

Übersicht der Vertiefungsmodule im Masterstudiengang Pharmaceutical Sciences and Technologies im SoSe 2025

3. Semester (M5 bis M17)

M5: Prof. Böckler – Seminar (3CP): „[Drug Discovery Technologies](#)“ (PHA-PMC5245) - **unbegrenzt Plätze verfügbar**, wird im SoSe 2025 in digitaler Form per Moodle asynchron angeboten. Mündliche Prüfung nach individueller Absprache. Anmeldung via [ALMA](#) (PHA-PMC5245) möglich;
Praktika (9/12 CP): „[Protein-Ligand-Interactions – Theory and Experiment](#)“ (PHA-PMC4215) und „[Applied Computer-Aided Drug Discovery](#)“ (PHA-PMC4225) [Für PHA-PMC4225: Vorkenntnisse/Programmierkenntnisse sind erwünscht! Für Interessierte ohne Programmierkenntnisse empfehlen wir vorher den Kurs „[Einführung in die Programmierung mit Python](#)“ (3 CP) des [Dr. Eberle Zentrum für digitale Kompetenzen](#) zu belegen, der im SoSe 25 nur semesterbegleitend (stark limitierte Platzzahl!) angeboten wird. Die 3 CP werden in PHA-PMC4225 angerechnet!)] - jeweils **3/3 Plätzen** verfügbar, Anmeldung in ALMA nach Erstkontakt per Email und Zustimmung von Prof. Böckler (frank.boeckler@uni-tuebingen.de). Für die Kurse des Dr. Eberle Zentrums gibt es kein spezifisch pharmazeutisches Kontingent oder eine bestimmte verfügbare Platzzahl! Sie müssen sich rechtzeitig anmelden und Losglück haben!

M5: Prof. Laufer / Prof. Gehringer: Die Seminare und Vorlesungen lt. Modulhandbuch bzw. alma-Vorlesungsverzeichnis werden generell **auf Anfrage** angeboten, ebenso Praktika.

Unabhängig davon findet auf jeden Fall statt: Prof. Laufer / Dr. Thanigaimalai Pillaiyar: Vorlesung "Exploiting Protein Kinases as Potential Drug Targets for the Development of Antiviral Therapy " (PHA-PMC4211), Vorbesprechung am **Mi., 16.04.25**, um **16.00 Uhr** (s. t.), im Seminarraum **7E02**. Die Seminartermine werden in der Vorbesprechung in Absprache mit den Teilnehmenden festgelegt.

M6: Prof. Rothbauer – Vertiefungsmodul M6 Immundiagnostik - Praktikum mit Präsentation und Bericht (12 CP) - **4/4 Plätzen verfügbar**. Das Vertiefungsmodul findet vom 08.09. - 26.09.2025 am Pharmazeutischen Institut statt. Das begleitende Seminar inklusive der Vorträge finden praktikumsbegleitend in der Woche vom 08.09.- 12.09.2025 statt. Anmeldung bitte bis **Mo. 14.04.2025** per Email an Prof. Rothbauer (ulrich.rothbauer@uni-tuebingen.de). Eine Vorbesprechung mit den teilnehmenden Student*innen findet am Mi. 16.04.2025 um 16:00 Uhr im Büro Raum A10, 7.Ebene; Pharmazeutisches Institut statt

M6: Prof. Groß/JProf Mordhorst – Vertiefungsmodul M6 Drug Discovery and Development – Biologicals.

a) Forschungspraktikum zum Thema "Natural products against phytopathogens" mit Präsentation (12 CP) **1/1 Plätzen verfügbar**; Termin individuell im Zeitraum April-Juli 2025 vereinbar, Anmeldung bitte per Email an JProf. Mordhorst (silja.mordhorst@uni-tuebingen.de).

b) Molekularbiologisches Praktikum mit Präsentation (12 CP) **0/2 Plätzen verfügbar** und Naturstoffchemisches Praktikum (12 CP) **3/4 Plätzen verfügbar**; Termine individuell vereinbar. Anmeldung bitte per Email an Prof. Groß (harald.gross@uni-tuebingen.de).

M7: Prof. Lukowski – Praktikum mit Präsentation (Poster oder Vortrag) und/oder Bericht (6 bis 12 CP): Es sind im SoSe 2025 **1/2 Plätzen verfügbar**. Termine individuell vereinbar. Anmeldung bitte bis **Do., 17.04.25** per Email an Prof. Lukowski (robert.lukowski@uni-tuebingen.de).

M8: Dr. Matt / weitere Dozenten

Seminar Interpretation anamnestischer Patientendaten (3 CP), (**mind. 4 Teilnehmer max. 6 Plätze**), selbständige Bearbeitung mit Vorträgen am 01.08.2025 und/oder 05.08.2025. Anmeldung über ALMA (PHA-PKT4810).

Seminar Leitliniengerechte Arzneimitteltherapie wichtiger Erkrankungen (12 CP). **Mittwoch und Donnerstag, jeweils von 13.00 bis 17.00 Uhr**. Kursbeginn ist Mittwoch, der 16.04.25. Mit Klausur. Studierende mit Staatsexamen Pharmazie sind nicht teilnahmeberechtigt. **Anmeldung bis Do., 10.04.25** per E-Mail an Dr. Ammon-Treiber (susanne.ammon-treiber@uni-tuebingen.de).

Vorlesung Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie (3 CP). **06.05.-26.05.25 von 8:00-9:30 Uhr**. Mit Vortrag. **Anmeldung bis 27.04.25** per E-Mail an Dr. Matt (Lucas.Matt@uni-tuebingen.de).

