

# Temporäre Änderungen von Studien- und Prüfungsordnungen (SS24)

## Bachelor-Studiengänge:

### 1. Angewandte Künstliche Intelligenz (AKI):

#### AKI-StuPO-Nr. 20202:

#### Modul AKI-22 „Ethik und IT-Recht“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):

Die Prüfungsleistung des Seminars „Ethik und KI“ (EMI932) soll von RE zu M geändert werden.

### 2. Elektrotechnik / Informationstechnik (EI):

#### EI-StuPO-Nr. 20152:

#### Modul EI-20 „Praxisbegleitung“ (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):

Die Prüfungsleistung von „Elektromagnetische Verträglichkeit“ soll von K60 zu „mündlich“ geändert werden.

#### Modul EI-30 „Automatisierungssysteme“ (Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):

Die Vorlesung Automatisierungssysteme (E+I 251) (angeboten im SS, K90, 4 SWS) soll geteilt werden in die Vorlesungen „Automatisierungssysteme 1“ (angeboten im WS, 2 SWS, K60) und „Automatisierungssysteme 2“ (angeboten im SS, 2 SWS, K60). Dementsprechend soll die Prüfungsleistung von K90 in zwei K60 Klausuren geändert werden. Die Klausuren müssen nicht einzeln bestanden werden, um das Modul zu bestehen. Die Gewichtung der Klausuren beträgt jeweils 0,5.

#### EI-StuPO-Nr. 20202:

#### Modul EI-20 „Digitale Signalverarbeitung“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):

Die Prüfungsleistung der Lehrveranstaltung „Digitale Signalverarbeitung“ (EMI836) soll von PR+K45 (Gewichtung: 50% Projektarbeit, 50% Klausur) zu PR+K60 (Gewichtung: 20% Projektarbeit, 80% Klausur) geändert werden.

#### Modul EI-24 „Neue elektronische Technologien und Zuverlässigkeit“ (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):

Die Prüfungsleistung von „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EMI843) soll von K60 zu „mündlich“ geändert werden.

#### Modul EI-42 „Software Engineering“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Software Engineering für Embedded Systems“ (EMI875) soll von K60 in PR geändert werden.

#### Modul EI-43 „Entwurf hochintegrierter Systeme mit Hardwarebeschreibungssprachen“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Entwurf hochintegrierter Systeme mit Hardwarebeschreibungssprachen“ (EMI877) soll geändert werden von M+PR in PR.

**EI-StuPO-Nr. 20222:**

**Modul EI-19 „Digitale Signalverarbeitung“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "Digitale Signalverarbeitung" (EMI836) soll von PR+K45 (Gewichtung: 50% Projektarbeit, 50% Klausur) zu PR+K60 (Gewichtung: 20% Projektarbeit, 80% Klausur) geändert werden.

**Modul EI-23 „Technologien und Zuverlässigkeit von elektronischen Schaltkreisen“ (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "Elektromagnetische Verträglichkeit" (EMI843) soll von K60 zu „mündlich“ geändert werden.

**Modul EI-38 „Software Engineering“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Software Engineering für Embedded Systems“ (EMI875) soll von K60 in PR geändert werden.

**3. Elektrotechnik / Informationstechnik<sup>plus</sup> (EI-plus)**

**EI-plus StuPO-Nr. 20202:**

**Modul EIp-20 „Digitale Signalverarbeitung“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "Digitale Signalverarbeitung" (EMI836) soll von PR+K45 (Gewichtung: 50% Projektarbeit, 50% Klausur) zu PR+K60 (Gewichtung: 20% Projektarbeit, 80% Klausur) geändert werden.

**Modul EIp-22 Software Engineering (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "SW-Engineering für Embedded Systems" (EMI875) soll von K60 zu PR geändert werden.

**EI-plus StuPO-Nr. 20222:**

**Modul EIp-20 „Digitale Signalverarbeitung“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "Digitale Signalverarbeitung" (EMI836) soll von PR+K45 (Gewichtung: 50% Projektarbeit, 50% Klausur) zu PR+K60 (Gewichtung: 20% Projektarbeit, 80% Klausur) geändert werden.

**Modul EIp-22 "Software Engineering" (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "SW-Engineering für Embedded Systems" (EMI875) soll von K60 zu PR geändert werden.

**4. Elektrotechnik / Informationstechnik<sup>3nat</sup> (EI-3nat)**

**EI-3nat StuPO 20172:**

**Modul EI3n-26 „Angewandte Informatik“ (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "SW-Engineering für Embedded Systems" soll von K60 zu PR geändert werden.

**EI-3nat StuPO-Nr. 20202:**

**Modul EI3n-30 „Digitale Signalverarbeitung“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "Digitale Signalverarbeitung" (EMI836) soll von PR+K45 (Gewichtung: 50% Projektarbeit, 50% Klausur) zu PR+K60 (Gewichtung: 20% Projektarbeit, 80% Klausur) geändert werden.

**Modul EI3n-31 „Entwurf hochintegrierter Systeme mit Hardwarebeschreibungssprachen“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Entwurf hochintegrierter Systeme mit Hardwarebeschreibungssprachen“ (EMI877) soll von M+PR in PR geändert werden.

