

**Ausrichtung: Technik, Architektur, Life Sciences**  
**Vollzeitstudium**

**2022 – 23**  
**Klasse 6ZVT22\_f**

Typ: Life Sciences (nur Laborantinnen und Laboranten), integriert in Klasse 6ZVT21\_a

Stand: 24.04.2022

| Fach   | 1. Sem. | 2. Sem. | Total |
|--|---------|---------|-------|
| <i>Grundlagenbereich</i>                                 |         |         | 720   |
| Erste Landessprache (Deutsch)                            | 120     | 120     | 240   |
| Zweite Landessprache (Französisch)                       | 60      | 60      | 120   |
| Dritte Sprache (Englisch)                                | 80      | 80      | 160   |
| Mathematik   | 200     |         | 200   |
| <i>Schwerpunktbereich</i>                                |         |         | 440   |
| Naturwissenschaften: Teilfach Chemie <sup>10</sup>       | (40)    | (40)    | (80)  |
| Naturwissenschaften: Teilfach Biologie <sup>11</sup>     | (40)    | (40)    | (80)  |
| Naturwissenschaften, Teilfach Physik                     | 80      | 80      | 160   |
| Mathematik   |         | 200     | 200   |
| <i>Ergänzungsbereich</i>                                 |         |         | 240   |
| Geschichte und Politik                                   | 60      | 60      | 120   |
| Wirtschaft und Recht                                     | 60      | 60      | 120   |
| <i>Interdisziplinäres Arbeiten in den Fächern (IDAF)</i> |         |         | (104) |
| Berufsmaturitätsarbeit (Interdisziplinäre Projektarbeit) | 20      | 20      | 40    |
| Lektionen / Schuljahr                                    | 720     | 720     | 1440  |

|  |  |
|--|--|
|  | Vormaturitätsprüfung                                     |
|  | Berufsmaturitätsprüfung                                  |
|  | Erfahrungsnote für das interdisziplinäre Arbeiten (IDAF) |

**Erfahrungsnoten für das interdisziplinäre Arbeiten in den Fächern**

1. Sem: Naturwissenschaften (Physik) / Wirtschaft und Recht / Deutsch Klasse f (6ZVT20\_a)

**Berufsmaturitätsarbeit**

Die Projektwoche wird im Herbstsemester durchgeführt (i.d.R. KW43).

**Förderung der Sprachkompetenzen**

Sprachaufenthalt im Ausland im Herbstsemester (i.d.R. KW 40, vor den Herbstferien)

Eine Lektion dauert 45 Minuten. Änderungen durch die Schulleitung bleiben vorbehalten.

<sup>10</sup> Ergänzung zur beruflichen Grundbildung für Laboranten, Fachrichtung Biologie sowie Fachrichtung Farbe und Lack

<sup>11</sup> Ergänzung zur beruflichen Grundbildung für Laboranten, Fachrichtung Chemie

## Notenberechnung

### Vollzeitstudium

Klassen: 6ZVT22\_f

Die Erfahrungsnote (EN) wird pro Fach aus dem Durchschnitt der jeweiligen Semesternoten (SN) gebildet. Sämtliche Fächer im Grundlagen- und Schwerpunktbereich werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei den Fächern des Ergänzungsbereichs entspricht die Fachnote (FN) der Erfahrungsnote. Die Note des interdisziplinären Arbeitens setzt sich aus dem Durchschnitt der beiden Erfahrungsnoten und der Note der Berufsmaturitätsarbeit (BMA) zusammen. Die Semesternoten werden jeweils auf ½ gerundet.

