

**IN DEM AKADEMISCHEN JAHR 2024/25 GÜLTIGES KURSPROGRAMM  
für Studenten im III. Jahrgang**

<b>Name des Faches: Tiermedizinische Produkte (Vorlesung)</b>							
<b>Studiengang:</b> Pharmazie (einheitlich, ungeteilt)							
<b>Form des Studiums:</b> Direktstudium							
<b>Abgekürzter Name des Faches:</b> Tiermed. Produkte							
<b>Englischer Name des Faches:</b> Products of Veterinary Medicine (theory)							
<b>Neptun-Kode des Faches:</b> GYKGYI085E1N (Vorlesung)							
<b>Einordnung des Faches:</b> <u>Pflichtfach</u> /Wahlfach/Kriteriumsfach							
<b>Den Unterricht ausübende Organisationseinheit:</b> Semmelweis Universität, Fakultät für Pharmazie Institut für Pharmazie							
<b>Name des Lehrbeauftragtes:</b>  <b>Prof. Dr. István Antal</b>  <b>Kontaktdaten:</b> <b>Telefon:</b> +36-1-217-0914 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:antal.istvan@semmelweis.hu">antal.istvan@semmelweis.hu</a>				<b>Stellung, akademischer Grad:</b>  <b>Professor, Ph.D., habilitierter Doktor</b>			
<b>Weitere Lehrbeauftragten:</b> <b>(Theorie/Praktikum)</b>  Dr. Lívía Budai Dr. Miléna Lengyel Dr. Bálint Basa				<b>Stellung, akademischer Grad:</b>  Universitätsassistentin, Ph.D. Universitätsassistentin, Ph.D. Resident			
<b>Zahl der Kontaktstunden pro Woche:</b>  <b>1 Std/Vorlesung</b>				<b>Kreditwert des Faches:</b>  <b>1 Kredit</b>			
<b>Inhalt des Faches:</b> Veterinärmedizinische Präparate und Tiergesundheitsaspekte dem Publikum vorstellen. Das Fach bietet umfassende Kenntnisse über die veterinärmedizinischen Produkte. Die Anwendbarkeit und Formulierungsaspekte der tiermedizinischen Produkte mit besonderen pharmakokinetischen Eigenschaften werden diskutiert.							
<b>Kurzbeschreibung der Thematik des Faches:</b> Gesetze und Organisationsstruktur der Tiergesundheit. Zulassungsprozess des Arzneimittels, Vertriebsgenehmigungen, Inspektionen. Zucht von Nutz- und Hobbytieren, deren Krankheiten und Medikamente. Zoonosen und die Möglichkeiten der Prävention. FoNo Vet IV., Aufgaben des Apothekers in der Tiergesundheit. Besondere Eigenschaften von Tierarzneimitteln. Ansteckende und epidemische Tierkrankheiten. Vorbeugende Aktivitäten. Lebensmittelsicherheit. Das Fach diskutiert die pharmakokinetischen Eigenschaften des Arzneimittels im Tierkörper und die Unterschiede in der Pharmakokinetik zwischen Tierarten. Die speziellen veterinärmedizinischen Darreichungsformen und die Unterschiede hinsichtlich der Anwendbarkeit der Darreichungsformen werden diskutiert. Formulierungsaspekte von Veterinärpräparaten werden hervorgehoben. Spezielle Wirkstoffe für einige Tierarten, z.B. Hunde und Katzen sowie die Rolle von Tieren in klinischen Studien werden ausführlich diskutiert.							
<b>Kursdaten</b>							
<b>Empfohlenes Semester der Fachaufnahme</b>	<b>Vorlesung (pro Woche)</b>	<b>Praktikum (pro Woche)</b>	<b>Kontaktstunde (pro Woche)</b>	<b>Individuelle Stunde</b>	<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>Semester</b>	<b>Zahl der Konsultation</b>
<b>5. Semester</b>	<b>1</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>Wintersemester</b>	<b>-</b>

