

## Pharmazeutische Chemie 4.

### Ziel des Faches

Dieses Fach beschäftigt sich mit der Herstellung und Reinheitsprüfung der pharmazeutischen Wirk- und Hilfsstoffe, mit der Identifizierung und quantitativer Gehaltsbestimmung der Wirkstoffe als Substanz oder als ein Komponente einer komplexen Arzneimischung. Das Fach bietet eine Vorstellung der molekularen Mechanismen der Haupt- und Nebenwirkungen der Wirkstoffe, analysiert die chemischen und physiko-chemischen Eigenschaften der Verbindungen und beschäftigt sich mit den chemischen Veränderungen der Arzneimittel im Laufe der Lagerung, Formulierung und Anwendung.

### Vorlesungen:

	Vorlesung	
1. Woche	Anwendung der Gaschromatographie im Arzneimittelanalytik.	Dr. Pál Perjési
2. Woche	Anwendung der Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) im Arzneimittelanalytik.	Dr. Pál Perjési
3. Woche	Calcium- und Knochenstoffwechselregulatoren.	Dr. Ágnes Lakatos
4. Woche	Carbohydrat-Stoffwechselregulatoren. (Antidiabetika.)	Dr. Ágnes Lakatos
5. Woche	Schilddrüsen-therapeutika.	Dr. Ágnes Lakatos
6. Woche	Vitamine.	Dr. Pál Perjési
7. Woche	Desinfizientien und mikrobiologische Konservierungsmittel.	Dr. Pál Perjési
8. Woche	Antiparasitäre und Antimykotika.	Dr. Pál Perjési
9. Woche	Chemotherapeutika I.	Dr. Tamás Lóránd
10. Woche	Chemotherapeutika II. Antibiotika I.	Dr. Tamás Lóránd
11. Woche	Antibiotika II.	Dr. Tamás Lóránd
12. Woche	Antibiotika III.	Dr. Tamás Lóránd
13. Woche	Antineoplastische Mittel.	Dr. Pál Perjési
14. Woche	Antivirale Chemotherapie. Immunmodulatoren.	Dr. Pál Perjési