

---

# Fachwegleitung

# Vorgezogene Ab-

# schlussprüfungen

**BM1 Gestaltung und Kunst**  
**(2. Klasse)**

---

# BMP 2024

## 1 Englisch (Niveau B1)

### 1.1 Zusammensetzung der Fachnote Englisch

#### 1.1.1 Variante A

Die Fachnote Englisch setzt sich aus folgenden Teilnoten zusammen:

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Pos. 1            | PET, FCE, BEC-PRE<br>oder höheres Diplom     | <b>Prüfungsnote</b> gemäss Anerkennung von Sprachdiplomen im Rahmen der Berufsmaturitätsprüfungen (BM) und Umrechnungstabelle SBBK Empfehlung <sup>11</sup> (aktualisiert am 10.12.2019)<br><i>(halbe oder ganze Note)</i> |
| Pos. 2            | Durchschnitt der Zeugnisnoten aller Semester | <b>Erfahrungsnote</b><br><i>(auf eine halbe oder ganze Note gerundet)</i>  |
| Fachnote Englisch | Mittel aus den Positionsnoten 1 + 2          | <b>Fachnote</b><br><i>(auf eine halbe oder ganze Note gerundet)</i>  |

#### 1.1.2 Variante B

Die Fachnote Englisch setzt sich aus folgenden Teilnoten zusammen:

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Pos. 1            | Durchschnitt der Noten aus schriftlicher und mündlicher BMP Englisch | <b>Prüfungsnote</b><br><i>(halbe oder ganze Note)</i>                     |
| Pos. 2            | Durchschnitt der Zeugnisnoten aller Semester                         | <b>Erfahrungsnote</b><br><i>(auf eine halbe oder ganze Note gerundet)</i> |
| Fachnote Englisch | Mittel aus den Positionsnoten 1 + 2                                  | <b>Fachnote</b><br><i>(auf eine halbe oder ganze Note gerundet)</i>       |

### 1.2 Abschlussprüfung

#### 1.2.1 Dauer

##### 1.2.1.1 Schriftliche Prüfung

80 Minuten

### **1.2.1.2 Mündliche Prüfung**

Prüfungsgespräch 10 Minuten pro Kandidat, max. 20 Minuten

## **1.2.2 Form und Inhalt der Abschlussprüfungen**

### **1.2.2.1 Schriftliche Prüfung B1-Niveau**

Die Prüfung ist in zwei Teile gegliedert:

Dauer: 80 Minuten

### **1.2.2.2 Leseverstehen (Reading) & Grammatik/Vokabular (Use of English)**

Dauer: ca. 50 Minuten

#### Reading

Prüfungsform: verschiedene Aufgaben, die Textverständnis und Wortschatz prüfen. You can read and understand signs, messages, postcards, newspapers and magazine articles, and can use vocabulary and structures correctly.

Tasks: matching, multiple choice, gap filling.

#### Use of English

Prüfungsform: understanding vocabulary and grammar.

Tasks: multiple choice, gap filling.

### **1.2.2.3 Textproduktion (Writing)**

Dauer: ca. 30 Minuten

Prüfungsform: aufgrund eines Themas oder ausgehend von einer vorgegebenen Situation (z.B. Stichworte, Zeitungsinserat, Telefonnotiz) einen Text verfassen (email, article, story).

Der Umfang des Textes beträgt ca. 100 Wörter.

### **1.2.2.4 Hilfsmittel**

keine

## **1.2.3 Form und Inhalt mündliche Prüfung**

### **1.2.3.1 Gespräch (Speaking)**

Dauer: 10 Minuten je Kandidatin/Kandidat - 20 Minuten im 2er-Team.

Die Berufsmaturandinnen und Berufsmaturanden werden in **Zweiergruppen** geprüft - in Ausnahmefällen zu dritt.

**Teil 1:** Vorbereitete Information bzw. Dialog zwischen Kandidatinnen/Kandidaten und Expertinnen/Experten, in welchem die Kandidatinnen/Kandidaten über sich und ihre Familien, über Arbeit und ihre Freizeit Auskunft geben.

Ziel: Persönliche Informationen in Gegenwart, Vergangenheit oder Zukunft geben können.

**Teil 2:** Die Kandidatinnen/Kandidaten beschreiben je ein Bild, was sie sehen können sowie welche Erfahrungen sie mit der Situation verbinden. Die zwei Fotos haben ein gemeinsames Thema.

Ziel: Vokabular und Strukturen für Beschreibungen von Alltagssituationen anwenden sowie Stellung nehmen können.

