



Orientierungsveranstaltung
Fachmaturität
Gesundheit/Naturwissenschaft
Klassen 3A, 3B, 3G, 3N

Friederike Gaiser
Fachrichtungsvertreterin Gesundheit/Naturwissenschaft

Ablauf der Orientierungsveranstaltung

- 1. Fachmaturität ja oder nein?
- 2. Beispiele für die Berufswahl
 - Mit Fachmittelschulabschluss
 - Mit Fachmaturität
- 3. Zeitplan Fachmaturität
 - Naturwissenschaft
 - Gesundheit
 - Integriert in die Ausbildung Pflege HF und MTRA sowie BMA im 2. Ausbildungsjahr
- 4. Bestandene Fachmaturität
- 5. Wie geht es jetzt weiter?
- 6. Fachmaturitätsarbeit - Aufbau
- 7. Fachmaturitätsarbeit – Bewertung
- 8. Bestehensnormen für die Fachmaturität
- 9. Unterlagen im Downloadbereich

1. Fachmaturität ja oder nein?

Wann macht eine Fachmaturität Sinn und ist in der Regel auch von Erfolg gekrönt?

- Sie haben an der FMS in den naturwissenschaftlichen Fächern gute Leistungen erbracht (Note 5 und mehr).
- Sie haben in der SA eine gute Note erhalten (Note 5 und mehr).
- Bei der SA-Besprechung wurde ein Ausblick auf eine mögliche FMA für Sie als gut machbar eingeschätzt.
- Sie haben Freude, sich vertieft mit einem Thema zu befassen.
- Sie recherchieren gerne, lesen gerne Fachbücher zu einem Thema.
- Sie haben Durchhaltevermögen und können sich auch in Zeiten mit weniger Motivation für die Arbeit engagieren.
- Sie sind sicher im korrekten Formulieren von längeren Texten.
- Sie streben eine Ausbildung an einer Fachhochschule an (Aufnahmeprüfung muss ggf. im Anschluss an die Fachmaturität noch bestanden werden).

2. Beispiele für Berufswahl mit Fachmittelschulabschluss und Fachmaturität

Ausbildungswege mit Fachmittelschulabschluss (HF)

- Pflege[°] (BS)
- Medizinisch-technische Radiologie MTRA[°] (BS)
- Biomedizinische Analytik BMA[°] (BS)

°Fachmaturität im zweiten Ausbildungsjahr am BZG integriert möglich

- Rettungssanität (BE, ZH)
- Operationstechnik (BE, AG)
- Aktivierung (ZH, BE)
- Sport Bsc (BE)
- Physiotherapie (Dtl.)

Ausbildungswege mit Fachmaturität (FH)

- Pflege (ZH, BE, BS)
- Physiotherapie (BS, ZH, BE, TI, Dtl.)
- Ergotherapie (ZH)
- Ernährungsberatung (ZH, BE)
- Geburtshilfe (Hebamme) (ZH, BE)
- Chemie* (ZH)
- Biotechnologie* (ZH)
- Lebensmitteltechnologie* (ZH)
- Informatik (FHNW, BE)
- Architektur/Bauingenieurwesen (FHNW, BE)
- Life Sciences (FHNW)

* Laboreinführungspraktikum

- Unterstützendes Angebot der ZHAW für Bachelorstudium der Chemie, Biotechnologie oder Lebensmitteltechnologie
- Vorteil: wichtige praktische und theoretische Kenntnisse bzgl. Laborarbeit
- Inhalte des Kurses: Labormethoden aus der Chemie, Biotechnologie und Lebensmitteltechnologie sowie Kenntnisse in Arbeitssicherheit
- Dauer : 2 Monate, KW 30 bis 37 (etwa Ende Juli-Mitte Sept.)
Dauer wird für FMA Praktikum angerechnet (danach noch 10 Monate FMA Praktikum)
- Ort: Wädenswil, Zürcher Fachhochschule
- Kosten: 500 CHF bei Studium an ZHAW Wädenswil, sonst 2500CHF
- Teilnehmerzahl 10 Plätze/Jahr: rechtzeitige Bewerbung
- Sehr gute Bewerbungsunterlagen einreichen, evtl. Gespräch
- <https://www.zhaw.ch/storage/lspm/studium/bachelor/laboreinfuehrungspraktikum.pdf>

Selbständige Recherche

<https://www.fmsbasel.ch>

Ausbildung → Fachrichtungen → GN → Detaillierte Perspektiven

Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt
Fachmaturitätsschule Basel

Aktuelles Ausbildung Schulleben Downloads Kontakt

Startseite / Ausbildung / Fachrichtungen / Gesundheit/Naturwissenschaften

Gesundheit/Naturwissenschaften

Die Fachrichtung Gesundheit/Naturwissenschaften garantiert fundierte Kenntnisse in den Naturwissenschaften durch ein stark naturwissenschaftliches Fächerangebot (Biologie, Chemie, Physik und Ernährungslehre).
Mit dem Fachmittelschulabschluss können Schülerinnen und Schüler in eine Höhere Fachschule für Gesundheitsberufe eintreten. Durch das Absolvieren eines Praktikums und durch Verfassen einer Fachmaturitätsarbeit können Sie im Rahmen eines weiteren Jahres die Fachmaturität in der Fachrichtung Gesundheit/Naturwissenschaften erwerben.

