



# Kurs / Pharmakologie

Im Kurs «Pharmakologie» vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in der Medikation. Sie beschäftigen sich mit Grundlagen der Pharmakologie und behandeln darauf aufbauend die Themen Schmerz als Symptom, Psychopharmaka, kardiovaskuläre Zusammenhänge sowie Medikamente bei geriatrischen Patienten.

## Im Kurs

- ✓ befassen Sie sich mit Grundlagen der Pharmakologie wie Pharmakokinetik und -dynamik, Bioverfügbarkeit, Halbwertszeit, First-Pass-Effekt und Medikamentenwirkung sowie den damit verbundenen Prozessen im Körper.
- ✓ verstehen Sie Schmerz als Symptom, begreifen Sie kardiovaskuläre Zusammenhänge und hinterfragen Sie die Anwendung von Psychopharmaka und die Medikation bei geriatrischen Patient\*innen.



## Steckbrief

---

Titel/Abschluss  
Kurs

---

Kosten  
CHF 1'300

---

Kontakt

---

Unterrichtssprache

---

Studienorganisation Weiterbildung  
Gesundheit

1 Tag Präsenz vor Ort, 4 halbe Tage  
Online-Unterricht, 1 Lektion Prüfung

Deutsch

T +41 31 848 45 45

E E-Mail anzeigen

Unterrichtstage  
Mo, Di, Mi, Do, Fr

Studienort  
Bern + Online

Anmeldefrist  
30. Juni 2025

Departement  
Gesundheit

Anzahl ECTS  
2 ECTS-Credits

Nächste Durchführung  
August bis Dezember 2025  
→ 22. August, 16. September, 13.  
Oktober, 12. November, 11. Dezember  
2025 und 13. Januar 2026 (Änderungen  
vorbehalten)

Informationen zu Organisation + Anmeldung

Zum Kurs August 2025 anmelden

Anfrage On-Site-Weiterbildung

## Inhalt + Aufbau

### Porträt

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in der Medikation. Im Kurs beschäftigen Sie sich mit Grundlagen der Pharmakologie wie Pharmakokinetik und -dynamik, Bioverfügbarkeit, Einfluss der Genetik, Medikamentenabgabe, Polypharmazie, Medikamenteninteraktionen und Antidots. Darauf aufbauend beschäftigen Sie sich mit den Themen Schmerz als Symptom, kardiovaskuläre Zusammenhänge, zentral wirkende Medikamente und Medikamente bei geriatrischen Patient\*innen.

Wir legen grossen Wert auf die Wissensanwendung in der Praxis. Aus diesem Grund achten wir besonders darauf, praxisorientierte Aufgaben zu stellen und Inhalte anzubieten, die sich an den Patient\*innen orientieren. Der Kurs orientiert sich an den Schweizer Guidelines zu Pharmakologie.



## Ausbildungsziel

Die Ausbildungsziele des Kurses sind folgende:

- Sie erklären die wesentlichen Details der Pharmakokinetik und -dynamik.
- Sie erarbeiten sich Wissen über Halbwertszeit, First-Pass-Effekt und Bioverfügbarkeit.
- Sie kennen die verschiedenen Prozesse im Körper, inklusive der Genetik, die Einfluss auf die Medikamentenwirkung im Körper haben.
- Sie ordnen das Phänomen Polypharmazie ein.
- Sie hinterfragen und prüfen Medikamenteninteraktionen, und benennen Antidots.
- Sie fördern Ihre Medienkompetenz.
- Sie verstehen Schmerz als Symptom und beschreiben das WHO-Stufenschema.
- Sie können den Einfluss der Medikamente auf das kardiovaskuläre System einordnen.
- Sie kennen die Wirkmechanismen von verschiedenen zentral wirkenden Medikamenten und schätzen deren adäquaten Einsatz bei der jeweiligen Patientengruppe richtig ein.
- Sie kennen die Besonderheiten der Medikation bei geriatrischen Patient\*innen.

## Inhalt

Der Kurs startet mit einem Tag Präsenzunterricht mit folgenden fachlichen Inhalten:

- Pharmakokinetik und -dynamik
- Bioverfügbarkeit
- Halbwertszeit
- First-Pass-Effekt
- Medikamentenwirkung und die dazugehörigen Prozesse im Körper
- Genetik und Pharmakologie

- 9-R-Regel Medikamentenabgabe
- Polypharmazie
- Medikamenteninteraktionen
- Antidots

Die darauffolgenden Kurstage dauern je Tag 4 Lektionen und beinhalten jeweils selbstgesteuertes E-Learning und 1.5 Stunden Online-Präsenzunterricht. Die Kurstage beinhalten folgende Thematiken:

- Schmerz als Symptom
- Kardiovaskuläre Zusammenhänge
- Zentral wirkende Medikamente
- Medikamente bei geriatrischen Patient\*innen

#### Methodik

- Kontaktstudium: 1 Tag
- E-Learning, asynchron (zeit- und ortsunabhängig): 8 Lektionen
- Online-Unterricht, synchron (Echtzeit): 8 Lektionen
- Multiple-Choice-Prüfung Online: 1 Lektion

→ Generelle Informationen zu den Lern- und Arbeitsformen.



