

# Wissenswertes zum Thema: Moduldatenbank WiSe 2024/25

In der an der FH Kiel entwickelten **Moduldatenbank** erhalten Sie einen Überblick über das gesamte Angebot an Pflicht- und Wahlmodulen zum jeweiligen Semester. Beachten Sie unbedingt die Filter- und Suchmöglichkeiten zur besseren Übersichtlichkeit. Unter dem Menüpunkt „Angebote“ wählen Sie den Fachbereich „Informatik und Elektrotechnik“ aus und dann Ihren Studiengang, in diesem Beispiel „Elektrotechnik“.

The screenshot shows the website interface for the Moduldatenbank. At the top, there is a navigation bar with the logo of Fachhochschule Kiel and menu items: Start, Angebote, Glossar, Verwaltung, and Konfiguration. A search bar labeled 'Schnellsuche' and a language selector 'Hilfe' with a German flag are also present. Below the navigation bar, the main heading is 'Studien- und Lehrangebot'. A dropdown menu for 'Studiengangsstatus' is set to 'Zeigt alle Studiengänge, oder filtern nach Status'. The main content area is divided into two sections: 'Agrarwirtschaft' and 'Informatik und Elektrotechnik'. The 'Informatik und Elektrotechnik' section is expanded, showing a list of programs. Three red arrows point to the 'Angebote' menu item, the 'Informatik und Elektrotechnik' section header, and the 'Elektrotechnik (PO 2023) - Bachelor of Engineering' program entry.

**Wichtig:** Beachten Sie bei den Studiengängen die unterschiedlichen PO (20xx) Angaben. Damit ist die jeweilige Prüfungsordnung gemeint, in der Sie Ihr Studium begonnen haben. Das betrifft die folgenden Studiengänge und den jeweiligen Start:

Studiengang	Start der Prüfungsordnung (PO)
Elektrotechnik (PO 2017)	SoSe 2017
Elektrotechnik (PO 2023)	WiSe 2023/24
Mechatronik (PO 2023)	WiSe 2023/24
Mechatronik (PO 2024)	WiSe 2024/25
Wirtschaftsingenieurwesen E-Technik (PO 2017)	SoSe 2017
Wirtschaftsingenieurwesen E-Technik (PO 2023)	WiSe 2023/24

Achten Sie bei der Anzeige der Module darauf, dass Sie das Semester auswählen, für das die Module angezeigt werden sollen (z.B. Wintersemester 2024/25). Sie können anhand der Datenbank sehen, welche Module für Ihren Studiengang und ggf. Ihre Vertiefungsrichtung als Pflicht- oder Wahlmodul in welchem Fachsemester angeboten werden. So sehen Sie, welche Wahlmodule für Sie im Prüfungsamt anerkannt werden.

## Elektrotechnik (PO 2023) - Bachelor of Engineering

Studiengang	Elektrotechnik (PO 2023)
Kürzel	E
Leistungspunkte	210
Abschluss	Bachelor of Engineering
Fachsemester	7
Fachbereiche	FB IuE - Informatik und Elektrotechnik
Vertiefungsrichtungen	E-1 - Informationstechnik E-E - Energietechnik
Studiengangsleitung	Prof. Dr. Acker, Wolfram
Prüfungs- und Studienordnung	<a href="#">Link zur FH-Kiel Webseite</a>

**Filter-Optionen**

Modulangebot im Semester: Wintersemester 2024/25  
Vertiefungsrichtung: Option wählen  
Modulart: Pflichtmodul

Modulhandbuch des ausgewählten Semesters herunterladen

Zeige Interdisziplinäre Module (IDL):

Zeige nur Module, die im ausgewählten Semester beginnen:  Ja

Fachsemester 1  
Fachsemester 2  
Fachsemester 3

Der Regler **Zeige nur Module, die im ausgewählten Semester beginnen** steht grundsätzlich auf **Ja**. Die Schaltfläche **Nein** benötigen Sie nur, wenn in Ihrem Studiengang ein Modul über zwei Semester läuft, wie z. B. bei Physik oder WBH bei E-Technik.

Mit der Schaltfläche Zeige interdisziplinäre Module (IDL) können Sie sich alle Module anzeigen lassen, die angeboten werden. Aus Gründen der Übersichtlichkeit ist die Einstellung grundsätzlich auf **Nein** voreingestellt und fordert von ihnen eine bewusste Umstellung auf **Ja**, um das Angebot einsehen zu können.

Im 1. Fachsemester des Studienganges Elektrotechnik werden z. B. die Module im Pflichtbereich angeboten. (s. Übersicht S. 3)

Für jedes Modul sind in der jeweiligen Beschreibung z. B. die Lehrinhalte und Prüfungsdetails einsehbar und rechtsverbindlich.

