

**Berichtigung der Studien- und Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung des Fachbereichs Lebensmitteltechnologie der Hochschule Fulda – University of Applied Sciences für den Bachelor-Studiengang Internationale Ingenieurwissenschaften vom 17. April 2024 (AM 43-2024 vom 26. August 2024)**

Die oben genannte Studien- und Änderungssatzung wird wie folgt berichtigt:

Die Modulbeschreibungen werden wie folgt geändert:

Nach Modul AI1017 (IT-Sicherheit) wird Modul AI1015 (Verteilte Systeme) gestrichen und dafür folgendes Modul eingesetzt:

<b>AI1013 Betriebssysteme</b>				
<b>Modulcode FB:</b>	<b>Englische Modulbezeichnung:</b> Operating Systems			
<b>Arbeitsaufwand:</b>  150 h, davon 72 h Präsenzzeit 78 h Selbststudium	<b>ECTS-Punkte:</b>  5 ECTS	<b>Studiensemester:</b> AI 2017/2024: 3. Semester IIW 2019, 2022 & 2024 5. Semester	<b>Häufigkeit des Angebots:</b>  Wintersemester	<b>Dauer:</b>  1 Semester
<b>Art:</b> AI, IIW: Pflichtmodul	<b>Niveaustufe:</b> Bachelor	<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>		
<b>1</b>	<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> <li>• listen die Grundelemente eines Betriebssystems sowie die verschiedenen Betriebssystem-architekturen auf.</li> <li>• erklären, wie das Betriebssystem bestimmte Aufgaben abwickelt (z. B. Prozess-, Hauptspeicher- und Dateiverwaltung).</li> <li>• beurteilen unterschiedliche Betriebssysteme.</li> <li>• wählen für eine vorgegebene Aufgabe ein passendes Betriebssystem aus.</li> <li>• erarbeiten selbstständig Lösungen für vorgegebene Problemstellungen (z. B. Synchronisation von Prozessen).</li> </ul>			
<b>2</b>	<b>Inhalte des Moduls:</b> Neben der Hardware bilden Betriebssysteme die Basis eines jeden Rechners. Sie kommen daher in völlig unterschiedlichen Systemen zum Einsatz: Sehr kleine und sehr sichere Betriebssysteme auf Prozessor-Chipkarten (EC-Karte, Handy), Betriebssysteme mit Echtzeiteigenschaften in der Prozesssteuerung (Fertigungsstraßen, Roboter) oder Betriebssysteme in verteilten Rechnersystemen, um nur einige Beispiele zu nennen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe</li> <li>• Betriebssystemarchitekturen</li> <li>• Prozessverwaltung</li> <li>• Prozesse und Threads</li> <li>• Prozesssynchronisation</li> <li>• Prozesskommunikation</li> <li>• Hauptspeicherverwaltung</li> <li>• Dateiverwaltung</li> </ul>			
<b>3</b>	<b>Lehr- und Lernmethoden:</b> 2 SWS Seminaristischer Unterricht 2 SWS Praktikum			

<b>4</b>	<b>Sprache:</b> Deutsch oder Englisch
<b>5</b>	<b>Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul:</b> notwendig: IIW: DSH-2 empfohlen: keine
<b>6</b>	<b>Form der Prüfung:</b> Klausur
<b>7</b>	<b>Bewertungsmethoden:</b> benotet
<b>8</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:</b> bestandene Modulprüfung, regelmäßige Mitarbeit am Praktikum
<b>9</b>	<b>Bemerkungen:</b> keine

Fulda, d.31.10.2024

Prof. Dr. Diakité  
Dekan des Fachbereichs Lebensmitteltechnologie