Kompetenznachweise

Transferauftrag und Multiple-Choice-Prüfung

## Titel + Abschluss

Kurs in «Pharmakologie»



Dieser Fachkurs wird in folgenden Studiengängen angerechnet:

DAS /

Integrierte Pflege: Somatic Health

Sie setzen sich mit somatischer Gesundheit und Krankheit auseinander und erarbeiten sich eine Grundlage, um Aufgaben in einem der folgenden Bereiche zu übernehmen: Fachverantwortung in Pflege und...

DAS /

Integrierte Pflege: Mental Health

Sie setzen sich mit psychischer Gesundheit und Krankheit auseinander und erarbeiten sich eine Grundlage, um Aufgaben in deren Förderung sowie in der Therapie von Menschen mit entsprechenden Krankheitsbildern...

MAS /

Integrierte Pflege: Somatic Health

Die Weiterbildung für Gesundheitsprofis zur professionellen Gestaltung der Pflege körperlich kranker Menschen an der Schnittstelle von Praxis, Wissenschaft und Innovation.

MAS /

Integrierte Pflege: Mental Health

Sie setzen sich vertieft mit Fragen psychischer Gesundheit und Krankheit an der Schnittstelle von Praxis, Wissenschaft und Innovation auseinander. Sie erarbeiten sich damit eine Grundlage, um höhere Aufgaben...

## Dozierende

- Dr. med. Livio Freiburghaus, Arzt und Dozent, Berner Fachhochschule
- Andy Gerber MSc, eidg. dipl. Apotheker, Regionalspital Emmental Burgdorf

## Voraussetzungen + Zulassung

### ✘ Zielpublikum

- Pflegefachpersonen
- Hebammen
- Physiotherapeut\*innen
- Ernährungsberater\*innen
- Weitere im Gesundheitssystem tätige Fachpersonen auf Anfrage

## Zulassungsbedingungen

Es gelten die allgemeinen Zulassungsbedingungen, die Sie im folgenden Dokument finden:

[⌵ Ausführungsbestimmungen für die Weiterbildungsstudiengänge am Departement Gesundheit \(PDF, 80 KB\)](#)

## Organisation + Anmeldung

### ✘ Dauer + Unterrichtstage

5 Kurstage, August 2025 bis Januar 2026 (Änderungen vorbehalten)

Für 2 ECTS-Credits rechnen wir mit einem Workload von 60 Stunden (inkl. der Kurstage).

- Freitag, 22. August 2025, Präsenz 8.30–16.00 Uhr
- Dienstag, 16. September 2025, online 9.00–10.00 Uhr
- Montag, 13. Oktober 2025, online 9.00–10.00 Uhr
- Mittwoch, 12. November 2025, online 9.00–10.00 Uhr
- Donnerstag, 11. Dezember 2025, online 9.00–10.00 Uhr
- Multiple Choice Prüfung Dienstag, 13. Januar 2026, online 9.00–10.00 Uhr

## Studienort

Bern und Online

→ Bern Schwarztorstrasse 48

## Anmeldung + Geschäftsbedingungen

Im Rahmen des Online-Anmeldeprozesses benötigen wir von Ihnen folgende Dokumente:

- Kopien Ihrer Bildungsabschlüsse (im PDF-Format, max. 1 MB pro Dokument)
- Passfoto (JPEG)

Bitte laden Sie diese Dokumente auch dann hoch, wenn Sie diese bereits im Rahmen einer anderen Anmeldung eingereicht haben. Wenn Sie Fragen oder Probleme bei der Online-Anmeldung haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Geschäftsbedingungen

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen bleiben vorbehalten. Im Zweifelsfall ist der Wortlaut der gesetzlichen Bestimmungen und Reglemente massgebend.

**Rückzugsregelung:** Gemäss Weiterbildungsreglement ist ein Rückzug ohne Kostenfolge bis zum Ablauf der Anmeldefrist möglich. Nach diesem Zeitpunkt sind bei einer Abmeldung vor Beginn der Weiterbildung 50% des zu verrechnenden Betrages geschuldet.

⌵ [Weiterbildungsreglement der Berner Fachhochschule \(WBR\) \(PDF, 127 KB\)](#)

⌵ [Ausführungsbestimmungen der BFH zum Weiterbildungsreglement \(PDF, 72 KB\)](#)

⌵ [Ausführungsbestimmungen des Departements Gesundheit zum Weiterbildungsreglement \(PDF, 83 KB\)](#)

[Zum Kurs August 2025 anmelden](#)

## Beratung

### Studienleitung



Mirjam Thomi

Studienleiterin

T +41 31 848 61 92

E [E-Mail anzeigen](#)

### Studienorganisation



Valérie Flückiger

Studienorganisatorin

T +41 31 848 47 21

E [E-Mail anzeigen](#)

## Alle Weiterbildungsangebote Pflege

Ihre berufliche Weiterbildung ist unsere Stärke. Erweitern Sie Ihre fachlichen und persönlichen Kompetenzen am Departement Gesundheit der Berner Fachhochschule.



### Weiterbildung Pflege

Machen Sie Karriere und entwickeln Sie sich beruflich wie auch persönlich weiter mit einer Weiterbildung an der Berner Fachhochschule, Departement Gesundheit.