



Pharmazeutisches Institut, Auf der Morgenstelle 8, 72076 Tübingen

Prof. Dr. L. Heide  
Telefon +49 7071 29-72460  
Telefax +49 7071 29-5250  
E-Mail: heide@uni-tuebingen.de

## Kurs „Pharmacy in Global Health“ - Pharmazie in Entwicklungszusammenarbeit und Katastrophenhilfe“

Leitung: Prof. Dr. Lutz Heide & Apothekerin Christine Häfele-Abah MSc Int. Health,  
Pharmazeutisches Institut, Eberhard-Karls-Universität Tübingen

### Zielgruppen:

- Studierende des Staatsexamensstudiengangs Pharmazie an der Universität Tübingen mit abgeschlossenem 1. Staatsexamen (→ Teilnahmebescheinigung als Wahlpflichtfach nach AAppO)
- Studierende des Masterstudienganges „Pharmaceutical Sciences & Technologies“ an der Universität Tübingen (→ Teilnahmebescheinigung als Modul M14 Pharmacy in Global Health, 12 CP)
- Approbierte Apotheker(innen), z.B. Personen, die sich in diesem Themenfeld in Deutschland oder im Ausland engagieren möchten (→ Teilnahmebescheinigung der Universität Tübingen; der Kurs wurde akkreditiert von der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg mit 49 Fortbildungspunkten für Apothekerinnen und Apotheker, anerkannt von allen Apothekerkammern in Deutschland)
- Pharmaziestudierende anderer Hochschulstandorte mit abgeschlossenem 1. Staatsexamen, nach Maßgabe freier Plätze (→ Teilnahmebescheinigung der Universität Tübingen)

Andere Interessierte können im Einzelfall und nach Maßgabe freier Plätze teilnehmen. Maximale Teilnehmerzahl: 25.

### Der Kurs gliedert sich in drei Teile:

- **Blockkurs 30. September - 9. Oktober 2019** im Pharmazeutischen Institut, Universität Tübingen. Programm siehe unten.
- **Selbständige Projektarbeit** (in der Regel Literaturarbeit) in Zweiergruppen, Arbeitsaufwand ca. 2 Wochen, Ort und Zeit frei wählbar im Zeitraum 10.10.19 – 06.01.2020. Bis zum 06.01.2020 Abgabe einer PowerPoint-Präsentation und einer schriftlichen Zusammenfassung, Umfang mindestens 3 Seiten/1.500 Wörter plus Referenzen und ggf. Anlagen.
- **Präsentation der Projektarbeit** (15 min Vorstellung + 10 min Diskussion) am **Samstag, den 11.01.2020**, 9.15-16.45 Uhr, im Pharmazeutischen Institut, Universität Tübingen

Die „regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme“ entsprechend AAppO wird durch regelmäßige Teilnahme am Blockkurs, durch Abgabe von PowerPoint-Präsentation und schriftlicher Zusammenfassung sowie durch die Präsentation nachgewiesen.

### Anmeldung:

**Approbierte Apotheker:** Voranmeldungen für den Kurs werden ab sofort angenommen und sollen per E-mail gesendet werden an [christine.haefele@pharm.uni-tuebingen.de](mailto:christine.haefele@pharm.uni-tuebingen.de). Bitte fügen Sie Ihre Approbationsurkunde und einen kurzen Lebenslauf (ca. 1 Seite) elektronisch bei. Eine Zusage für einen Teilnehmerplatz erfolgt voraussichtlich bis zum 30.04.2019. Falls mehr Anmeldungen eingehen als Plätze vorhanden sind, erfolgt eine Auswahl der Teilnehmer in Absprache mit den Mitgliedern des Expertenbeirats des Kurses. Interessenten mit Vorerfahrungen im Bereich Entwicklungszusammenarbeit oder Katastrophenhilfe, oder mit bevorstehenden Einsätzen in diesem Bereich, sollen bevorzugt zugelassen werden, entsprechend bitten wir um Information hierzu bei der Anmeldung.

**Studierende im Staatsexamen-Studiengang Pharmazie in Tübingen:** Die Platzvergabe für alle Wahlpflichtfächer gemeinsam erfolgt im Laufe des Sommersemesters 2019. Falls mehr Anmeldungen als freie Plätze vorhanden sind, erfolgt die Zulassung für das vorliegende Wahlpflichtfach aufgrund der Note des 1. Abschnitts der Pharmazeutischen Prüfung sowie aufgrund von Vorerfahrungen im Bereich von Entwicklungszusammenarbeit und Katastrophenhilfe. Parallel zu Ihrem Eintrag in die Teilnehmerlisten für die

Wahlpflichtfächer im SS 2019 schicken Sie bitte einen Nachweis über Ihre Note im 1. Staatsexamen und ggf. Nachweise zu Ihren Vorerfahrungen an **heide@uni-tuebingen.de** .