**EI-3nat StuPO-Nr. 20222:**

**Modul EI3n-30 „Digitale Signalverarbeitung“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung von "Digitale Signalverarbeitung" (EMI836) soll von PR+K45 (Gewichtung: 50% Projektarbeit, 50% Klausur) zu PR+K60 (Gewichtung: 20% Projektarbeit, 80% Klausur) geändert werden.

5. **Elektrische Energietechnik / Physik (EP)**

**EP StuPO-Nr. 20182:**

**Modul EP-18 „Elektrische Antriebe 1“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung der Lehrveranstaltungen „Grundlagen elektrischer Antriebe (E+I257) und „Leistungselektronik“ (E+I256) soll von K120 auf K60 (Grundlagen elektrischer Antriebe) und K90 (Leistungselektronik) geändert werden. Die Gewichtung soll gemäß den in der StuPO ausgewiesenen Credits erfolgen. Die Einzelprüfungen müssen nicht einzeln bestanden werden, damit das Modul bestanden ist.

**Modul EP-27 Automatisierungssysteme (Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):**

Die Vorlesung Automatisierungssysteme (E+I 251) (angeboten im SS, K90, 4 SWS) soll geteilt werden in die Vorlesungen „Automatisierungssysteme 1“ (angeboten im WS, 2 SWS, K60) und „Automatisierungssysteme 2“ (angeboten im SS, 2 SWS, K60). Dementsprechend soll die Prüfungsleistung von K90 in zwei K60 Klausuren geändert werden. Die Klausuren müssen nicht einzeln bestanden werden, um das Modul zu bestehen. Die Gewichtung der Klausuren beträgt jeweils 0,5.

6. **Mechatronik und Autonome Systeme (MKA):**

**MKA StuPO-Nr. 20182:**

**Modul MK-18 „Mechatronische Systeme II“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung der Lehrveranstaltung „Grundlagen autonomer Systeme" (E+I354) soll von K90 in K60 geändert werden.

**Modul MK-19 „Elektrische Antriebe I“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltungen „Grundlagen elektrischer Antriebe“ (E+I257) und E+I256 „Leistungselektronik“ soll von K120 (Modulklausur) in eine K60- und eine K90-Klausur

geändert werden. Die Gewichtung soll nach Credits erfolgen und die Einzelprüfungen müssen nicht einzeln bestanden werden, damit das Modul bestanden ist

**Modul MK-27 „Angewandte Informatik“ (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsform des Moduls MK-27 wird von K120 in jeweils zwei K60-Prüfungen geändert. Dies betrifft die Vorlesungen „Kommunikationsnetze“ und „SW-Engineering für Embedded Systems“. Die Gewichtung soll nach Credits erfolgen und die Einzelprüfungen müssen nicht einzeln bestanden werden, damit das Modul bestanden ist.

**Modul MK-33 „Fahrzeugtechnik und Antriebe“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsleistung der Lehrveranstaltungen „Grundlagen Fahrzeugtechnik“ (M+V620) und „Fahrzeugantriebe“ (M+V621) soll von einer K120 (Modulklausur) in eine K60- und eine K90-Klausur geändert werden. Die Gewichtung soll nach Credits erfolgen und die Einzelprüfungen müssen nicht einzeln bestanden werden, damit das Modul bestanden ist.

**7. Mechatronik PLUS Pädagogik (MK-plus):**

**MK-plus StuPO Nr. 20202**

**Modul MKp-27 „Angewandte Informatik“ (Beschluss vom 16.04.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsform des Moduls MKp-27 wird von K120 in jeweils zwei K60-Prüfungen geändert. Dies betrifft die Vorlesungen „Kommunikationsnetze“ (EMI816) und „SW-Engineering für Embedded Systems“ (EMI875). Die Gewichtung soll nach Credits erfolgen und die Einzelprüfungen müssen nicht einzeln bestanden werden, damit das Modul bestanden ist.

**8. Medizintechnik (MT)**

**MT StuPO-Nr. 20182:**

**Modul MT-20 „Qualitätssicherung“ (Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):**

Das „Labor QS/QM in der Medizintechnik“ (EMI540) soll von Labor (L) in Seminar (S) geändert werden. Die Prüfungsleistung soll von LA in RE geändert werden.

**Modul MT-14 „Signale, Systeme und Regelkreise“ (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Vorlesung Regelungstechnik (E+I525) des Moduls MT-14 Signale, Systeme und Regelkreise soll vom planmäßig 3. Semester ins 4. Semester verschoben werden.

**MT StuPO-Nr. 20202:**

**Modul MT-20 „Qualitätssicherung“ (Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):**

Das „Labor QS/QM in der Medizintechnik“ (EMI540) soll von Labor (L) in Seminar (S) geändert werden. Die Prüfungsleistung soll von LA in RE geändert werden.

