



Ausrichtung: Technik, Architektur, Life Sciences

2024 – 28

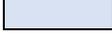
4-jährige Ausbildung

Klassen: 6MT24_m

Laboranten Fachrichtungen Biologie, Chemie, Farbe und Lack

Stand: 7.3.2024

Fach	1. SJ	2. SJ	3. SJ	4. SJ	Total
<i>Grundlagenbereich</i>					720
Erste Landessprache (Deutsch)		80	80	80	240
Zweite Landessprache (Französisch)	80	40			120
Dritte Sprache (Englisch)	80	80			160
Mathematik	120	80			200
<i>Schwerpunktbereich</i>					440
Naturwissenschaften: Teilfach Chemie ³				(80)	80
Naturwissenschaften: Teilfach Biologie ⁴				(80)	80
Naturwissenschaften: Teilfach Physik			80	80	160
Mathematik			120	80	200
<i>Ergänzungsbereich</i>					240
Geschichte und Politik	80	40			120
Wirtschaft und Recht		40	80		120
<i>Interdisziplinäres Arbeiten in den Fächern (IDAF)</i>					(104)
Berufsmaturitätsarbeit (Interdisziplinäre Projektarbeit)				40	40
Lektionen / Schultag	9	9	9	9	
Lektionen / Schuljahr	360	360	360	360	1440

	Vormaturitätsprüfung
	Berufsmaturitätsprüfung
	Erfahrungsnote für das interdisziplinäre Arbeiten (IDAF)
	Lektioneneinteilung bei Klassen (nur Laboranten, Life Sciences)

Erfahrungsnoten für das interdisziplinäre Arbeiten in den Fächern

3. Semester: Englisch / Mathematik Klasse m

5. Semester: Physik / Wirtschaft und Recht⁵ Klasse m

Berufsmaturitätsarbeit

- Durchführung im 4. Lehrjahr
- Die Projektwoche wird jeweils im Herbstsemester des 4. Lehrjahrs durchgeführt (i.d.R. KW 43).

Förderung der Sprachkompetenzen

Sprachaufenthalt im Ausland im Herbstsemester des 2. Lehrjahrs (i.d.R. KW 40, vor den Herbstferien)

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

³ Ergänzung zur beruflichen Grundbildung für Laboranten, Fachrichtung Biologie sowie Fachrichtung Farbe und Lack

⁴ Ergänzung zur beruflichen Grundbildung für Laboranten, Fachrichtung Chemie

⁵ geändert ab Schuljahr 2016/17



Notenberechnung 4-jährige Ausbildung

Klasse: 6MT24_m

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):
$$\frac{EF_{(1/2)} + BMP_{(1/2)}}{2} = FN_{(1/2)}$$

Prüfungsnoten (BMP):

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

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

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 oder Biologie: 1/3, Teilfach Physik: 2/3.

Semesternoten (bei Teilfächern):

Naturwissenschaften 4. Lehrjahr:
$$\frac{CHE_{(1/10)} + PHY_{(1/10)}}{2} = SN_{(1/2)} \text{ oder } \frac{BIO_{(1/10)} + PHY_{(1/10)}}{2} = SN_{(1/2)}$$

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

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

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)