**Teil 3:** Die Kandidatinnen/Kandidaten arbeiten aufgrund von verschiedenem Bildmaterial (Karten, Inserate, Fotos) zusammen und diskutieren eine von den Expertinnen/Experten dargestellte Situation.

Ziel: Vorschläge machen und darauf eingehen, Alternativen diskutieren, Meinungen darlegen, Informationen austauschen, Entscheidungen treffen, planen, Probleme lösen.

**Teil 4:** Die Kandidatinnen/Kandidaten diskutieren unter sich Ideen zu den Themenbereichen aus Teil 3 und der Fragestellung der Expertin/des Experten.

#### **1.2.4 Hilfsmittel**

keine

### **1.3 Bewertung**

#### **1.3.1 Mündliche und schriftliche Prüfung**

##### **1.3.1.1 Schriftliche Prüfung**

Leseverstehen                      25 Punkte

Grammatik/Wortschatz        15 Punkte

Textproduktion                    20 Punkte

**Total                                    60 Punkte**

##### **1.3.1.2 Mündliche Prüfung**

Gespräch                            50 Punkte

**Total                                    50 Punkte**

### 1.3.1.3 Notenberechnung

Die mündliche Note und die schriftliche Note werden zu gleichen Teilen gewertet. Der Durchschnitt der zwei Noten wird auf eine halbe oder ganze Note gerundet.

Notenberechnung gemäss der Allgemeinen Wegleitung LAP/BMP-Skala 1: **55% für Note 4.**

#### Gemäss BMP 55% = Note 4

| BMP allgemein<br>55% = 4 | NOTE | BMP<br>Schriftlich | BMP<br>Mündlich<br>Speaking |
|--------------------------|------|--------------------|-----------------------------|
| Punkte                   |      |                    |                             |
| 95 – 100                 | 6    | 57                 | 47.5                        |
| 85 – 94                  | 5.5  | 51                 | 42.5                        |
| 75 – 84                  | 5    | 45                 | 37.5                        |
| 65 – 74                  | 4.5  | 39                 | 32.5                        |
| 55 – 64                  | 4    | 33                 | 27.5                        |
| 45 – 54                  | 3.5  | 27                 | 22.5                        |
| 35 – 44                  | 3    | 21                 | 17.5                        |
| 25 – 34                  | 2.5  | 15                 | 12.5                        |
| 15 – 24                  | 2    | 9                  | 7.5                         |
| 5 – 14                   | 1.5  | 3                  | 2.5                         |
| 0 – 4                    | 1    | 0                  | 0                           |

### 1.3.2 Mündliche Prüfung (ohne schriftlichen Teil)

- Aussprache/Betonung – Pronunciation/Intonation
- Wortschatz/Umschreibungen – Vocabulary/Paraphrasing strategies
- Fehler/Grammatik – Accuracy/Grammar
- Kommunikative Strategie/Vernetzung – Communicative skills/Discourse markers
- Gesamteindruck – Overall achievement

#### Gemäss BMP 55% = Note 4

| BMP allgemein<br>55% = 4 | NOTE | BMP<br>Mündlich<br>Speaking |
|--------------------------|------|-----------------------------|
| Punkte                   |      |                             |
| 95 – 100                 | 6    | 47.5                        |
| 85 – 94                  | 5.5  | 42.5                        |
| 75 – 84                  | 5    | 37.5                        |
| 65 – 74                  | 4.5  | 32.5                        |
| 55 – 64                  | 4    | 27.5                        |
| 45 – 54                  | 3.5  | 22.5                        |
| 35 – 44                  | 3    | 17.5                        |
| 25 – 34                  | 2.5  | 12.5                        |
| 15 – 24                  | 2    | 7.5                         |
| 5 – 14                   | 1.5  | 2.5                         |
| 0 – 4                    | 1    | 0                           |

### 1.3.3 Notengebung

Die Umrechnung der Punktzahl in die Prüfungsnote erfolgt gemäss Punktetabelle der Allgemeinen Wegleitung.

Die Umrechnung der Resultate der externen Prüfungen erfolgt gemäss Anerkennung von Sprachdiplomen im Rahmen der Berufsmaturitätsprüfungen (BM) und der Umrechnungstabelle SBBK Empfehlung<sup>11</sup> (aktualisiert am 10.12.2019)

