

Übersicht der Vertiefungsmodule im Masterstudiengang Pharmaceutical Sciences and Technologies im WiSe 2024/25

3. Semester (M5 bis M17)

- M5:** Prof. Böckler – Seminar (3CP): „[Drug Discovery Technologies](#)“ (PHA-PMC5245) - **unbegrenzt Plätze verfügbar**, wird im WiSe 2024/25 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/Programmierenkenntnisse sind erwünscht! Für Interessierte ohne Programmierenkenntnisse empfehlen wir vorher den Kurs „[Einführung in die Programmierung mit Python](#)“ (3 CP) des [Dr. Eberle Zentrum für digitale Kompetenzen](#) zu belegen, der semesterbegleitend (Anmeldung: 01.09. - 30.09.24 / Restplätze: 08.10.24) oder als [Blockkurs](#) (Anmeldung: 01.09. - 30.09.24 / Restplätze: 08.10.24 / 20.01.25) 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!
- M5: Prof. Laufer / JProf. 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., 16.10.24**, 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 17.02.25 – 14.03.25 am Pharmazeutischen Institut statt. Das begleitende Seminar inklusive der Vorträge finden praktikumsbegleitend in der Woche vom 17.02.25 – 21.02.25 statt. Anmeldung bitte bis **Di. 30.10.24** per Email an Prof. Rothbauer (ulrich.rothbauer@uni-tuebingen.de).
- M6:** Prof. Groß/PD Dr. Gust – Vertiefungsmodul M6 Drug Discovery and Development – Biologicals.
Molekularbiologisches Praktikum (12 CP) **5/5 Plätzen verfügbar**; findet vom 17.02. – 14.03.2024 statt. Anmeldung bitte per Email an PD Dr. Gust (bertolt.gust@uni-tuebingen.de)
- M7:** Prof. Lukowski – Praktikum mit Präsentation (Poster oder Vortrag) und/oder Bericht (6 bis 12 CP): Es sind im WiSe24/25 **1/4 Plätzen verfügbar**. Anmeldung bitte bis **Fr., 18.10.24** per Email an Prof. Lukowski (robert.lukowski@uni-tuebingen.de).

M8: Dr. Matt / weitere Dozenten – unbegrenzt Plätze verfügbar

Seminar Leitliniengerechte Arzneimitteltherapie wichtiger Erkrankungen (12 CP). Mittwoch und Donnerstag, jeweils von 13.00 bis 17.00 Uhr statt. Kursbeginn ist am Mittwoch, dem 17.10.24. Mit Klausur. Bei Interesse bitte bis spätestens **Do., 10.10.24** E-Mail an Dr. Matt (lucas.matt@uni-tuebingen.de).

Vorlesung Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie (3 CP). 11.11.-15.11.24 von 8:00-9:30 Uhr; 18.11.-29.11.24 von 10:00-11:30 Uhr. Mit Vortrag. Anmeldung bitte bis **04.11.24** per E-Mail an Dr. Matt (ucas.matt@uni-tuebingen.de).

M9: Findet nach aktueller Planung im WS24/25 nicht statt.

M10: Prof. Böckler – Seminar (3CP): „[Drug Discovery Technologies](#)“ (PHA-PMC5245) - **unbegrenzt Plätze verfügbar**, wird im WiSe 2024/25 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, semesterbegleitend (Anmeldung: 01.09. - 30.09.24 / Restplätze: 08.10.24) oder als [Blockkurs](#) (Anmeldung: 01.09. - 30.09.24 / Restplätze: 08.10.24 / 20.01.25) 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!

M11: Prof. Lämmerhofer / Dr. Sievers-Engler – Seminare (Blockveranstaltung): finden im WS statt; Praktika: **6/6 Plätzen verfügbar**; Anmeldung bitte bis **Fr., 18.10.24** per Email an Prof. Lämmerhofer (michael.laemmerhofer@uni-tuebingen.de)

M12: Prof. Lunter – findet nach aktueller Planung im WS24/25 nicht statt

M14: Seniorprofessor Heide – **nach Rücksprache**

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., 13.10.24. Vorbesprechung Mo., 15.10.24 um 13:00 Uhr** Raum: 1B01, Start 22.10.24 (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 WiSe24/25 sind 3/3 Plätzen verfügbar. Anmeldung bitte bis **Fr., 18.10.24** per Email an Lisa Ickert (lisa.ickert@uni-tuebingen.de).
3. **Wieder da:** Exkursion zu Pharmazeutischen Unternehmen (ca. 2 Exkursionen/Unternehmen im WS24), Termine über das Semester verteilt und nach Verfügbarkeit der Firmen. Bei Interesse bitte bis **Mo 15.10.24** bei Prof. Lunter (dominique.lunter@uni-tuebingen.de) melden. Unbegrenzt Plätze verfügbar.

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

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

Informationsveranstaltung über Auslandssemester (Erasmus) / Prof. Lämmerhofer

Mo, 14.10.24, 17.00 Uhr, online per Zoom

Meeting-ID: 981 0629 8010 Kenncode: 825364

<https://zoom.us/j/98106298010?pwd=Hoa6j73UibTE4H0gW1sqC2b2aWmjqc.1>

Tübingen, den 11.09.2024

gez. Prof. Dr. R Lukowski