Seminar Pharmaökonomie (3 CP). **29.07.-31.07.25 von 8:00-18:00 Uhr**. Mit Test. Studierende mit Staatsexamen Pharmazie sind nicht teilnahmeberechtigt. Anmeldung über ALMA (PHA-PKT4825).

M9: Findet nach aktueller Planung im SoSe 2025 nicht statt.

M10: Prof. Böckler – Seminar (3CP): „[Drug Discovery Technologies](#)“ (PHA-PMC5245) - **unbegrenzt Plätze verfügbar**, wird im SoSe 2025 in digitaler Form per Moodle asynchron angeboten. Mündliche Prüfung nach individueller Absprache. Anmeldung via [ALMA](#) (PHA-PMC5245) möglich;
Praktika (9/12CP): „[Protein Production, Purification and Biophysics](#)“ (PHA-PMC5215), „[Fragment-based Drug Discovery](#)“ (PHA-PMC5250), „[Peptide Chemistry and Chemical Biology](#)“ (PHA-PMC5255) und „[In silico Technologies and Computational Studies](#)“ (PHA-PMC5225) [Für PHA-PMC5225: Vorkenntnisse/Programmierkenntnisse sind erwünscht! Für Interessierte ohne Programmierkenntnisse empfehlen wir vorher den Kurs „[Einführung in die Programmierung mit Python](#)“ (3 CP) des [Dr. Eberle Zentrum für digitale Kompetenzen](#) zu belegen, der im SoSe 25 nur semesterbegleitend (stark limitierte Platzzahl!) angeboten wird. Die 3 CP werden in PHA-PMC5225 angerechnet!]) - jeweils **3/3 Plätzen** verfügbar, Anmeldung in ALMA nach Erstkontakt per Email und Zustimmung von Prof. Böckler (frank.boeckler@uni-tuebingen.de). Für die Kurse des Dr. Eberle Zentrums gibt es kein spezifisch pharmazeutisches Kontingent oder eine bestimmte verfügbare Platzzahl! Sie müssen sich rechtzeitig anmelden und Losglück haben!

M11: Prof. Lämmerhofer / Dr. Sievers-Engler / Dr. Christian Geibel – Seminare (Blockveranstaltung): finden im WiSe statt; Praktika: **6/6 Plätzen verfügbar**; Anmeldung bitte bis **Do., 17.04.25** per Email an Prof. Lämmerhofer (michael.laemmerhofer@uni-tuebingen.de)

M12: Prof. Lunter – **unbegrenzt Plätze verfügbar (mind. 8 Teilnehmer)**; - Präsenz in der Hauptvorlesung Pharmazeutische Technologie Mi., 16.04.2025 bis Fr., 30.05.2025 von 08 bis 10 Uhr., Seminar inkl. Referate nach noch zu erfolgender Planung in der zweiten Semesterhälfte, Detailplan in der Vorbesprechung. Bei Interesse Anmeldung bitte via ALMA (PHA-PHT5610) bis **So., 13.04.25. Vorbesprechung Di., 15.04.25 um 13:30 Uhr** Raum: 1B01, **Start Mi, 16.04.25** um 08 Uhr (bis zu diesem Datum ist eine Wieder-Abmeldung vom Kurs möglich)

M14: Seniorprofessor Heide – **ausgebucht** - Pharmacy in Global Health vom **10.03.-28.06.2025**

M15: Prof. Lunter – **unbegrenzt Plätze verfügbar (mind. 8 Teilnehmer)**; - Präsenz dienstags 13:00-16:00 Uhr in 1B01 + 3 Termine Dienstag 10:00-12:00, Referate am Semesterende, Detailplan in der Vorbesprechung. Bei Interesse Anmeldung bitte via ALMA (PHA-PHT6215) bis **So., 13.04.25. Vorbesprechung Di., 15.04.25 um 13:00 Uhr** Raum: 1B01, **Start Di, 22.04.25** (bis zu diesem Datum ist eine Wieder-Abmeldung vom Kurs möglich)

M13 und M16: Alle Modulverantwortlichen / Dozenten – **nach Rücksprache**.

Außerdem im Rahmen von M13 und M16 möglich:

1. Teilnahme an online angebotenen Modulen des Masterstudiengangs Facility and Process Design an der Hochschule Sigmaringen. Ansprechpartner: Prof. Lunter.
2. Prof. Loskill – Praktikum (6 Wochen ganztags am Institut für Biomedical Engineering) mit Präsentation und/oder Bericht (12 CP) zum Thema „Bioengineered in vitro models for pre-/clinical research“: Im **SoSe 2025** sind **3/3 Plätzen verfügbar**. Anmeldung bitte bis **Do., 17.04.25** per Email an Lisa Ickert (lisa.ickert@uni-tuebingen.de).
3. Exkursion zu Pharmazeutischen Unternehmen (ca. 2 Exkursionen/Unternehmen im SoSe25), Termine über das Semester verteilt und nach Verfügbarkeit der Firmen. Bei Interesse bitte bis **Mo, 14.04.25** bei Prof. Lunter (dominique.lunter@uni-tuebingen.de) melden. 15 Plätze verfügbar.

M17: Alle Modulverantwortlichen / Privatdozenten – **nach Rücksprache**

Für Fragen zu den Modulen kontaktieren Sie bitte die Modulverantwortlichen / Ansprechpartner.

Tübingen, den 06.03.2025

gez. Prof. Dr. R Lukowski