Perspektiven

Die Fachrichtung Gesundheit/Naturwissenschaften bereitet u.a. auf folgende Ausbildungsgänge an Fachhochschulen bzw. Höheren Fachschulen vor:

Fachhochschulen: Physiotherapeut/in, Ergotherapeut/in, Biotechnologin/technologe, Lebensmitteltechnologin/technologe, Ernährungsberater/in, Medizininformatiker/in, Hebammen, Sportlehrer/in

Höheren Fachschulen: Pflegefachfrau/-mann, Rettungssanitäter/in, biomedizinische/r Analytiker/in, Fachfrau/-mann für med.-techn. Radiologie, Orthoptist/in, Fachmann/-frau Operationstechnik, Dentalhygieniker/in, Aktivierungsfachmann/-frau

[Detaillierte Perspektiven \(pdf\)](#)

Studentenafel 2./3. Klasse

Leitbild
Aufnahmebedingungen
Fachrichtungen
Gesundheit/Naturwissenschaften
Pädagogik
Soziale Arbeit
Gestaltung/Kunst
Musik & Theater/Tanz
Kommunikation/Information
Lehrplan
Wahlfächer
Berufsorientierung
BYOD
Unterstützung
Kosten

Kommunikation per Edubs-Mailadresse

- Für sämtlichen Austausch, Informationsfluss im Zusammenhang mit der FMA **unbedingt** Vorname.Nachname@stud.edubs.ch benutzen.
- Die FMS wird nur über diesen Kanal mit Ihnen kommunizieren.
- Private Mailadressen sind ungeeignet.

3. Zeitplan-1-Fachmaturität

Gesundheit/*Naturwissenschaft*

	Gesundheit	Naturwissenschaft
Onlineanmeldung	Bis 31.03.23 via Forms	Bis 31.05.23 via Forms
Zusatzleistungen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 3 Wochen Vorbereitungsmodul am BZG (07.-25.08.23) ➤ 1 Woche BZG (08.-12.01.24) ➤ 24 Wochen Praktikum (ab September 23) ➤ Fachmaturitätsarbeit mit Bezug zur Praktikumstätigkeit inklusive Präsentation 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Einjähriges Praktikum (ab August 23) ➤ Fachmaturitätsarbeit mit Bezug zur Praktikumstätigkeit inklusive Präsentation
Digitale Abgabe Praktikumsvertrag	Bis 30.06.23 via Forms	Bis 30.06.23 via Forms
Themenabgabe mit Edubs-Mailadresse	Erfolgt NICHT!	Bis 05.09.23; 12.30 Uhr an nicole.beer@edubs.ch
Kurs Konzepterstellung	August 23 während BZG-Wochen	Sa. 09.09.23 9.00-12.00 Uhr an der FMS

3. Zeitplan-2-Fachmaturität

Gesundheit/*Naturwissenschaft*

	Gesundheit	Naturwissenschaft
Konzepteinreichung mit Edubs-Mailadresse	Bis 16.10.23 12.30 Uhr digital an nicole.beer@edubs.ch	Bis 16.10.23 12.30 Uhr digital an nicole.beer@edubs.ch
Dateiname Konzept	FMAGNG_Nachname_Vorname.pdf	FMAGNN_Nachname_Vorname.pdf
Konzeptrückmeldung an Edubs-Mailadresse	Bis 30.10.23 per Mail von Betreuungsperson	Bis 30.10.23 per Mail von Betreuungsperson
Betreuungsgespräche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gespräch im November 23 2. Expertengespräch während BZG Januarwoche 24 3. Gespräch im Jan./Febr. 24 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gespräch im November 23 2. Gespräch im Jan./Febr. 24 3. Expertengespräche jederzeit vor Ort
Fachmaturitätsarbeit	Untersuchungsbericht	Untersuchungsbericht oder Projektarbeit

