

## Übersicht der Vertiefungsmodule im Masterstudiengang Pharmaceutical Sciences and Technologies im WiSe 2025/26

### 3. Semester (M5 bis M17)

**M5:** Prof. Böckler – Seminar (3CP): „[Drug Discovery Technologies](#)“ (PHA-PMC5245) - **unbegrenzt Plätze verfügbar**, wird im WiSe 2025/26 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 unbedingt erwünscht!] - jeweils **3/3 Plätzen** verfügbar, Anmeldung in ALMA nach Erstkontakt per Email und Zustimmung von Prof. Böckler ([frank.boeckler@uni-tuebingen.de](mailto:frank.boeckler@uni-tuebingen.de)).

**M5:** Prof. Laufer / Prof. Gehring: 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., 22.10.25**, 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 16.02. – 13.03.2026 am Pharmazeutischen Institut statt. Das begleitende Seminar inklusive der Vorträge finden praktikumsbegleitend in der Woche vom 23.02.- 27.02.2026 statt. Anmeldung bitte bis **Mo. 20.10.2025** per Email an Prof. Rothbauer ([ulrich.rothbauer@uni-tuebingen.de](mailto:ulrich.rothbauer@uni-tuebingen.de)). Eine Vorbesprechung mit den teilnehmenden Student\*innen findet am Mo. 27.10.2025 um 16:00 Uhr im Büro Raum A10, 7. Ebene; Pharmazeutisches Institut statt.

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

**a)** Forschungspraktikum zum Thema "Natural products against phytopathogens" mit Präsentation (12 CP) **1/1 Platz verfügbar**; Termin individuell im Zeitraum April-Juli 2026 vereinbar, Anmeldung bitte per Email an JProf. Mordhorst ([silja.mordhorst@uni-tuebingen.de](mailto:silja.mordhorst@uni-tuebingen.de)).

**b)** PD Dr. Gust – Molekularbiologisches Praktikum (12 CP) **4/4 Plätzen verfügbar**; findet vom 16.02. – 13.03.2026 statt. Anmeldung bitte per Email an PD Dr. Gust ([bertolt.gust@uni-tuebingen.de](mailto:bertolt.gust@uni-tuebingen.de))

**c)** Naturstoffchemisches Praktikum (12 CP) **2/3 Plätzen verfügbar**; Termine individuell vereinbar. Anmeldung bitte per Email an Prof. Groß ([harald.gross@uni-tuebingen.de](mailto:harald.gross@uni-tuebingen.de)).

**M7:** Prof. Lukowski – Praktikum mit Präsentation (Poster oder Vortrag) und/oder Bericht (6 bis 12 CP): Es sind ab Januar-April 2026 **2/2 Plätzen verfügbar**. Termine für den Praktikumsblock (4 oder 6 Wochen) sind individuell vereinbar. Anmeldung bitte bis **Fr., 10.10.25** per Email an Prof. Lukowski ([robert.lukowski@uni-tuebingen.de](mailto:robert.lukowski@uni-tuebingen.de)).

**M8:** Dr. Matt / weitere Dozenten

*Seminar Interpretation anamnestischer Patientendaten* (3 CP). Findet im WiSe2025/26 nicht statt.

*Seminar Leitliniengerechte Arzneimitteltherapie wichtiger Erkrankungen* (12 CP). **Mittwoch und Donnerstag, jeweils von 13.00 bis 17.00 Uhr**. Kursbeginn ist Mittwoch, der 15.10.25. Mit Klausur. Studierende mit Staatsexamen Pharmazie sind nicht teilnahmeberechtigt. **Anmeldung bis Do., 09.10.25** per E-Mail an Dr. Ammon-Treiber ([susanne.ammon-treiber@uni-tuebingen.de](mailto:susanne.ammon-treiber@uni-tuebingen.de)).

*Vorlesung Klinische Pharmakologie/Pharmakotherapie* (3 CP). **03.11.-14.11.2025 von 8:00-9:30 Uhr und 17.11.-21.11.2025 von 10:00-11:30 Uhr**. Mit Vortrag. **Anmeldung bis 28.10.25** per E-Mail an Dr. Matt ([Lucas.Matt@uni-tuebingen.de](mailto:Lucas.Matt@uni-tuebingen.de)).

