



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

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

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 als SA einen Untersuchungsbericht verfasst und eine gute Note erhalten (Note 5 und mehr).
- 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 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: gute 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>

- Downloads
- Berufsperspektiven Fachrichtung GN
- Fachmaturität Fachrichtung GN

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 31.03.21 via Forms	Bis 01.06.21 via Forms
Zusatzleistungen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 3 Wochen Vorbereitungsmodul am BZG (09.-27.08.21) ➤ 1 Woche BZG (01.-07.01.22) ➤ 24 Wochen Praktikum (ab 1. September 21) ➤ Fachmaturitätsarbeit mit Bezug zum Praktikumsort inklusive Präsentation 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Einjähriges Praktikum (ab August 21) ➤ Fachmaturitätsarbeit mit Bezug zum Praktikumsort inklusive Präsentation
Digitale Abgabe Praktikumsvertrag	Bis 01.07.21 via Forms	Bis 01.07.21 via Forms
Themenabgabe mit Edubs-Mailadresse	Erfolgt NICHT!	Bis 07.09.21; 12.30 Uhr an friederike.gaiser@edubs.ch und fmsfma@bs.ch
Kurs Konzepterstellung	August 2021 während BZG Wochen	Sa. 11.09.21 9.00-12.00 Uhr an der FMS

3. Zeitplan-2-Fachmaturität

Gesundheit/*Naturwissenschaft*

	Gesundheit	Naturwissenschaft
Konzepteinreichung mit Edubs-Mailadresse	Bis 18.10.21 12.30 Uhr digital an friederike.gaiser@edubs.ch und fmsfma@bs.ch	Bis 18.10.21 12.30 Uhr digital an friederike.gaiser@edubs.ch und fmsfma@bs.ch
Dateiname Konzept	G_FMA-Konzept_Name_Vorname.pdf	N_FMA-Konzept_Name_Vorname.pdf
Konzeptrückmeldung an Edubs-Mailadresse	Bis 01.11.21 per Mail von Betreuungsperson	Bis 01.11.21 per Mail von Betreuungsperson
Betreuungsgespräche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gespräch im November 21 2. Expertengespräch während BZG Januarwoche 22 3. Gespräch im Jan./Febr. 22 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gespräch im November 21 2. Gespräch im Jan./Febr. 22 3. Expertengespräche jederzeit vor Ort
Fachmaturitätsarbeit	Untersuchungsbericht mind. 57000 Zeichen inkl. Leerzeichen	Meist Untersuchungsbericht selten auch Projektarbeit mind. 57000 Zeichen inkl. Leerzeichen

3. Zeitplan-3-Fachmaturität

Gesundheit/*Naturwissenschaft*

	Gesundheit	Naturwissenschaft
Abgabe FMA	21.03.22 vor 12.30 Uhr Sekretariat FMS 3 Exemplare, 1 Stick mit FMA-Datei und zusätzlich Copy-Stop-Version	21.03.22 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	02.05. bis 13.05.22	02.05. bis 13.05.22
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 2022	Ende Juni 2022

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 2021 oder NEU! Frühjahr 2022
Anmeldung zur Fachmatur via BZG	Januar 2022
Praktikumszeit	Blockpraktika während der HF Ausbildung / 1. Ausbildungsjahr ca. 26 Wochen
Kurs Konzepterstellung	August 2022 während BZG Wochen
Konzepteinreichung	Oktober 2022 Dateiname: G_FMA-Konzept_Name_Vorname.pdf
Betreuungsgespräche	1. Gespräch im November 22 2. Gespräch im Jan./Febr. 23
Fachmaturitätsarbeit	Untersuchungsbericht mind. 57000 Zeichen inkl. Leerzeichen
Abgabe FMA	März 2023 während des 2. Ausbildungsjahres
Zeugnisübergabe	Ende Juni 2023
Ende Ausbildung HF	September 2024

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 Gai: 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 Gai: 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

7. Fachmaturitätsarbeit - Bewertung

Untersuchungsbericht	Präsentation
Gliederung (11P)	Kontakt zur Zuhörerschaft und nonverbaler Ausdruck (6P)
Gestaltung (6P)	Sprache (6P)
Sprache (12P)	Struktur und Inhalt (12P)
Praktikum (12P)	Beantwortung der Fragen und Diskussion (12P)
Einleitung (7P)	
Auseinandersetzung mit dem Thema (25P)	

Punktabzug bei

- Nicht einhalten von Abmachungen (max. -2P von 100P)
- Thema nicht rechtzeitig eingereicht (-3P von 100P)
- Konzept nicht rechtzeitig eingereicht (-3P von 100P)

8. Bestehensnormen für Fachmaturitätsarbeit

- A) Untersuchungsbericht/Projektarbeit mind. Note 4,0
- B) Präsentation mind. Note 4,0
- Gesamtnote: Durchschnitt von A) und B), wobei Untersuchungsbericht/Projektarbeit doppelt zählt

- Untersuchungsbericht/Projektarbeit kann nachgebessert werden, Präsentation nicht (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

Unterlagen

□ im Downloadbereich der FMS

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

Fachmaturität GN	Zeitplan N 20_21 (pdf)
	Zeitplan G 20_21 (pdf)
	Zeitplan N 21_22 (pdf)
	Zeitplan G 21_22 (pdf)
	Orientierung über die FMS-Abschlüsse GN (pdf)
	Rahmenbedingungen Fachmaturität Gesundheit/Naturw. (pdf)
	Anmeldung zur Fachmaturität GN (Int. Forms m. Anm.)
	Anmeldeformular BZG Fachmaturität G (pdf)
	Praktikumsvereinbarung GN (Int. Forms m. Anm.)
	Praktikumsvereinbarung GN (pdf)
	Rahmenbedingungen Praktikum N (pdf)
	Rahmenbedingungen Praktikum G (pdf)
	Richtlinien Erstellung Fachmaturitätsarbeit (pdf)

Unterlagen

- im Downloadbereich der FMS

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

Fachrichtungsspezifische Richtlinien zur Fachmaturität GN (pdf)

Ablauf zum Untersuchungsbericht (pdf)

Ablauf zur Projektarbeit (pdf)

Themenformular zur Fachmaturitätsarbeit (pdf)

Anleitung zum Konzeptformular (pdf)

Konzeptformular zur Fachmaturitätsarbeit (pdf)

Broschüre "richtig zitieren" (pdf)

Bewertungsbogen Untersuchungsbericht (pdf)

Bewertungsbogen Projektarbeit (pdf)

Ablaufschema Abgabe Bewertungsbogen FMA

Fragen?

Ich bin jetzt für persönliche Fragen im Raum 106 anwesend.

Diese Präsentation finden Sie im Downloadbereich. Sie können sich per Mail oder Telefon an mich wenden:

friederike.gaiser@edubs.ch

0614810745 oder 0797271091

Bitte putzen Sie die Tische, schliessen die Fenster und stuhlen Sie auf.

Ich bedanke mich für Ihre Aufmerksamkeit!

Friederike Gaiser

Fachrichtungsvertreterin Gesundheit/Naturwissenschaft