

Phytotherapie und Ethnopharmakologie

Dozent/en	Dr. T. Trapp, Prof. Dr. H. Fangerau, Dr. J. Fischer, Lehrärzte des IfAM
------------------	----------------------------------------------------------------------------

Termin	Blockveranstaltung; Mittwoch 26.10./02.11./09.11./16.11./23.11.2016 Termin und Zeit für Praktikum im Labor und Lehrarztpraxis nach Absprache
Zeit	13:00-16:00 Uhr
Gebäude	14.83
Raum	Seminarraum 01.001
Einführung	Zeit: 26.10.2016 um 13:00 Uhr Ort: s. o.

Veranstaltungstyp	Seminar, Vorlesung, Praktikum
Umfang (in SWS)	28 Unterrichtseinheiten = 2 SWS
Teilnehmer (min.)	6
Teilnehmer (max.)	12

Ansprechpartner	Dr. Thorsten Trapp
Institut / Klinik	Institut für Transplantationsdiagnostik und Zelltherapeutika
E-Mail / Tel.	thorsten.trapp@med.uni-duesseldorf.de

Kurzbeschreibung

Die Phytotherapie verfolgt mit der Anwendung von Arzneipflanzen und ihren Zubereitungen ein naturwissenschaftliches, kausales oder symptomatisches Therapieprinzip und beruht auf wissenschaftlichen Erkenntnissen. Im Rahmen dieses Wahlfachs werden verschiedene Arzneipflanzen in den Fokus genommen und hinsichtlich ihrer klinischen Wirksamkeit und pharmakologischen Wirkung bewertet.

In den **Seminaren** und **Vorlesungen** werden unter anderem folgende Themen behandelt:

- Der Weg von der traditionellen Ethnomedizin hin zur rationalen Phytotherapie und zu isolierten Wirkstoffen.
- Wie lässt sich die Wirksamkeit von Phytopharmaka in klinischen Studien belegen?
- Akzeptanz und Relevanz der Phytotherapie im europäischen Vergleich.
- An ausgesuchten Krankheitsbildern wird die molekulare Wirkung einiger Phytopharmaka dargestellt.

Im **Praktikum** wird die molekulare Wirkung von Phytopharmaka und Substanzen pflanzlicher Herkunft auf zelluläre Signaltransduktion in Zellkultursystemen untersucht. Zudem wird eine arzneipflanzenkundliche Exkursion in den Botanischen Garten der HHU durchgeführt und gegebenenfalls kann die Anwendung der Phytotherapie am Patienten in Lehrarztpraxen erlebt werden.

Teilnahmevoraussetzung	Teilnahme ab dem 5. Semester	
Prüfungsleistung	Referat	
Anmeldung bis spätestens:	Online-Belegung durch das Studiendekanat (HISLSF)	