



# **Informationen zur Aufnahmeprüfung**

für die

# **Berufsmaturität**

der Ausrichtung

# **Technik, Architektur und Life Science**

BMS I

Lehrbegleitendes Modell

am BBZ Schaffhausen

## 1. Allgemein

Die *Berufsmittelschule mit Ausrichtung Technik, Architektur und Life Science* ist eine Ergänzung zur Berufslehre und führt nach dem 7-semesterigen Lehrgang (BMS I) zur Berufsmaturität. Die Berufsmaturität ermöglicht zusammen mit dem erfolgreichen Bestehen einer Berufslehre mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis den prüfungsfreien Eintritt in eine schweizerische Fachhochschule.

Die Aufnahme an die BMS I erfolgt über eine Aufnahmeprüfung. Diese findet jeweils im Mai statt. Die genauen Prüfungsdaten werden den Sekundarschulen mitgeteilt und in der regionalen Presse veröffentlicht.

## 2. Prüfungsfächer

Die Aufnahmeprüfung wird in folgenden Fächern mit der angegebenen Notengewichtung durchgeführt.

Fach	Dauer	Gewichtung
Deutsch	90 Minuten	25 %
Französisch	30 Minuten	12.5 %
Englisch	30 Minuten	12.5 %
Mathematik ohne Hilfsmittel	45 Minuten	25 %
Mathematik mit Hilfsmittel	45 Minuten	25 %

## 3. Promotionsbedingungen

Die Aufnahmeprüfung gilt als bestanden, wenn jede der folgenden Bedingungen erfüllt ist.

- Der gewichtete Notendurchschnitt beträgt mindestens 4.0.
- Es wurde höchstens eine Note unter 4 erreicht. Dabei gilt der Durchschnitt der beiden Fremdsprachenfächer (Französisch/Englisch) als eine Note.

Über die Aufnahme an die BMS I entscheidet der Promotionskonvent der Lehrerschaft der BMS. Betroffene Sekundarschullehrpersonen können am Konvent teilnehmen und in begründeten Fällen einen Antrag auf Aufnahme stellen.

Ausserkantonale Sekundarschüler können die Aufnahmeprüfung an einer Schule ihres Wohnkantons durchführen.

Lernende, die die erste Klasse an einer Kantonsschule oder einem Gymnasium absolviert haben, werden prüfungsfrei zugelassen.

## 4. Prüfungsstoff Deutsch

**Allgemein** Die Anforderungen orientieren sich am Lehrplan der Sekundarstufe I - 3. Klasse.  
(Lehrplan Kanton Schaffhausen S. D-31 – D-47)

**Aufbau** Die Prüfung besteht aus einem formalen Teil (45 Minuten) und einer Textproduktion (45 Minuten)

**Formaler Teil** Die formale Prüfung basiert auf einem Text (Sachtext oder literarischer Text) mit einem Umfang von ca. 1 A4-Seite. Die Kandidaten lösen Aufgaben dazu in den folgenden drei Bereichen. Die drei Bereiche werden etwa zu gleichen Teilen gewichtet.

**Textverständnis** Verständnisfragen beantworten, Zusammenhänge erkennen und formulieren, Textinhalt kommentieren, begründen.

**Wortschatz** Begriffe in thematischem Zusammenhang erklären  
Fremdwörter verdeutschen  
Synonyme, Antonyme nennen  
Redewendungen erklären, anwenden  
Wortfamilie, etc.

**Grammatik**

### *Wortarten*

Nomen	Fall, Zahl, Geschlecht
Verb	Person, Zeit, Hilfsverb, Modalverb, Konjunktiv I/II Imperativ, Infinitiv, Partizip I und II, Aktiv – Passiv
Adjektiv	Vergleichsformen
Pronomen	Bestimmter/Unbestimmter Artikel Personal-, Possessiv-, Reflexiv-, Demonstrativ-, Relativ-, Interrogativpronomen
Partikel	Präposition, Konjunktion

### *Satzglieder*

Satzglieder erkennen  
Subjekt, Verbale Teile, Dativ- und Akkusativobjekt, Präpositionalgefüge

### *Haupt- und Nebensätze*

Haupt- und Nebensätze unterscheiden  
Nebensätze Relativ-, Konjunkional-, Infinitiv-, Partizipialsatz, Indirekter  
Fragesatz

### *Direkte und indirekte Rede*

*Kommasetzung* zwischen Teilsätzen und bei Aufzählungen

**Textproduktion** Auswahl aus 2-3 Themen, die Bezug nehmen zum Text.  
In der Regel beinhalten zwei der Themen Diskussionsanlässe. Die Kandidaten sollen verschiedene Argumente / Aspekte zu einem Thema äussern und dazu Stellung nehmen.  
Ein Thema gibt Anlass, eigene Erfahrungen und Reflexionen zu formulieren.  
Umfang: ca. 2 Seiten

## 5. Prüfungstoff Französisch

**Allgemein** Die Prüfung erstreckt sich auf den Stoff der 1. bis 3. Klasse der Sekundarschule.

Es werden Lerninhalte geprüft, deren aktive Beherrschung geprüft werden kann. Diese Lerninhalte sind auch die Voraussetzung für das Anschluss-Unterrichtswerk *Génération pro, Band 2*, mit welchem in der BMS gearbeitet wird.