*Seminar Pharmaökonomie* (3 CP). Findet im WiSe2025/26 nicht statt.

**M9:** Prof. Lunter – Findet nach aktueller Planung im WiSe 2025/26 nicht statt.

**M10:** Prof. Böckler – Seminar (3CP): „[Drug Discovery Technologies](#)“ (PHA-PMC5245) - **unbegrenzt Plätze verfügbar**, wird im WiSe 2025/26 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!] - jeweils **3/3 Plätzen** verfügbar, Anmeldung in ALMA nach Erstkontakt per Email und Zustimmung von Prof. Böckler ([frank.boeckler@uni-tuebingen.de](mailto:frank.boeckler@uni-tuebingen.de)).

**M11:** Prof. Lämmerhofer / Dr. Sievers-Engler / Dr. Christian Geibel – Seminare (Blockveranstaltung): finden im WiSe statt; Praktika: **6/6 Plätzen verfügbar**; Anmeldung bitte bis **Do., 16.10.25** per Email an Prof. Lämmerhofer ([michael.laemmerhofer@uni-tuebingen.de](mailto:michael.laemmerhofer@uni-tuebingen.de))

**M12:** Prof. Lunter – **unbegrenzt Plätze verfügbar (mind. 8 Teilnehmer)**; - Seminar inkl. Referate nach noch zu erfolgender Planung in der zweiten Semesterhälfte, Detailplan in/nach der Vorbesprechung. Bei Interesse Anmeldung bitte via ALMA (PHA-PHT5610) bis **So., 12.10.25. Vorbesprechung Di., 14.10.25 um 13:30 Uhr** Raum: vrstl. 1B01, **Start Mi, 10.12.25** um 08 Uhr (bis zu diesem Datum ist eine Wieder-Abmeldung vom Kurs möglich)

**M14:** Dr. Hagen und Prof. Heide: Kurs Pharmacy in Global Health. 12 CP. Informationen unter <https://uni-tuebingen.de/de/77661>. Es sind im WiSe 2026 noch **5/5 Plätzen verfügbar**.

Seminarteil vom **16.-25.03.2026** (16.-20.03. in Präsenz, 23.-25.3. virtuell über Zoom) Projektarbeit (Ort und Zeit frei wählbar im **Zeitraum 26.03. – 05.06.2026**) + **online Präsentationstag Sa 13.06.2026**. Anmeldung bitte per Email an Dr. Hagen ([nhomsai.hagen@uni-tuebingen.de](mailto:nhomsai.hagen@uni-tuebingen.de)) bis Fr., 17.10.2025.

**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 in zweiter Semesterhälfte, Detailplan in der Vorbesprechung. Bei Interesse Anmeldung bitte via ALMA (PHA-PHT6215) bis **So., 12.10.25. Vorbesprechung Di., 14.10.25 um 13:00 Uhr** Raum: vrstl. 1B01, **Start Di, 21.10.25** (bis zu diesem Datum ist eine Wieder-Abmeldung vom Kurs möglich)

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

Außerdem (exemplarisch) 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. Achtung: Das Semester beginnt in Sigmaringen bereits im September! **Frühzeitig informieren**.
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 **WiSe 2025/26** sind **3/3 Plätzen verfügbar**. Anmeldung bitte bis **Fr., 10.10.25** per Email an Lisa Ickert ([lisa.ickert@uni-tuebingen.de](mailto:lisa.ickert@uni-tuebingen.de)).
3. Exkursion zu Pharmazeutischen Unternehmen (je nach Verfügbarkeit und Interesse ca. 2 Exkursionen/Unternehmen im WS25/26), Termine über das Semester verteilt und nach Verfügbarkeit der Firmen. Bei Interesse bitte bis **Mo, 13.10.25** bei Prof. Lunter ([dominique.lunter@uni-tuebingen.de](mailto: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 03.09.2025

gez. Prof. Dr. R Lukowski