| PET<br>bis 2015    | BEC Pre.<br>bis 2015 | <b>PET/BEC Pre.<br/>ab 2015, IELTS<br/>für alle Jahrgänge</b> | Note<br>BMP |
|--------------------|----------------------|---|-------------|
| 85 – 100 (Merit)   | 90 – 100             | 160 - 170   | 6           |
| 81 – 84 (P+++)     | 84 – 89              | 155 - 159   | 5.5         |
| 78 – 80            | 78 – 83              | 150 - 154   | 5           |
| 74 – 79            | 72 – 77              | 145 - 149   | 4.5         |
| 70 – 73 (P/P+/P++) | 65 – 71              | 140 - 144   | 4           |
| 65 – 69            | 60 – 64              | 134 - 139   | 3.5         |
| 55 – 64            | 50 – 59              | 128 - 133   | 3           |
| 45 – 54            | 40 – 49              | 121 - 127   | 2.5         |
| 40 – 44            | 29 – 39              | 115 - 120   | 2           |
| 35 – 39            | 19 – 28              | 109 - 114   | 1.5         |
| 0 – 34             | 0 – 18               | 102 - 108   | 1           |

**Add. Cambridge exams**

| FCE*/BEC<br>V.<br>von<br>01.08.2009<br>bis<br>31.12.2014* | <b>FCE/BEC-V<br/>ab 2015</b> | CAE<br>von<br>01.08.2009<br>bis<br>31.12.2014 | <b>CAE<br/>ab 2015</b> | CPE<br>von<br>01.08.2009<br>bis<br>31.12.2014 | <b>CPE<br/>ab 2015</b> | Note<br>BMP |
|---|------------------------------|---|------------------------|---|------------------------|-------------|
| 72 – 100  | 170 – 190                    | 54 – 100                                      | 180 – 200              | 39 – 100                                      | 200 – 220              | 6           |
| 66 – 71   | 165 – 169                    | 50 – 53                                       | 174 – 179              | 35 – 38                                       | 194 – 199              | 5.5         |
| 60 – 65   | 160 – 164                    | 45 – 49                                       | 168 – 173              | 32 – 34                                       | 188 – 193              | 5           |
| 54 – 59   | 154 – 159                    | 41 – 44                                       | 161 – 167              |   | 181 – 187              | 4.5         |
| 42 – 53   | 148 – 153                    | 36 – 40                                       | 155 – 160              |   | 175 – 180              | 4           |
| 31 – 41   | 141 – 147                    | 32 – 35                                       | 149 – 154              |   | 169 – 174              | 3.5         |
| 21 – 30   | 135 – 140                    |   | 142 – 148              |   | 162 – 168              | 3           |
| 10 – 20   | 129 – 134                    |   |                        |   |                        | 2.5         |
| 0 – 9   | 122 – 128                    |   |                        |   |                        | 2           |

## **2 Mathematik**

### **2.1 Zusammensetzung der Fachnote Mathematik**

Die Fachnote setzt sich aus den folgenden Teilnoten zusammen:

- (1) schriftliche Prüfungsnote im Fach Mathematik (Abschlussprüfung). Es sind nur halbe oder ganze Noten zulässig.
- (2) Der Durchschnitt der Zeugnisnoten 1. – 4. Semester, auf eine halbe oder ganze Note gerundet.

Die Fachnote wird ermittelt, indem die Summe der beiden Teilnoten (1) und (2) durch 2 dividiert wird und auf eine halbe oder ganze Note gerundet wird.

### **2.2 Abschlussprüfung**

#### **2.2.1 Zeitpunkt**

Die Abschlussprüfung findet am Ende des vierten Semesters statt. Genaue Daten werden rechtzeitig bekannt gegeben.

#### **2.2.2 Form**

Der Kandidat / Die Kandidatin hat eine schriftliche Prüfung abzulegen.

#### **2.2.3 Verlauf**

Dem Kandidaten / Der Kandidatin werden 6 bis 12 Aufgaben vorgelegt. Alle Aufgaben, inklusive Hilfsrechnungen, Graphiken, etc. müssen im Aufgabendossier bearbeitet werden. Bewertet werden auch unvollständig bearbeitete Aufgaben.

#### **2.2.4 Dauer**

Dem Kandidaten / Der Kandidatin stehen insgesamt 120 Minuten zur Verfügung.

#### **2.2.5 Hilfsmittel**

Erlaubte Hilfsmittel sind wissenschaftliche Taschenrechner (TR) (nicht grafikfähig, nicht programmierbar, ohne numerische Solve-Funktion) und die Formelsammlung. Der TR wird von der Lehrperson am Tag der Prüfung kontrolliert und genehmigt. Die Formelsammlung wird mit den Prüfungsaufgaben abgegeben.