**Studierende im Master-Studiengang Pharmaceutical Sciences & Technologies in Tübingen:**

Voranmeldungen für den Kurs werden ab sofort angenommen und sollen per E-Mail gesendet werden an **heide@uni-tuebingen.de** . Bitte fügen Sie Ihre bisherigen Zeugnisse und einen kurzen Lebenslauf (ca. 1 Seite) elektronisch bei.

**Teilnahmegebühr:**

Für Studierende der Universität Tübingen ist die Teilnahme kostenlos. Für andere Personen wird eine Teilnahmegebühr von 350 Euro erhoben. Teilnehmer sind für ihre Unterkunft selbst verantwortlich. Informationen zu Unterkünften in Tübingen finden sich z.B. unter <http://www.tuebingen.de/uebernachten>.

Aktuelle Informationen unter: [www.pharmbiol.uni-tuebingen.de/ak-heide/77661.html](http://www.pharmbiol.uni-tuebingen.de/ak-heide/77661.html)

**Programm des Blockkurses (Stand 31.01.2019):**

<b>Zeit</b>	<b>Einheit Nr.</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent / Organisation</b>
<b>Montag, 30.09.2019</b>		<b>Entwicklung und Gesundheit</b>	
9.15 – 10.00		Begrüßung, Orientierung und Vorstellungsrunde	Prof. Dr. Lutz Heide
10.00 – 11.00 11.15 – 12.00	1.1	Grundlagen Entwicklung und Gesundheit / Globale Gesundheit	Dr. Gisela Schneider / Deutsches Institut für Ärztliche Mission e.V., Tübingen
12.15 – 13.00	1.2	Zielreflexion für den Kurs	Prof. Dr. Lutz Heide
14.15 – 15.00 15.15 – 16.00	1.3	Tropenkrankheiten und Krankheiten der Armut	Dr. med. Steffen Borrmann / Institut für Tropenmedizin, Universität Tübingen
<b>Dienstag, 1.10.2019</b>		<b>Zugang zu Arzneimitteln</b>	<b>Vorträge in Englisch</b>
9.15 – 10.00 10.15 – 11.00	2.1	Das Konzept der Essentiellen Arzneimittel der Weltgesundheitsorganisation und „Rational Use of Medicines“	Dr. Andreas Wiegand / Apotheker helfen e.V., München
11.15 – 12.15	2.2	Zugang zu Arzneimitteln (Fokus Afrika) - Availability, Accessibility, Affordability, Acceptability - Übersicht Akteure, Finanzierung	Christine Häfele-Abah, MScIH
12.30 – 13.00		Erläuterung der Projektarbeiten (Teil 1)	Prof. Dr. Lutz Heide & Christine Häfele-Abah, MScIH
14.15 – 15.00	2.3	Gruppenübung: Rational Use of Medicines	Prof. Dr. Lutz Heide
15.15 – 16.00		Berichte aus Malawi und Ruanda	2 afrikanische Gaststudenten
<b>Mittwoch, 2.10.2019</b>		<b>Krankenhauspharmazie und Management der Arzneimittellogistik</b>	<b>Vorträge in Englisch</b>
9.15 – 10.00	3.1	Krankenhauspharmazie in Entwicklungsländern	Dr. Andreas Wiegand / Apotheker helfen e.V., München
10.15 – 11.00	3.2	Gruppenarbeit: Krankenhauspharmazie	Dr. Andreas Wiegand / Apotheker helfen e.V., München
11.15 – 12.00 12.15 – 13.00	3.3	Grundlagen des Managements der Arzneimittellogistik in Entwicklungsländern	Prof. Dr. Lutz Heide
14.15 – 15.00	3.4	Gruppenarbeit: Arzneimittellogistik	Prof. Dr. Lutz Heide
15.15 – 16.00		Berichte aus Malawi und Ruanda	2 afrikanische Gaststudenten

