

Vierte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medical Engineering and Data Science an der Technischen Hochschule Aschaffenburg (SPO B-MEDS)

vom 15.07.2025

Aufgrund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch § 14 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 605) und durch § 8 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 632) geändert worden ist, erlässt die Technische Hochschule Aschaffenburg folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medical Engineering and Data Science an der Technischen Hochschule Aschaffenburg (SPO B-MEDS) vom 28. Juli 2023 wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1: Übersicht über die Module und Leistungsnachweise wird wie folgt geändert:
 - a. Bei Modul Nr. MED_03 wird in der Spalte Modulbezeichnung nach dem Wort „Technik“ das Wort „und“ gestrichen und nach dem Wort „Medizininformatik“ die Wörter „und Gesundheitsökonomie“ eingefügt; in der Spalte „SWS, Semester, 1“ wird die Zahl „6“ durch die Zahl „4“ ersetzt.
 - b. Die Zeile Modul Nr. MED_03b mit der Modulbezeichnung „Datenschutz und Recht“ wird gestrichen.
 - c. Die Modul Nr. MED_03c wird zu MED_03b.
 - d. Bei den Modul Nr. MED_03a und MED_03b wird in Spalte „Art, Dauer der Prüfung“ die Zahl „120“ durch die Zahl „90“ ersetzt.
 - e. Bei Modul Nr. MED_05a wird in der Spalte Modulbezeichnung das Wort „Medizinische“ gestrichen.
 - f. Bei Modul Nr. MED_05b wird in der Spalte Modulbezeichnung das Wort „Medizinischer“ gestrichen.
 - g. Bei Modul Nr. MED_16 und MED_16a wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „(BS)“ gestrichen.
 - h. Bei Modul Nr. MED_16b werden in der Spalte Modulbezeichnung die Wörter „zur BS &“ durch die Wörter „zu Betriebssysteme und“ ersetzt sowie in der Spalte „Art der Lehrveranstaltung“ die Angabe „Ü/Pr“ durch die Angabe „Ü“ ersetzt.
 - i. Bei Modul Nr. MED_19 wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „Datasciene I“ durch die Angabe „Data Science: Studiendurchführung“ ersetzt; die Angabe in der Spalte „SWS, Semester, 3“ wird gestrichen sowie in der Spalte „SWS, Semester, 4“ wird die Zahl „4“ eingefügt.
 - j. Bei Modul Nr. MED_19a und MED_19b wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „Datasciene I“ durch die Angabe „Data Science: Studiendurchführung“ ersetzt; die Angabe in der Spalte „SWS, Semester, 3“ wird gestrichen sowie in der Spalte „SWS, Semester, 4“ wird die Angabe „2/4“ eingefügt.
 - k. Bei Modul Nr. MED_20 wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „Datasciene II“ durch die Angabe „Data Science: Grundlagen der KI“ ersetzt; die Angabe in der Spalte „SWS, Semester, 4“ wird gestrichen sowie in der Spalte „SWS, Semester, 3“ wird die Zahl „4“ eingefügt.
 - l. Bei Modul Nr. MED_20a und MED_20b wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „Datasciene II“ durch die Angabe „Data Science: Grundlagen der KI“ ersetzt; die Angabe in der Spalte „SWS, Semester, 4“ wird gestrichen sowie in der Spalte „SWS, Semester, 3“ wird die Angabe „2/4“ eingefügt.
 - m. In der Zeile „Gesamt SWS (1.-4. Sem.)“ wird in der Spalte „ECTS“ die Zahl „106“ durch die Zahl „108“ und in der Spalte „SWS, Semester, 2“ die Zahl „26“ durch die Zahl „28“ ersetzt.