3. Zeitplan-3-Fachmaturität

Gesundheit/*Naturwissenschaft*

	Gesundheit	Naturwissenschaft
Abgabe FMA	18.03.24 vor 12.30 Uhr Sekretariat FMS 3 Exemplare, 1 Stick mit FMA-Datei und zusätzlich Copy-Stop-Version	18.03.24 vor 12.30 Uhr Sekretariat FMS 2 Exemplare, 1 Stick mit FMA-Datei und Copy-Stop-Version Experte*in 1 Kopie
Bewertung FMA	Von Betreuungsperson FMS und BZG-Expert*in	Von Betreuungsperson FMS und Expert*in
Bekanntgabe schriftl. Note	3 Tage vor Präsentation an Edubs-Mailadresse	3 Tage vor Präsentation an Edubs-Mailadresse
Mdl. Präsentation	30.04. bis 21.05.24	30.04. bis 21.05.24
Bekanntgabe Teilnote und Gesamtnote	Spätestens 3 Tage nach Präsentation an Edubs- Mailadresse	Spätestens 3 Tage nach Präsentation an Edubs- Mailadresse
Titelblatt BB FMA und/oder Freiwilliges Nachgespräch	Auf Anfrage des/r Fachmaturand*in	Auf Anfrage des/r Fachmaturand*in
Zeugnisübergabe	Ende Juni 24	Ende Juni 24

Integrierte Fachmatur in HF Ausbildung am BZG

- **Gilt nur für: Bildungsgang Pflege, MTRA** (Medizinisch-Technische Radiologie) **und BMA** (Biomedizinische Analytik) **am BZG Münchenstein**
- Doppelbelastung, nur für leistungsstarke, sehr gut organisierte SuS geeignet
- Parallel schriftliche Arbeit während des Praktikums
- Keine extra Freistellung für FMA-Erarbeitung
- Fachmatur ist Sekundarschule II Abschluss
- HF-Abschluss ist Tertiärabschluss, also höherwertig
- „Sparen“ dadurch ein Jahr/Vorteil: Ausbildungslohn

3. Zeitplan Fachmaturität integriert in HF-Ausbildung am BZG

	Gesundheit integriert in HF-Ausbildung
Beginn Ausbildung HF	September 2023 oder Frühjahr 2024
Anmeldung zur Fachmatur via BZG	Januar 2024
Praktikumszeit	Blockpraktika während der HF Ausbildung / 1. Ausbildungsjahr ca. 26 Wochen
Kurs Konzepterstellung	August 2024 während BZG Wochen
Konzepteinreichung	Oktober 2024 Dateiname: FMAGNG_Nachname_Vorname.pdf
Betreuungsgespräche	1. Gespräch im November 24 2. Gespräch im Jan./Febr. 25
Fachmaturitätsarbeit	Untersuchungsbericht
Abgabe FMA	März 2025 während des 2. Ausbildungsjahres
Zeugnisübergabe	Ende Juni 2025
Ende Ausbildung HF	September 2026

4. Bestandene Fachmaturität

Fachrichtung Gesundheit

- BZG Wochen erfüllt (August und Januar)
- Test/Prüfung bestanden am Ende der BZG Augustwochen

Fachrichtung Gesundheit/**Naturwissenschaft**

- Praktikum erfüllt
- Fachmaturitätsarbeit schriftlich bestanden
- Präsentation der Fachmaturitätsarbeit bestanden

5. Wie geht es jetzt weiter?

Fachmaturität Gesundheit

- Anmeldung für Fachmaturität an FMS und am BZG
- Praktikumsstelle finden und Vertrag einreichen
- FMS Abschluss
- August Beginn BZG Wochen:
 - Hier erneute Infoveranstaltung von Ben: Konzepterstellung
- 1. September Beginn Praktikum
- September/Oktober: Themensuche für FMA am Praktikumsort
- Oktober: Konzepteinreichung
- November/Februar: 1. und 2. Betreuungsgespräch

5. Wie geht es jetzt weiter?

Fachmaturität Naturwissenschaft

- Anmeldung für Fachmaturität an FMS
- Praktikumsstelle finden und Vertrag einreichen
- FMS Abschluss
- Juli/August Beginn Praktikum: Themensuche für FMA am Praktikumsort
- September: Themenformular einreichen
 - Hier erneute Infoveranstaltung von Ben: Konzepterstellung
- Oktober: Konzepteinreichung
- November/Februar: 1. und 2. Betreuungsgespräch

6. Fachmaturitätsarbeit - Aufbau

- Vorstellung Betrieb/Abteilung inklusive eigene Tätigkeit und persönliche Erfahrungen, Selbstreflexion
- Themenwahl, Zielsetzungen, Fragestellungen, Vorgehensweise und Methoden
- Literaturrecherche, Argumentation
- Eigene Untersuchung/Eigenleistung
- Auswertung der Ergebnisse, Schlussfolgerungen, Reflexion
- Verzeichnisse, evtl. Anhang
- Je nach Absprache auch auf Englisch möglich, inkl. Präsentation