**Erfahrungsnoten (EN):** Durchschnitt aller Semesternoten des jeweiligen Faches auf 1/2 gerundet.

**Berechnung der Fachnoten (FN):** 
$$\frac{EN_{(1/2)} + BMP_{(1/2)}}{2} = FN_{(1/2)}$$

**Prüfungsnoten (BMP):**

1. Landessprache (Deutsch): 
$$\frac{\text{Prüf. mündl.}_{(1/2)} + \text{Prüf. schriftl.}_{(1/2)}}{2} = BMP_{(1/2)}$$

2. Landessprache (Französisch): 
$$\text{Prüf. mündl.}_{(1/2)} = BMP_{(1/2)}$$

3. Sprache (Englisch): 
$$\frac{\text{Prüf. mündl.}_{(1/2)} + \text{Prüf. schriftl.}_{(1/2)}}{2} = BMP_{(1/2)}$$

Mathematik: 
$$\text{Prüf. schriftl.}_{(1/2)} = BMP_{(1/2)}$$

Naturwissenschaften: 
$$\frac{1 \cdot CHE_{(\text{Teilprüf.})} + 2 \cdot PHY_{(\text{Teilprüf.})}}{3} = BMP_{(1/2)} \text{ oder}$$

$$\frac{1 \cdot BIO_{(\text{Teilprüf.})} + 2 \cdot PHY_{(\text{Teilprüf.})}}{3} = BMP_{(1/2)}$$

Die Prüfungsnote errechnet sich aus den erreichten Punkten in beiden Teilprüfungen und wird auf ½ gerundet. Die Gewichtung der Punkte ist folgendermassen aufgeteilt: Teilfach Chemie: 1/3, Teilfach Physik: 2/3.

**Semesternoten** (bei Teilfächern):

Naturwissenschaften<sup>12</sup>: 
$$\frac{1 \cdot CHE_{(1/10)} + 2 \cdot PHY_{(1/10)}}{3} = SN_{(1/2)} \text{ oder } \frac{1 \cdot BIO_{(1/10)} + 2 \cdot PHY_{(1/10)}}{3} = SN_{(1/2)}$$

**Interdisziplinäres Arbeiten (IDAF)** 
$$\frac{EN_{(1/2)} + BMA_{(1/2)}}{2} = FN_{(1/2)}$$

**IDAF Semesternote (SN):** 
$$\frac{\text{Fach 1}_{(1/10)} + \text{Fach 2}_{(1/10)} + \text{Fach 3}_{(1/10)}}{3} = EN_{(1/2)}$$

Hinweis: Die Semesternote für das IDAF und die Note für die Berufsmaturitätsarbeit werden bei der Semesterpromotion nicht berücksichtigt. Hingegen ist die Fachnote für das interdisziplinäre Arbeiten massgebend für das Bestehen der Berufsmaturität.

**Berechnung der Gesamtnote (GN):** Durchschnitt aller Fachnoten auf 1/10 gerundet.

Legende

BMA Note für die Berufsmaturitätsarbeit (= Interdisziplinäre Projektarbeit)

BMP Note der Berufsmaturitätsprüfung

EN Erfahrungsnote (Schnitt aller Semesternoten bezogen auf das Fach), gerundet auf 1/2

FN Fachnote des Berufsmaturitätszeugnisses (diese Noten müssen die Voraussetzungen für das Bestehen erfüllen).

Auszug aus Art. 25 der Verordnung über die Berufsmaturität (vom 24.6.2009, Stand 1.10.2013):

Der Berufsmaturitätsabschluss ist bestanden, wenn:

- die Gesamtnote mindestens 4,0 beträgt;
- höchstens zwei Fachnoten ungenügend sind;
- Die Differenz der ungenügenden Fachnote zur Note 4,0 gesamthaft den Wert 2,0 nicht übersteigt.

IDAF Interdisziplinäres Arbeiten in den Fächern (In 2 Semestern werden dazu Noten erhoben, siehe Lektionentafel.)

SN Semesternote

In Klammern ist angegeben, wie die Note gerundet wird: auf eine halbe Note (1/2); auf eine Zehntelnote (1/10)

<sup>12</sup> siehe Fusszeilen Seite 13: <sup>11</sup>) oder <sup>12</sup>)