2. Die Anlage 2: Übersicht über die Prüfungsinhalte der Module und Leistungsnachweise wird wie folgt geändert:
- a. Bei Modul Nr. MED_01 werden in der Spalte „Prüfungsinhalte“ die Wörter „Physik (Grundlagen)“ gestrichen.
 - b. Bei Modul Nr. MED_02 wird die Angabe in der Spalte „Prüfungsinhalte“ wie folgt gefasst: „Häufige Erkrankungen aus innerer Medizin und Neurologie“.
 - c. Bei Modul Nr. MED_03 wird in der Spalte Modulbezeichnung nach dem Wort „Technik“ das Wort „und“ gestrichen und nach dem Wort „Medizininformatik“ die Wörter „und Gesundheitsökonomie“ eingefügt.
 - d. Die Zeile Modul Nr. MED_03b mit der Modulbezeichnung „Datenschutz und Recht“ wird gestrichen.
 - e. Die Modul Nr. MED_03c wird Modul Nr. „MEDS_03b“.
 - f. Bei Modul Nr. MED_03a und MED_03b werden in der Spalte Prüfungsinhalte die Wörter „• rechtliche Fragen in Medizin und dem Gesundheitswesen
 - rechtliche Herangehensweisen
 - spezifische Rechtsgrundlagen und Quellen
 - Datenschutz
 - Rollen und Verantwortlichkeiten“ gestrichen.
 - g. Bei Modul Nr. MED_04 werden in der Spalte Prüfungsinhalte die Wörter „• Einstieg in grundsätzliche rechtliche Rahmenbedingungen in Medizin und Gesundheitswesen, mit Schwerpunkt Datenschutz“ vorangestellt.
 - h. Bei Modul Nr. MED_05a wird in der Spalte Modulbezeichnung das Wort „Medizinische“ gestrichen.
 - i. Bei Modul Nr. MED_05b wird in der Spalte Modulbezeichnung das Wort „Medizinischer“ gestrichen.
 - j. Bei Modul Nr. MED_05a und MED_05b werden in der Spalte Prüfungsinhalte die Wörter „Grundlegende Kenntnis zu den Bereichen der Physik:“ sowie die Wörter „• Akustik“, „• Strahlung“ und „• Aufbau von Materie“ gestrichen.
 - k. Bei Modul Nr. MED_16 und MED_16a wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „(BS)“ gestrichen.
 - l. Bei Modul Nr. MED_16b werden in der Spalte Modulbezeichnung die Wörter „zur BS &“ durch die Wörter „zu Betriebssysteme und“ ersetzt.
 - m. Bei Modul Nr. MED_16a und MED_16b werden in der Spalte Prüfungsinhalte nach dem Wort „Betriebssystemen“ die Wörter „• Prozesse und Threads, Ressourcenverwaltung, Benutzungsschnittstellen, Virtualisierung
 - Verwendung von Kommandozeilen/Shells“ eingefügt.Zudem werden die Wörter „• Virtualisierung, Cloud, Containerisierung“ gestrichen und das Wort „Netzwerkprotokolle“ wird durch die Wörter „Ausgewählte Netzwerktechnologien und -protokolle“ ersetzt.
 - n. Bei Modul Nr. MED_19, MED_19a und MED_19b wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „Data Science I:“ durch die Angabe „Data Science: Studiendurchführung“ ersetzt.
 - o. Bei Modul Nr. MED_19a und MED_19b werden in der Spalte Prüfungsinhalte die Wörter „Aufbau Fertigkeiten zur Datenanalyse, inkl. Vertiefung ausgewählter Methoden der Statistik“ durch die Wörter „Fertigkeiten zur Studiendurchführung, inkl. Datenerhebung und Datenanalyse sowie Vertiefung ausgewählter Methoden der Statistik“ ersetzt.

- p. Bei Modul Nr. MED_20, MED_20a und MED_20b wird in der Spalte Modulbezeichnung die Angabe „Data Science II“ durch die Angabe „Data Science: Grundlagen der KI“ ersetzt.
- q. Bei Modul Nr. MED_20a und MED_20b werden in der Spalte Prüfungsinhalte die Wörter „• Explorative Datenanalyse“ vorangestellt und die Wörter „Kenntnisse in der Verwendung einer Programmiersprache für die Anwendung maschineller Lernverfahren“ durch die Wörter „Praktische Anwendung und Bewertung maschineller Lernverfahren“ ersetzt.

§ 2

Diese Änderungssatzung tritt am 1. September 2025 in Kraft.