8. Bestehensnormen für Fachmaturitätsarbeit

- Untersuchungsbericht/Projektarbeit mind. Note 4,0
- Präsentation mind. Note 4,0

- Untersuchungsbericht/Projektarbeit kann nachgebessert werden
- Präsentation kann nicht nachgebessert werden (kein 2. Versuch)

Nachbesserung der Fachmaturitätsarbeit

- Falls U-bericht/Projektarbeit **schlechter** als 3,5:
 - einmal nicht bestanden, Repetition einmal möglich
- Falls Untersuchungsbericht 3,5:
 - Nachbesserungsgespräch mit Betreuungsperson
 - Nachbesserung innerhalb von 4 Wochen
 - erneute Einreichung des U-berichts/der Projektarbeit
 - mit max. Gesamtnote 4,0 bestanden
 - sonst nicht bestanden, einmal Repetition möglich
- Präsentation kann **nicht** wiederholt werden, bei Note 3,5 oder schlechter: nicht bestanden, Repetition

9. Unterlagen

- im Downloadbereich der FMS

https://www.fmsbasel.ch/downloads/fachmaturitaet#FM_GN

- Aktualisierung und Anpassung folgender Dokumente bis Anfang Sommerferien 2023
 - Richtlinien zur Erstellung einer Fachmaturitätsarbeit
 - Ablauf zum U-bericht; Ablauf zur Projektarbeit
 - Bewertungsbögen
- Grund: Zugang zu kostenlosem Chat-GPT

9. Anpassung der Unterlagen

- Anpassungen bezüglich:
 - Bewertung der Qualität von Zwischenergebnissen und Terminvereinbarungen während der FMA-Betreuungszeit
 - Reduzierung des theoretischen Rechercheumfangs in der FMA und in der Präsentation
 - Erhöhung des Stellenwertes der Eigenleistung in der FMA und in der Präsentation
 - Anzahl Zeichen der FMA
 - KI-Policy, die den Umgang mit Chat-GPT regelt (analog zur SA)
 - Gewichtung schriftliche FMA und Präsentation

9. Unterlagen

- im Downloadbereich der FMS

https://www.fmsbasel.ch/downloads/fachmaturitaet#FM_GN

Fachmaturität GN	Zeitplan N 22_23 (pdf)
	Zeitplan N 23_24 (pdf)
	Zeitplan G 22_23 (pdf)
	Zeitplan G 23_24 (pdf)
	Orientierung über die FMS-Abschlüsse GN (pdf)
	Orientierung über die Fachmaturität (Präsentation)
	Rahmenbedingungen Fachmaturität Gesundheit/Naturw. (pdf)
	Anmeldung zur Fachmaturität GN (Int. Forms m. Anm.)
	Anmeldeformular BZG Fachmaturität G (pdf)
	Praktikumsvereinbarung GN (Int. Forms m. Anm.)

9. Unterlagen

□ im Downloadbereich der FMS

[Praktikumsvereinbarung N \(pdf\)](#)

[Praktikumsvereinbarung G \(pdf\)](#)

[Rahmenbedingungen Praktikum N \(pdf\)](#)

[Rahmenbedingungen Praktikum G \(pdf\)](#)

[Information für Praktikumsanbieter \(pdf\)](#)

[Allgemeine Richtlinien Erstellung Fachmaturitätsarbeit \(pdf\)](#)

[Fachrichtungsspezifische Richtlinien zur Fachmaturität GN \(pdf\)](#)

9. Unterlagen

□ im Downloadbereich der FMS

[Ablauf zum Untersuchungsbericht \(pdf\)](#)

[Ablauf zur Projektarbeit \(pdf\)](#)

[Themenformular zur Fachmaturitätsarbeit \(pdf\)](#)

[Konzeptformular zur Fachmaturitätsarbeit \(pdf\)](#)

[Einverständniserklärung \(pdf\)](#)

~~[Broschüre "richtig zitieren" \(pdf\)](#)~~

[Bewertungsbogen Untersuchungsbericht \(pdf\)](#)

[Bewertungsbogen Projektarbeit \(N\) ohne Durchführung \(pdf\)](#)

[Bewertungsbogen Projektarbeit \(N\) mit Durchführung \(pdf\)](#)

[Ablaufschema Abgabe Rückmeldung FMA](#)

Fragen?

Diese Präsentation finden Sie im Downloadbereich.

Sie können sich per Mail oder Telefon bis Ende Juni 2023 an mich wenden:

friederike.gaiser@edubs.ch

061 481 0745 oder 0797271091

Ab August 2023 ist Frau Nicole Beer für Sie als Fachrichtungsvertreterin Ansprechperson.

nicole.beer@edubs.ch

Bitte die Stühle auf den Seiten stapeln.

Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit!

Friederike Gaiser

Fachrichtungsvertreterin Gesundheit/Naturwissenschaft