. Klasse ist es ein Schularbeitsfach. Es kann bei der Reifeprüfung als schriftliches und/oder mündliches Prüfungsfach gewählt werden.

- | | |
|------------|---------------------------------------|
| 6. Klasse: | 2 Stunden DG |
| 7. Klasse: | 2 Stunden DG Schularbeiten im Fach DG |
| 8. Klasse: | 2 Stunden DG Schularbeiten im Fach DG |

Der Schwerpunkt DG ist sehr empfehlenswert, wenn du:

- gerne am PC arbeitest und zeichnest. (Es ist ein Computer mit Windows-Betriebssystem erforderlich)
- in Zukunft im Bereich z.B. Architektur oder als geometrischer Zeichner tätig sein möchtest.

Weitere Informationen sind in den Schaukästen vor dem DG-Raum zu finden. Ansprechpersonen für Fragen sind Hr. Prof. Müller mueller.r@lessinggasse.at und Fr. Prof. Shala-Morina shala.q@lessinggasse.at.

LAB – Laborunterricht

Der Schwerpunkt des NaWi-Labors liegt auf der praktischen Arbeit, d.h. auf der Durchführung von Experimenten, die in Zusammenhang mit dem Unterrichtsstoff in BIU/CH/PH stehen. Dadurch wird eine Verknüpfung von theoretischem Fachwissen und experimentellen Fähigkeiten gewährleistet. Das eigenständige Experimentieren und das Verfassen von Protokollen wird trainiert.

Das neue Fach wird 3 Jahre lang zu je 2 Stunden belegt und kann bei der Reifeprüfung als mündliches Prüfungsfach gewählt werden. Ab der 7. Klasse gibt es zusätzlich Schularbeiten in BIU und PH. Diese Fächer können bei der Reifeprüfung als schriftliche und/oder mündliche Prüfungsfächer gewählt werden.

- | | |
|------------|--|
| 6. Klasse: | 2 Stunden LAB (BIU/PH) |
| 7. Klasse: | 2 Stunden LAB (CH/PH) Schularbeiten in BIU und PH |
| 8. Klasse: | 2 Stunden LAB (BIU/CH) Schularbeiten in BIU und PH |

Der Schwerpunkt Labor ist sehr empfehlenswert, wenn du:

- gerne experimentierst
- in Zukunft in naturwissenschaftlichen Bereichen bzw. in der Medizin oder Pharmazie tätig sein möchtest.



Information zur Schwerpunktwahl

Für RG Klassen

Ab der 7. Klasse muss die Wahl zwischen zwei Schwerpunkten innerhalb des RGs getroffen werden. Zur Auswahl stehen das Fach DG oder vertiefter naturwissenschaftlicher Unterricht. Der Klassenverband bleibt erhalten, geteilt wird in den Fächern Biologie/ Chemie/ Physik.

DG – Darstellende Geometrie

Stellt eine Weiterführung des Faches Geometrisches Zeichnen dar. Es werden Objekte aus Technik, Architektur und Kunst vorwiegend am PC mit Hilfe eines CAD-Programmes entworfen und gezeichnet.

Das neue Fach wird 2 Jahre lang zu je 2 Stunden belegt. Es ist ein Schularbeitsfach und kann bei der Reifeprüfung als schriftliches und/oder mündliches Prüfungsfach gewählt werden.

Der Schwerpunkt DG ist sehr empfehlenswert, wenn du:

- gerne am PC arbeitest und zeichnest. (Es ist ein Computer mit Windows-Betriebssystem erforderlich)
- in Zukunft im Bereich z.B. Architektur oder als geometrischer Zeichner tätig sein möchtest.

Ansprechperson für weitere Fragen ist Prof. Müller mueller.r@lessinggasse.at

NaWi – Schwerpunkt

Im NaWi-Schwerpunkt gibt es eine vermehrte Stundenzahl in den Fächern BIU/CH/PH.

Es gibt Schularbeiten in BIU und PH. Diese Fächer können bei der Reifeprüfung als schriftliche und/oder mündliche Prüfungsfächer gewählt werden.

Projektwochen werden in der Schule oder disloziert abgehalten. Eine Woche lang wird intensiv an einem Projekt zu einem bestimmten Thema gearbeitet. Zentral dabei sind freie und offene Arbeitsweise und die zugehörige Präsentation der Ergebnisse.

Der NaWi – Schwerpunkt ist sehr empfehlenswert, wenn du:

- in Zukunft in naturwissenschaftlichen Bereichen bzw. in der Medizin oder Pharmazie tätig sein möchtest.
- gerne experimentierst, forscht und im Labor arbeitest.
- Interesse an naturwissenschaftlichen Zusammenhängen hast und auch Texte zu neuesten Forschungsergebnissen studieren möchtest.