

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

Name des Faches: Informatik (Praktikum)							
Studiengang: Pharmazie (einheitlich, ungeteilt)							
Form des Studiums: Direktstudium							
Abgekürzter Name des Faches: Informatik							
Englischer Name des Faches: Informatics (practice)							
Neptun-Kode des Faches: GYKDEI107G1N (Praktikum)							
Einordnung des Faches: Pflichtfach /Wahlfach/Kriteriumsfach							
Der Unterricht ausübende Organisationseinheit: Semmelweis Universität, Fakultät für Öffentliche Dienste im Gesundheitswesen; Institut für Digitale Gesundheitswissenschaften							
Name des Lehrbeauftragtes: Dr. Tóth Zoltán Kontaktdaten: Telefon: 06/1/ 488-76-00/57600 E-mail: titkarsag.dei@semmelweis-univ.hu				Stellung, akademischer Grad: Assistenzprofessor, PhD.			
Weitere Lehrbeauftragten: (Theorie/Praktikum) Sándor, Zoltán Tóth, Zoltán Iváncsy, Tamás				Stellung, akademischer Grad: Assistenzprofessor, PhD Assistenzprofessor, PhD Gastlehrer, PhD			
Zahl der Kontaktstunden pro Woche: 2 Std/ Praktikum				Kreditwert des Faches: 2 Kredit			
Inhalt des Faches: Einführung in die Anwendungen der Gesundheitsinformationstechnologie, insbesondere in die Quellen, Organisation, Analyse und Präsentation von Gesundheitsinformationen und -wissen. Verbesserung der grundlegenden Computerkenntnisse der Studenten, einschließlich der Verwendung von Office-Softwaretools, digitaler Datenspeicherung und Analysemethoden. Erwerb und praktische Anwendung von IT-Tools und -Methoden, die für spätere Studien erforderlich sind (z. B. Vorbereitung einer Dissertation).							
Kurzbeschreibung der Thematik des Faches: - Kenntnisse über grundlegende MS Office-Tools - Quellen für Gesundheitsinformationen und -wissen, wissenschaftliche Online-Datenbanken und Grundlagen der evidenzbasierten Medizin							
Kursdaten							
Empfohlenes Semester der Fachaufnahme	Vorlesung	Praktikum	Kontaktstunde	Individuelle Stunde	Gesamtstundenzahl	Semester	Zahl der Konsultation
1. Semester	-	2	-	-	28	Wintersemester	-

Thematik der Praktika (pro Woche): <ol style="list-style-type: none"> 1. Woche: MS Excel – Grundlagen von Datenspeicherung 2. Woche: MS Excel – Verarbeitung von Daten 3. Woche: MS Excel – Datendarstellung, Diagramme 4. Woche: MS Excel – Fortgeschrittene Aufgaben 5. Woche: Erhebung und Verarbeitung von medizinischen Daten 6. Woche: Üben, Vorbereitung auf den Test 7. Woche: 1. Test (Excel Aufgaben, Computertest) 8. Woche: Theoretischen Grundlagen von Datenbanken 9. Woche: Erstellung einer einfachen Datenbank mit MS Access 10. Woche: Datenextraktion aus Datenbanken, Durchführung von Abfragen 11. Woche: Online-Quellen von Gesundheitsinformationen 12. Woche: Datensicherheit, Datenschutz 13. Woche: Die Zukunft der Gesundheitsinformatik 14. Woche: 2. Test (Access Aufgaben und Informationssuche, Computertest)
Andere Fächer (Pflicht- und Wahlfächer), die mit dem Fachgebiet des jeweiligen Kurses zusammenhängen: Pharmazeutische Informatik, Pharmazeutische Administration
Ordnung und Möglichkeit der Konsultationen: nach Vereinbarung
Kursanforderungen
Voraussetzung der Kursaufnahme: Keine
Anforderungen der Teilnahme am Unterricht, Zahl der möglichen Abwesenheit, Bescheinigung der Abwesenheit, Nachholmöglichkeiten: Gemäß den Regeln des Studien- und Prüfungskodex ist die Teilnahme an mindestens 75% der Praktiken obligatorisch. Max. 3 Abwesenheiten sind erlaubt
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) <ul style="list-style-type: none"> - Test in Woche 7 (Thema: Excel) - Test in Woche 14 (Themen: Access, Online-Informationsquellen) - Nachholen und Verbesserung: Max. zweimal in der ersten Woche des Prüfungszeitraums
Bedingung(en) der Unterschrift am Semesterende: (Gemäß § 29. der StPO) Teilnahme an mindestens 75% der Praktiken, mindestens 50% Ergebnis beider Tests
Zahl und Typ und Abgabefrist der individuellen studentischen Arbeit während des Semesters: keine
Überprüfung des Wissens am Semesterende: Unterschrift*/ <u>Praktikumsnote*</u> /Kolloquium*/Rigorosum/Projektarbeit* (Bitte, das Richtige zu unterstreichen)
Prüfungsanforderungen (Themenkatalog, Themen der Testprüfung, Pflichtparameter, Abbildungen, Begriffe, Liste der Berechnungen, praktische Fertigkeiten, bzw. die Themen der als Prüfung anerkannten Projektarbeiten und deren Bewertungskriterien):

Form der Leistungskontrolle am Semesterende:**schriftlich**/mündlich/praktische/Projektarbeit/kombinierte Prüfung (gemäß § 30 der StPO)**(Bitte, das Richtige zu unterstreichen)*

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):

Die Lehrmaterialien sind verfügbar in der Webseite <http://dei-cloud.semmelweis.hu>.

Benutzername und Passwort werden bei der ersten Übung bekannt gegeben.

Empfohlene Literatur:

Meskó Bertalan: The Guide to the Future of Medicine, Webicina 2014 ISBN 9789631200072

Microsoft Office Help and Training Center: <https://support.office.com/>**Möglichkeit der parallelen Kursaufnahme bei mehrsemestrigen Fächer gemäß der Stellungnahme der Unterricht ausübenden Organisationseinheit:**ja*/nein*/auf Grundlage einer individuellen Beurteilung* *(Bitte, das Richtige zu unterstreichen)***Kursbeschreibung erstellt von: Dr. Tóth Zoltán**

**** 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.**