## Master-Studiengänge:

### 1. Communication and Media Engineering (CME):

#### CME StuPO-Nr. 20212:

##### Modul CME-06 „Guided Waves“(Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):

Das Labor „Guided Wave Simulation Lab“ (EMI413) wird vom WS24/25 auf das SS24 vorgezogen (es findet damit nicht im WS24/25 statt). Das Labor findet letztmalig statt.

##### Modul CME-24 „Multimedia Web Technologies“(Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):

Die Prüfungsleistung des Moduls wird von K120 in K90 geändert.

### 2. Elektrotechnik / Informationstechnik Master (EIM)

#### EIM StuPO-Nr. 20212:

##### Modul EIM-19 „Künstliche Intelligenz“(Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Data Mining“ (EMI2117) wird von K60 in PR (Projektarbeit) geändert.

#### EIM StuPO-Nr. 20241:

##### Modul EIM-19 „Künstliche Intelligenz für Ingenieure“ (Beschluss vom 18.03.24 **nur** für das SS24):

Die Lehrveranstaltung „Labor Künstliche Intelligenz“ (EMI2258) wird einmalig vom Labor zum Seminar und die Prüfungsform ändert sich von LA zu RE.

### 3. Informatik Master (INFM)

#### INFM StuPO-Nr. 20172:

##### Modul INFM-01 „Künstliche Intelligenz“ (Beschluss vom 18.03.24 nur für das SS24):

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Praktikum Künstliche Intelligenz“ (EMI2102) soll von LA auf Referat geändert werden.

##### Modul INFM-02 „Management“(Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):

Die Lehrveranstaltung „Seminar Management“ (EMI2107) wird vom SS24 auf das WS23/24 vorgezogen (sie findet damit nicht im SS24 statt).

##### Modul INFM-13 „Big Data Analytics “(Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):

Das Modul wird vom SS24 auf das WS23/24 vorgezogen (es findet damit nicht im SS24 statt).

##### Modul INFM-14 „Data Mining“ (Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Data Mining“ (EMI2117) hat sich von K60 in eine Projektarbeit geändert.

##### Modul INFM-16 „Data Science“ (Beschluss vom 18.03.24 **nur** für das SS24):

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Data Science“ (EMI2124) wird von K60 in eine Projektarbeit geändert.

#### **4. Master Mechatronik und Robotik (MMR)**

##### **MMR StuPO-Nr. 20211:**

##### **Modul MMR-11 „Antriebe mobiler Systeme“ (Beschluss vom 10.10.23 für das WS23/24 und SS24):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Antriebe mobiler Systeme“ (M+V2010) wird von M zu PR geändert und die Gewichtung ist nun 2/5 gegenüber „Regelung elektrischer Antriebe“ (bleibt M).

##### **Modul MMR-17 „Big Data und Data Mining“ (Beschluss vom 09.11.23 für das WS23/24 und SS24):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Data Mining“ (EMI2117) soll von K60 zu PR geändert werden.

##### **Modul MMR-17 „Big Data und Data Mining“ (Beschluss vom 09.11.23 für das WS23/24 und SS24):**

Die Lehrveranstaltungen „Big Data Analytics“ (EMI2121) und „Praktikum Big Data Analytics“ (EMI2122) werden vom SS24 in das WS23/24 vorverschoben.

##### **MMR StuPO-Nr. 20241:**

##### **Modul MMR-03 „Künstliche Intelligenz für Ingenieure“ (Beschluss vom 18.03.24 nur für das SS24):**

Die Lehrveranstaltung „Labor Künstliche Intelligenz“ (EMI2258) wird einmalig vom Labor zum Seminar und die Prüfungsform ändert sich von LA zu RE.

#### **5. Master Medizintechnik (MTM)**

##### **MTM StuPO-Nr. 20191:**

##### **Modul MTM-06 „Modellbildung und Simulation“ (Beschluss vom 09.11.23 für das WS23/24 und SS24):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Modellbildung und Systemidentifikation“ (EMI2240) soll von M zu K60 geändert werden.

#### **6. Renewable Energy and Data Engineering (RED)**

##### **RED StuPO-Nr. 20202:**

##### **Modul RED-10 "Power Electronics and Grid Control /Leistungselektronik und Netzregelung" (Beschluss vom 18.03.24 für das SS24 und WS24/25):**

Die Prüfungsform der Lehrveranstaltung „Grid Operation, Analysis, Planning and Communication / Netzbetrieb, -analyse, -planung, Kommunikation im Netz“ (E+I 2601) soll von K120 auf zwei getrennte Klausuren K60 Power Electronics und K60 Grid Control geändert werden. Die Prüfungen müssen nicht getrennt bestanden werden. Die Bewertung erfolgt gleichgewichtig.

7. **M. Ed. Höheres Lehramt an Beruflichen Schulen – Ingenieurpädagogik (Elektrotechnik/Informationstechnik) (EI-BS)**

**Aktuelle StuPO von EI-BS:**

**EIBS-02 „Theoretische Elektrotechnik“ (Beschluss vom 18.03.24 nur für das SS24):**

Die Prüfungsleistung der Lehrveranstaltung „Theoretische Elektrotechnik“ (E+I2203) soll von M in K90 geändert werden.

Offenburg, den 19.04.2024