<b>Zeit</b>		<b>Thema</b>	<b>Referent / Organisation</b>
<b>Donnerstag, 3.10.2019</b>		<b>Qualitätskontrolle / Arzneimittelfälschungen</b>	<b>Vorträge in Englisch</b>
9.15 – 10.00		Berichte aus Malawi und Ruanda	2 afrikanische Gaststudenten
10.15 – 11.00	4.1	Arzneimittelfälschungen in Entwicklungsländern	Prof. Dr. Lutz Heide
11.15 – 12.00	4.2	Fallbeispiel: Aktueller Studienbericht zu Arzneimittelqualität in Afrika	Doktorand AK Heide
12.15 – 13.00	4.3	Einführung Laborpraktikum: Einsatz des GPHF-Minilabs in der Bekämpfung gefälschter Arzneimittel	Prof. Dr. Lutz Heide
14.15 – 17.00	4.4	Laborpraktikum: Prüfung von Arzneimitteln mit dem GPHF-Minilab	Prof. Dr. Lutz Heide & Emmanuel Wemakor
<b>Freitag, 4.10.2019</b>		<b>Therapie in Katastropheneinsätzen und nachhaltige Sicherung des Zugangs</b>	
9.15 – 10.15	5.1	Arzneimittelbeschaffung (IEHK) und Patientenversorgung in internationalen Katastropheneinsätzen	Dr. Carina Vetye-Maler / Apotheker ohne Grenzen Deutschland e.V., München
10.30 – 11.45	5.2	Interagency Emergency Health Kit (IEHK): Therapiemöglichkeiten und einsatzübliche Patienten-Fallbeispiele	Dr. Carina Vetye-Maler / Apotheker ohne Grenzen Deutschland e.V., München
12.00 – 13.00	5.3	Behandlungsstrategien für übertragbare und nicht-übertragbare Krankheiten in Elendsvierten von Buenos Aires (Projekt AOG)	Dr. Carina Vetye-Maler / Apotheker ohne Grenzen Deutschland e.V., München
14.15 – 15.00 15.15 – 16.00	5.4	Versorgung chronisch kranker Patienten in Entwicklungsländern mit Medikamenten (Fokus Diabetes)	Hedwig Diekwisch / BUKO Pharmakampagne, Bielefeld

<b>Zeit</b>		<b>Thema</b>	<b>Referent / Organisation</b>
<b>Montag 7.10.2019</b>			
<b>Qualitätssicherung, Regulierung und lokale Produktion</b>			
9.15 – 10.00 10.15 – 11.00	6.1	Qualitätssicherung und Regulierung in Entwicklungsländern	Christine Häfele-Abah, MScIH
11.15 – 12.00 12.15 – 13.00	6.2	Vorstellung verschiedener Einsatzmöglichkeiten von Apothekern und Pharmaziestudierenden in der EZ und Katastrophenhilfe	Prof. Dr. Lutz Heide & Christine Häfele-Abah, MScIH
14.15 – 15.00	6.3	Chancen und Risiken der lokalen Arzneimittelproduktion	Apotheker Christoph Bonsmann / Dt. Medikamentenhilfswerks action medeor e.V., Tönisvorst
15.15 – 16.00	6.4	Vom Pillensammeln zum Aufbau lokaler Strukturen - die Geschichte des Dt. Medikamentenhilfswerks	Apotheker Christoph Bonsmann / action medeor e.V.
<b>Dienstag, 8.10.2019</b>			
<b>Pharmazie in der Katastrophenhilfe</b>			
9.15 – 10.00 10.15 – 11.00	7.1	Medizinische und pharmazeutische Herausforderungen in der Katastrophenhilfe des Deutschen Roten Kreuzes	Dr. med. Johannes Schad / Institut für Katastrophenmedizin Tübingen
11.15 – 12.00 12.15 – 13.00	7.2	Als Apothekerin ohne Grenzen im Einsatz (Philippinen)	Petra Isenhuth / Apotheker ohne Grenzen Deutschland e.V.,
14.15 – 15.00	7.3	Hilfe zur Selbsthilfe: Partnerorientierung in Entwicklungszusammenarbeit und Katastrophenhilfe (mit Gruppenarbeit/ Diskussion)	Prof. Dr. Lutz Heide
15.15 – 16.00		Erfahrungsberichte einzelner Kursteilnehmer und Austausch (Teil 1)	Alle
<b>Mittwoch, 9.10.2019</b>			
9.15 – 10.00	8.1	Erläuterungen der Projektarbeiten (Teil 2)	Prof. Dr. Lutz Heide & Christine Häfele-Abah, MScIH
10.15 – 11.00 11.15 – 12.00	8.2	Richtlinien für Arzneimittelspenden, mit Praxisbeispielen	Albert Petersen, vormals Deutsches Institut für Ärztliche Mission e.V., Tübingen
12.15 – 13.00	8.3	Fachkräftesituation und pharmazeutische Ausbildung in Afrika	Christine Häfele-Abah, MScIH
14.15 – 15.00		Erfahrungsberichte einzelner Kursteilnehmer und Austausch (Teil 2)	Alle (optional)
15.15 – 16.00		Kursevaluation und Abschlussdiskussion	Prof. Dr. Lutz Heide & Christine Häfele-Abah, MScIH