

Pharmazeutischen Technologie IV 2019-20

<i>Woche</i>	<i>Zeitdauer (Stunde)</i>	<i>Datum</i>	<i>Vorlesung (Donnerstags 8.30 -10.45)</i>	<i>Vortragende</i>
1	3	Febr. 6.	Theoretischer Hintergrund zu den Praktika der physikalischen Technologie I. Herstellung von Injektionszubereitungen, Aerosole, Liophylisierte Präparate	Lívía Budai
2	3	Febr. 13.	Eigenschaften und Untersuchung von festen Partikeln Gruppierung von festen Arzneiformen, Präformulierung. Charakterisierung von festen Stoffen	István Antal
3	3	Febr. 20.	Granulate und Granulierung Transdermale und andere therapeutische Systeme	István Antal Lívía Budai
4	3	Febr. 27.	Kapseln	István Antal
5	3	März 5.	Pharmazeutische Pellets	István Antal
6	3	März 12.	Unterrichtsfreier Tag	
	3	März 19.	Unterrichtsfreier Tag	
7	3	März 26.	Zuckerdragierung, Überzugsmaterialien Überziehen von Filmtabletten, Überziehen ohne Lösungsmitteln	István Antal
8	3	April 2.	Tablette	István Antal
		April 9	Prüfung und Auswertung der Wirkstofffreisetzung Innovative Arzneiformen: verzögerte und modifizierte Freisetzung	István Antal
9	3	April 16.	Steuerung der Wirkstofffreisetzung Innovative Arzneiformen: Begünstigung des Lösungsvorganges und Absorption	István Antal
10	3	April 23.	Topikal verwendete Arzneimittel (Ocularia, Nasalia, Auricularia)	Lívía Budai
11	3	April 30.	Kolloidale Arzneimittellieferungssysteme, Liposomen	Lívía Budai
12	3	Mai 7.	Innovative Arzneiformen: Darreichungsformen für Makromolekülen. (Mikrofabrikation, Nano- und molekulare pharmazeutische Technologie, biologische Arzneimittel)	István Antal
13	3	Mai 14.	Arzneimittelherstellung und Qualitätsversicherung, In Prozess Kontrolle Technologische Aspekte von Ph.Eur. 8. Galenikherstellung im Pilotmaßstab, Industrielle Rechtsschutzversicherung, Generika	István Antal

Praktikum

Unterrichtswoche Woche	Datum	Technikum	Chemisches	Physikalisches
7	23-27 März 2020	Injektion. Aerosole.	Komplexbildung I.	Suspensionszäpfchen.
8	30 März -03 April 2020	Überziehen II.	Komplexbildung II.	Feste Arzneiformen I.
9	06-10 April 2020	3D-Druck.	Prüfung der Formulierungen mit modifizierter Freisetzung I.	Feste Arzneiformen II.
10	13-17 April 2020	Auswertung der Freisetzungsprüfungen. Auflösungsmodelle, Innovative Arzneiformen.	Prüfung der Formulierungen mit modifizierter Freisetzung II.	Feste Arzneiformen III.
11	20-24 April 2020	Granulieren.	Prüfung der Formulierungen mit modifizierter Freisetzung III.	Feste Arzneiformen IV.
12	27 April-01 Mai 2020	Tablettieren.	Nachholung. Konsultation.	Physikalische. Berechnungen II.
13	04-08 Mai 2020	Praktische. Prüfungsaufgabe.	Bericht.	Praktische. Prüfungsaufgabe.
14	11-15 Mai 2020	Konsultation. Nachholtermin.	Konsultation. Nachholtermin.	Konsultation. Nachholtermin.

Budapest, 20. März 2020.

Prof. Dr. István Antal, Direktor