## 2.2.6 Prüfungsstoff

Der Prüfungsstoff orientiert sich am Unterricht. Die Prüfungsaufgaben setzen sich aus den folgenden Themen zusammen:

1. Bruchrechnen;
2. Lineare Gleichungen und Ungleichungen mit einer Unbekannten mit und ohne Formvariablen, Bruchgleichungen ohne Formvariablen;
3. Funktionen: Wertetabelle, grafische Darstellung im kartesischen Koordinatensystem unter Berücksichtigung des Definitionsbereichs, Nullstellen;
4. Lineare Funktionen: 2-Punkte-Form, Punkt-Steigungsform, algebraische Berechnung und grafische Darstellung, Funktionsgleichungen aufstellen und visualisieren, Berechnung von Steigungs- und Schnittwinkeln, Schnittpunkte berechnen, Anwendungen aus verschiedenen Bereichen;
5. Lineare und allgemeine Gleichungssysteme, sowie Produktgleichungssysteme mit zwei Unbekannten: Bruchgleichungssysteme, Textaufgaben mit 2 Unbekannten, Lösbarkeit von Gleichungssystemen;
6. Datenanalyse: Merkmale, Stichprobe, Lage- und Streumasse, absolute und relative Häufigkeit, Boxplot, Regression, Korrelation;
7. Quadratwurzel: Rechnen, teilweises Radizieren, wurzelfreier Nenner;
8. Quadratische Funktionen: Transformation Normalform in Scheitelform und umgekehrt, achsenparallele Verschiebung und Spiegelung von Parabeln, grafische Darstellung, Extremwertaufgaben, Schnittpunkte von Geraden und Parabeln und von Parabeln;
9. Quadratische Gleichungen: Nullstellen von quadratischen Funktionen, Lösen von quadratischen Gleichungen mit und ohne Formvariablen, Textaufgaben, Bruchgleichungen, die auf quadratische Gleichungen führen;
10. Potenzen: Definition, Rechnen mit Potenzen mit ganzzahligen Exponenten unter Anwendung der Potenzsätze; Potenzen mit rationalen Exponenten.
11. Winkel an Geraden, Dreiecken und im Kreis. Dreiecke: Kongruenzsätze, Satz des Pythagoras mit Anwendungen, Flächen- und Umfangberechnungen. Vierecke und Vielecke: Flächen- und Umfangberechnungen. Kreis, Kreisring, Kreisbogen, Kreissektor: Flächen- und Umfangberechnungen;
12. Ähnlichkeit und zentrische Streckung: Strahlensätze, innere und äussere Teilung, Goldener Schnitt, Ähnlichkeitsabbildungen;
13. Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck: Bogenmass, Winkelfunktionen in rechtwinkligen Dreiecken, Berechnungen, Anwendungen;

14. Stereometrie: Berechnungen der charakteristischen Grössen von Prismen, Pyramiden, Kreiszyklindern und Kreiskegeln (inklusive Öffnungswinkel), insbesondere Volumen-, Oberflächen-, und Mantelberechnungen.

### 2.2.7 Bewertung

Bewertet werden auch unvollständig bearbeitete Aufgaben. Ausser den richtigen Gedankengängen und Berechnungen sowie den korrekten graphischen Darstellungen wird auch Formales bewertet.

Insgesamt werden 200 Punkte auf die Aufgaben verteilt. Die Punkteverteilung ist bei der Aufgabenstellung ersichtlich. Resultate, bei denen der Lösungsweg nicht ersichtlich ist, werden nicht bewertet. Resultate mit mehreren Lösungsansätzen oder mehreren Ergebnissen werden nicht gewertet. Nicht zu Bewertendes muss die Kandidatin / der Kandidat als Solches kennzeichnen.

### 2.2.8 Notenskala

| Punkte<br>(max. 200) | Entspricht<br>Punkte<br>gemäss<br>allgemei-<br>ner Weg-<br>leitung<br>(max. 100) | Note       | Punkte<br>(max. 200) | Entspricht<br>Punkte<br>gemäss<br>allgemei-<br>ner Weg-<br>leitung<br>(max. 100) | Note       |
|----------------------|--|------------|----------------------|--|------------|
|                      |  |            | 109 – 90             | 45 – 54  | <b>3.5</b> |
| 200 – 190            | 95 – 100   | <b>6</b>   | 89 – 70              | 35 – 44  | <b>3</b>   |
| 189 – 170            | 85 – 94  | <b>5.5</b> | 69 – 50              | 25 – 34  | <b>2.5</b> |
| 169 – 150            | 75 – 84  | <b>5</b>   | 49 – 30              | 15 – 24  | <b>2</b>   |
| 149 – 130            | 65 – 74  | <b>4.5</b> | 29 – 10              | 5 – 14   | <b>1.5</b> |
| 129 – 110            | 55 – 64  | <b>4</b>   | 9 – 0                | 0 – 4  | <b>1</b>   |