**Aufbau** Die Prüfung dauert 30 Minuten und besteht aus einem mündlichen oder schriftlichen Textverständnis in Form einer Textproduktion.

**Inhalt** Die Prüfung erstreckt sich auf den Stoff der 1. bis 3. Klasse der Sekundarschule und deckt den Inhalt der Lehrmittel *envol 7* und *envol 8 (bis unité 16)* ab.

Grammatik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nomen und Artikel: männlich – weiblich / Singular – Plural (auch Formen auf –x)</li><li>- Adjektiv: männlich – weiblich / Singular – Plural</li><li>- Pronomen als Begleiter (nicht Stellvertreter): demonstrativ, possessiv, reflexiv, interrogativ</li><li>- Unbestimmtes Pronomen tout als Begleiter</li><li>- Relativpronomen (qui, que où)</li><li>- Präpositionen: de, à (mit Kontraktion) en, chez, Ortsangaben</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengenangaben (l'article partitif)</li><li>- Verben: présent, passé composé, futur composé, rückbezügliche Verben, bejahter und verneinter Imperativ</li><li>- Satzstellung (sujet-verbe-COD-COI)</li><li>- POD (pronom de l'objet direct) und POI (pronom de l'objet indirect) und deren Stellung im bejahten und verneinten Satz</li><li>- Fragesatz: Fragen mit est-ce que</li><li>- Indirekte Rede bzw. Frage im présent</li></ul>
Verben (jeweils inklusive participe passé)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sämtliche Hilfs- und Modalverben</li><li>- Verben auf –er</li><li>- voir</li><li>- faire</li><li>- venir, devenir, revenir</li><li>- attendre, rendre, descendre, répondre, vendre</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- prendre, comprendre, apprendre</li><li>- partir, sortir, servir</li><li>- acheter, préférer, (s')appeler, essayer, jeter</li><li>- lire, écrire</li><li>- dire, interdire</li><li>- mettre, permettre, promettre</li></ul>
Wortschatz Redemittel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Familie, sich vorstellen</li><li>- Schule</li><li>- Wohnen</li><li>- Essen und Trinken</li><li>- Einkaufen</li><li>- Kleidung</li><li>- Hobbys</li><li>- Krankheit / Gesundheit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ferien / verreisen / Verkehrsmittel</li><li>- Jahreszeiten, Monate, Wochentage, Datum, Wetter, Tageszeiten, Uhrzeit</li><li>- Zahlen, Farben</li><li>- Vorschläge machen, annehmen und ablehnen</li><li>- Vorlieben und Abneigungen benennen und begründen</li></ul>

## 6. Prüfungsstoff Englisch

**Allgemein** Die Prüfung orientiert sich am Lehrmittel *Open World* der Sekundarschulen des Kantons Schaffhausen.

**Aufbau** Die Prüfung wird schriftlich durchgeführt und dauert 30 Minuten.

**Inhalt** Geprüft wird der Wissensstand am Ende des Herbstsemesters der 3. Sekundarschulklasse (Open World / Unit 13-14).

Die Prüfung besteht inhaltlich aus drei Teilen:

*Reading*

*Grammar*

*Writing*

## 7. Prüfungsstoff Mathematik

**Allgemein** Die Prüfung umfasst zwei Teile (ohne bzw. mit Hilfsmitteln) die jeweils 45 Minuten dauern und dem unten angegebenen Prüfungsstoff entsprechen.

**Aufbau** Die Prüfung wird in zwei Teilen à 45 Minuten durchgeführt.

**Mathematik ohne Hilfsmittel**

**Mathematik mit Hilfsmittel**

**Hilfsmittel** Erlaubte Hilfsmittel beim entsprechenden Prüfungsteil:

- *Taschenrechner* ohne Grafikfunktion und ohne CAS (z.B. TI 30)
- *Konstruktionswerkzeug* (Zirkel, GEO-Dreieck)

**Inhalt** Der geprüfte Stoff umfasst den unten genauer beschriebenen Inhalt des Lehrmittels:

*Mathematik 1-3 Sekundarstufe I (Niveau I) - LMV Zürich*

**Mathematik 1**

Ganzer Inhalt mit folgenden Einschränkungen:

- Ohne Kapitel 1b und 9a
- Kapitel 4b ohne die Aufgaben 4.1 – 7.1

**Mathematik 2**

Ganzer Inhalt mit folgenden Einschränkungen:

- Ohne Kapitel 7a

**Mathematik 3**

Nur Kapitel 1 – 5a

## **8. Informationen**

Weitere Informationen zu den Angeboten der *Berufsmaturität mit Ausrichtung Technik, Architektur und Life Science*, sowie BMS-Aufnahmeprüfungen der letzten Jahre sind auf der Homepage des BBZ zu finden.

[www.bbz-sh.ch](http://www.bbz-sh.ch)

## **9. Kontakt**

Sekretariat BBZ  
Berufsbildungszentrum Schaffhausen  
Hintersteig 12 / Postfach 571  
8201 Schaffhausen  
Tel: 052 632 21 00  
Email: [admin@bbz-sh.ch](mailto:admin@bbz-sh.ch)