<b>Thematik der Vorlesungen (pro Woche):</b>  Woche 1: Gesetze und Organisationsstruktur der Tiergesundheit. Die Besonderheiten der Tierarzneimittel. Bearbeiten FoNo Vet., Ziele der Tiergesundheit. Woche 2: Pharmakovigilanz. Arzneibuch, Ph.Eur, Ph.Hg. Elemente der Lebensmittelsicherheit. Woche 3: Aufteilung der veterinärmedizinischen Produkte. Wichtige Begriffe (Wartezeit, Rückstandshöchstmengen). Woche 4: Veterinärpharmazie: Speziesunterschiede bei Katzen und Hunden, Geflügelzucht, Krankheiten, Impfstoffe Woche 5: Schweinehaltung. Schweinekrankheiten. Rinderhaltung, ihre Krankheiten, BSE, die Klassifizierung von Milch Woche 6: Zulassung von Tierarzneimitteln, Struktur und Aufgaben von NÉBIH Woche 7: Helmintheninfektionen. Vogelgrippe, SARS Woche 8: Bienen, Haltung, Krankheiten. Von Bienen produzierte Materialien; Honig, Propolis, Wachs. Pferde, Pferdegesundheit Woche 9: Hundehaltung, Hundekrankheiten. Katzen und Katzenkrankheiten. Woche 10: Ansteckende Tierkrankheiten. Die häufigsten Arten von Zoonosen. Woche 11: Pferde, Pferdehaltung, Pferdekrankheiten. Woche 12: Vergleichende Pharmakokinetik und Arzneimittelstoffwechsel bei Tierarten Woche 13: Durch Viren verursachte Krankheiten bei Tieren Woche 14: Veröffentlichung und Diskussion von Kolloquiumsbeiträgen. Vertriebsgenehmigungen, Inspektionen. Zucht von Nutz- und Hobbytieren, deren Krankheiten und Medikamente. Zoonosen und die Möglichkeiten der Prävention. FoNO Vet IV., Aufgaben des Apothekers in der Tiergesundheit. Besondere Eigenschaften von Tierarzneimitteln. Ansteckende und epidemische Tierkrankheiten. Vorbeugende Aktivitäten. Lebensmittelsicherheit.
<b>Andere Fächer (Pflicht- und Wahlfächer), die mit dem Fachgebiet des jeweiligen Kurses zusammenhängen:</b>
<b>Ordnung und Möglichkeit der Konsultationen: Je nach Bedarf</b>
<b>Kursanforderungen</b>
<b>Voraussetzung(en) der Kursaufnahme:</b>  Arzneiformenlehre und physiologische Pharmazie (GYKGYI248G1N)
<b>Anforderungen der Teilnahme am Unterricht, Zahl der möglichen Abwesenheit, Bescheinigung der Abwesenheit, Nachholmöglichkeiten:</b>  Gemäß der jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung
<b>Methoden der Bewertung und Messung von Studienleistungen***, Form, Zahl, Thema, Datum der Bewertung der Teilleistungen während des Semesters bzw., Nachhol- und Verbesserungsmöglichkeiten: (Gemäß §§ 25-28. der StPO)</b>
<b>Bedingung(en) der Unterschrift am Semesterende: (Gemäß § 29. der StPO)</b>  Nach den geltenden Prüfungsvorschriften sollte die Abwesenheit 25% nicht überschreiten. Gemäß der jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung
<b>Zahl und Typ und Abgabefrist der individuellen studentischen Arbeit während des Semesters:</b>
<b>Überprüfung des Wissens am Semesterende:</b> Unterschrift*/Praktikumsnote*/ <b>Kolloquium</b> */Rigorosum*    ( <i>Bitte, das Richtige zu unterstreichen</i> )  <b>Prüfungsanforderungen</b> (Themenkatalog, Themen der Testprüfung, Pflichtparameter, Abbildungen, Begriffe, Liste der Berechnungen, praktische Fertigkeiten, bzw. die Themen der als Prüfung anerkannten Projektarbeiten und deren Bewertungskriterien):  gemäß der im MOODLE veröffentlichten Anforderungen
<b>Form der Leistungskontrolle am Semesterende:</b> <b>schriftlich</b> /mündlich/praktische/Projektarbeit/kombinierte Prüfung (gemäß § 30 der StPO)* *(Bitte, das Richtige zu unterstreichen)

<b>Möglichkeit und Bedingungen von Notenempfehlung:</b> <b>Liste der Lehrmaterialien, die zum Erwerben der fachlichen Kenntnisse des jeweiligen Kurses dienen (Notizen, Lehrbücher, Skripte, Fachliteratur). Es muss eindeutig angegeben werden, welche Teile der Lehrmaterialien zum Erwerb der jeweiligen Anforderungen benötigt sind (themenweise):</b>  Laptop. Beamer.
<b>Möglichkeit der parallelen Kursaufnahme bei mehrsemestrigen Fächer gemäß der Stellungnahme der Unterricht ausübenden Organisationseinheit:</b>  ja*/nein*/auf Grundlage einer individuellen Beurteilung*     ( <i>Bitte, das Richtige zu unterstreichen</i> )
<b>Die Kursbeschreibung wurde von Prof. Dr. István Antal hergestellt.</b>

**\*\* Das Kursprogramm sollte so festgelegt werden, dass eine Entscheidung über die Anerkennung von Studienleistungen in anderen Einrichtungen möglich ist, und eine Beschreibung der zu erwerbende Kenntnisse, (Teil-)Fertigkeiten, (Teil-)Kompetenzen und Einstellungen enthalten, die die Ausbildungs- und Ergebnisanforderungen des Studiengangs widerspiegeln.**