



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 dazu gehörenden Prozessen im Körper.
- ✓ verstehen Sie Schmerz als Symptom, begreifen Sie kardiovaskuläre Zusammenhänge und hinterfragen die Anwendung von Psychopharmaka und die Medikation bei geriatrischen Patienten.



Steckbrief

Titel/Abschluss
Kurs

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

Unterrichtstage
Do, Fr

Anmeldefrist
Es gibt noch freie Plätze, man kann sich weiterhin anmelden

Anzahl ECTS
2 ECTS-Credits

Kosten
CHF 1'300

Unterrichtssprache
Deutsch

Studienort
Bern und online

Departement
Gesundheit

Nächste Durchführung
Zwei Kursdurchführungen pro Jahr
Die Unterrichtsdaten finden Sie unter Dauer + Unterrichtstage

Kontakt

Studienorganisation Weiterbildung Gesundheit
T +41 31 848 45 45

E E-Mail anzeigen

Informationen zu Organisation + Anmeldung

Zum Kurs Januar 2023 anmelden

Inhalt + Aufbau

Porträt

Im Kurs «Pharmakologie» vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in der Medikation. Sie beschäftigen 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, Psychopharmaka und Medikamente bei geriatrischen Patienten.

Wir legen grossen Wert auf die Wissensanwendung in der Praxis. Aus diesem Grund achten wir besonders darauf, praxisorientierte Aufgaben zu stellen und Inhalte zu bieten, die patientenorientiert sind. Der Kurs orientiert sich inhaltlich an den Schweizer Guidelines zu Pharmakologie.



«Wie wirkt ein Medikament?
Welche Dosierung ist sinnvoll?
Vertiefen Sie jetzt Ihr Wissen im
Medikamenten-Management.»

Andy Gerber MSc, eidg. dipl. Apotheker, FPH klinische Pharmazie,
Dozent im Kurs Pharmakologie

Ausbildungsziel

Die Ausbildungsziele des Kurses sind folgende:

- Sie erklären die wesentlichen Details der Pharmakokinetik und -dynamik.
- Sie erarbeiten sich Wissen zu 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 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 Patienten.

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 Patienten

Methodik

- Kontaktstudium, 1 Tag
- E-Learning, asynchron (zeit- und ortsunabhängig), 8 Lektionen
- Online-Unterricht, synchron (Echtzeit), 8 Lektionen
- Online-Multiple-Choice-Prüfung, 1 Lektion
- Generelle Informationen zu Lern- und Arbeitsformen

→ 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 /

DAS /

Integrierte Pflege: Somatic Health

Mit dem DAS-Studiengang «Integrierte Pflege: Somatic Health» setzen Sie sich mit Fragen körperlicher Gesundheit und Krankheit auseinander und erarbeiten sich damit eine Grundlage, um Aufgaben in der...

Integrierte Pflege: Mental Health

Sie setzen sich mit Fragen psychischer Gesundheit und Krankheit auseinander und erarbeiten sich damit eine Grundlage, um Aufgaben in der Förderung von psychischer Gesundheit sowie in der Therapie von...

MAS /**Integrierte Pflege: Somatic Health**

Mit dem MAS-Studiengang «Integrierte Pflege: Somatic Health» erreichen Sie das höchste Weiterbildungsniveau. Sie haben bereits eine langjährige Berufspraxis und möchten sich für das Fachgebiet der somatischen...

MAS /**Integrierte Pflege: Mental Health**

Sie setzen sich vertieft mit Fragen psychischer Gesundheit und Krankheit auseinander und erarbeiten sich damit eine Grundlage, um höhere Aufgaben in der Förderung von psychischer Gesundheit sowie in der...

Dozentinnen + Dozenten

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

Partner**LINDENHOFGRUPPE****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 bis Dezember 2022

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

- Präsenzunterricht am Freitag, 19. August 2022 von 8.00 – 16.15 Uhr
- Freitag, 16. September 2022, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Freitag, 14. Oktober 2022, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Freitag, 18. November 2022, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Freitag, 16. Dezember 2022, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Online Multiple-Choice-Prüfung am Freitag, 13. Januar 2023 von 10.00 – 11.00 Uhr

5 Kurstage, Januar bis Mai 2023

- Präsenzunterricht am Freitag, 13. Januar 2023 von 8.00 – 16.15 Uhr
- Mittwoch, 15. Februar 2023, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Mittwoch, 15. März 2023, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Mittwoch, 26. April 2023, online von 9.00 – 10.30 Uhr
- Mittwoch, 24. Mai 2023, online von 9.00 – 10.30 Uhr

- Online Multiple-Choice-Prüfung am Donnerstag, 8. Juni 2023 von 9.00 – 10.00 Uhr

Studienort

Mischung aus Online und in Bern

→ Bern Schwarztörstrasse 48



Anmeldung + Geschäftsbedingungen

Anmeldefrist

- Durchführung August bis Dezember 22: 29. Mai 2022
- Durchführung Januar bis Mai 2023: 4. November 2022

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, 411 KB)

↘ Ausführungsbestimmungen der BFH zum Weiterbildungsreglement (PDF, 107 KB)

↘ Ausführungsbestimmungen des Departements Gesundheit zum Weiterbildungsreglement (PDF, 83 KB)

[Zum Kurs Januar 2023 anmelden](#)

Beratung

Studienleitung



Karin McEvoy

Studienleiterin

T +41 31 848 45 88

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 an der Berner Fachhochschule Gesundheit.



Weiterbildung Pflege

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