Sie können diese Module auswählen und als Ihr persönliches Handbuch zusammenstellen und für Ihre Unterlagen ablegen.

**Tipp:**

Es ist ratsam für Ihr gesamtes Studium die besuchten Module aus dieser Moduldatenbank zusammenzustellen und aufzubewahren. Bei einem Hochschulwechsel zwischen Bachelor- und Masterstudium, oder bei zukünftigen Anerkennungsverfahren anderer Hochschulen ist es sinnvoll, diese Dokumente vorlegen zu können.

Kürzel	Modul	Modulverantwortlich	Vertiefungsrichtungen	Semester	Modulart	Fachsemester	Alle Auswählen
EG1	Elektrotechnik 1 Electrical Engineering 1	Prof. Dr.-Ing. Brauer, Florian		WiSe 2024/25	Pflichtmodul	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
MA1	Mathematik 1 Mathematics 1	Prof. Dr. Neumann, Claus		WiSe 2024/25	Pflichtmodul	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
PHY	Physik Physics	Prof. Dr. Jacobsen, Harald		WiSe 2024/25	Pflichtmodul	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
PRG (INF/ET)	Programmieren Programming	Dipl.-Inform. Kopka, Corina		WiSe 2024/25	Pflichtmodul	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
WBH	Werkstoffe, Bauelemente, Halbleiter Materials, Devices, Semiconductors	Prof. Dr. Jacobsen, Harald		WiSe 2024/25	Pflichtmodul	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>




**Fachsemester und Semesterplanung:**

Die Angabe des Fachsemesters ist für Ihre Semesterplanung sehr wichtig, es entspricht der gültigen Prüfungsordnung und unserer Empfehlung, diese Module zu diesem Zeitpunkt zu belegen.

**Verpflichtende Wahlmodule (Wahlmodule gemäß §3 PVO)**

In den Studiengängen Elektrotechnik, Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik werden verpflichtenden Wahlmodule angeboten, die entweder zum Studienschwerpunkt oder zu einer Vertiefungsrichtung gehören. Diese Module sind in der gültigen Prüfungsordnung (PO) des jeweiligen Studienganges ersichtlich und können in der Moduldatenbank entsprechend gefiltert werden.

**PO-Änderungen und Änderungen an den Vertiefungsrichtungen:**

Studiengang	Vertiefung (PO 2017) ab 3. Sem.	Vertiefung (PO 2023)
Elektrotechnik	Elektrische Energietechnik	Energietechnik
	Kommunikationstechnik und Embedded Systems	Informationstechnik
	Technische Informatik	
		<i>Neu: ab dem 2. Fachsemester</i>
Wing	Digitale Wirtschaft	Informationstechnik
	Kommunikationstechnik	Nachhaltige Energiesysteme
	Nachhaltige Energiesysteme	

**Für den Studiengang Informatik werden die folgenden Schwerpunkten angeboten:**

- Anwendungsentwicklung (INF-AE)
- Künstliche Intelligenz (INF-KI)

## **Wahlmodule**

### **Wann sind in welchem Studiengang Wahlmodule sinnvoll zu belegen?**

In der Prüfungsordnung und anhand der Moduldatenbank können Sie sehen wie viele Pflichtmodule Sie in Ihrer Vertiefung belegen müssen. Diese Angaben sind Richtwerte für Sie und berücksichtigen den Workload, den Sie in den jeweiligen Semestern leisten sollten. Je nach Studiengang sind ab dem 4. Semester die ersten Wahlmodule zu belegen, nicht im 3. Semester!

#### Studiengang Elektrotechnik PO 2017, 5. Semester:

Vertiefungsrichtung Energietechnik (E-E):

- Wahlmodule nur im 6. Semester (Sommersemester) erforderlich.

Vertiefungsrichtung Technische Informatik (E-I):

- Wahlmodule: 1 Modul (5 LP)

Vertiefungsrichtung Kommunikationstechnik (E-K):

- Wahlmodule: 2 Module (10 LP)

#### Studiengang Elektrotechnik PO 2023, 5. Semester:

Vertiefungsrichtung Energietechnik (E-E):

- Wahlmodule: 1 Modul (5 LP)

Vertiefungsrichtung Informationstechnik (E-I):

- Wahlmodule: 1 Modul (5 LP)

#### Studiengang Informatik (INF), 5. Semester:

- Wahlmodule: 2 Module (10 LP)

#### Studiengang Mechatronik, 5. Semester:

- Wahlmodule: 2 Module (10 LP)
- Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre: Umfang von 5 LP

#### Studiengang Medieningenieur/-in, 5. Semester:

- Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre: Umfang von 2,5 LP im 5. Sem
- Wahlmodule im 4.+6. Semester

#### Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik PO 2017 (Wing), alle Vertiefungsrichtungen 5. Semester:

- Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre: Umfang von 5 LP
- Wahlmodule nur im 6. Semester (Sommersemester) erforderlich.

#### Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik PO 2023 (Wing), alle Vertiefungsrichtungen 5. Semester:

- Keine Wahlmodule oder Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre im WiSe sinnvoll.
- Wahlmodule und WIL nur im 6. Semester (Sommersemester) erforderlich.
- 

**Tipp: Nehmen Sie sich bitte nicht zu viel im Semester vor.**

## Pflichtmodul / Verpflichtendes Wahlmodul (PVO §3) als Wahlmodul belegen:

Es stehen Ihnen in diesem Semester wieder viele Module zur Auswahl, die Sie als Wahlmodule belegen könnten.

In der Moduldatenbank filtern sie wie hier angegeben das Angebot nach ihren Wünschen.

Filter-Optionen

Modulangebot im Semester: Wintersemester 2024/25

Vertiefungsrichtung: Option wählen

Modulart: Wahlmodul

Modulhandbuch des ausgewählten Semesters herunterladen

Zeige interdisziplinäre Module (IDL): Nein

Zeige nur Module, die im ausgewählten Semester beginnen: Ja

Wenn Sie z. B. im Studiengang Informatik ein Wahlmodul im 5. Fach-Sem. suchen, wird Ihnen das gesamte Angebot angezeigt.

Ausschnitt:

AUT1	Automatisierungstechnik 1 Automation Technology 1	Prof. Dr. Wree, Christoph	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7
B1119	Creative Technologies AG Creative Technologies AG	Prof. Dr. Manzke, Robert	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7
B1127	Sicherheit in Netzwerken Network Security	Prof. Dr. Manzke, Robert	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7
B1128	Augmented & Virtual Reality Augmented & Virtual Reality	Prof. Dr. Woelk, Felix	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7
B1132	Informatik-Projekt (Wahlmodul) Computer Science Project (Optional Module)	Prof. Dr. Woelk, Felix	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> 7
B1137	Creative Coding Creative Coding	Prof. Dr. Prochnow, Steffen	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7
B1140	Neben- und Parallelläufigkeit mit C++ Concurrency and Parallelism using C++	Prof. Dr. Manzke, Robert	WiSe 2023/24	Wahlmodul	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7

Es wäre demnach möglich, ein verpflichtendes Wahlmodul (AUT1) für den Studiengang Elektrotechnik (Vertiefung Informationstechnik), als Wahlmodul zu belegen. Bei diesen Sortierungen beachten Sie bitte das das Fachsemester 2, 4 oder 6 im Sommer- und 1, 3, 5 oder 7 im Wintersemester anzuwenden ist, da die Module entsprechend veröffentlicht werden. Beachten Sie bitte, das die Veranstaltungspläne für dieses Modul bei den Studiengängen zu finden sind, für die sie als Pflicht- oder verpflichtendes Wahlmodul angeboten werden. Bei AUT1 kommt es vor, das Laborgruppen extra für Studierende eingerichtet werden, die es als Wahlmodul belegen möchten. Dieser Labortermin ist dann bei den Veranstaltungsplänen Wahlmodule abgebildet. Ebenso ist die Anmeldung zu dieser speziellen Gruppe in der Modulanmeldung bei den Wahlmodulen aufgeführt.

In der Moduldatenbank erkennen Sie anhand der aufgeführten Studiengänge, das AUT1 als verpflichtendes Wahlmodul bei E-Technik in der Vertiefung Informationstechnik im 5. Fachsemester angeboten wird. In den Veranstaltungsplänen (5. Sem. E-Technik-I) können Sie die Vorlesungs- und Übungstermine sehen. Prüfen Sie bitte, ob es für Sie zeitlich möglich ist, das Modul zu besuchen.

### **PO-Änderungen zum WiSe 2023/24:**

Zum Wintersemester 2023/24 sind mehrere neue Prüfungsordnungen (PO) im Fachbereich IuE in Kraft getreten, die unterschiedliche Übergangsregelungen und somit Auswirkungen auf das Studium beinhalten. Beachten Sie bitte die unterschiedlichen Studiengänge die für Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen (Wing) in der Moduldatenbank angelegt wurden. In der Moduldatenbank gilt die PO von 2017 für alle Studierenden, die vor dem WiSe 2023/24 eingeschrieben wurden. Die PO ab 2023/24 gilt für alle neu eingeschriebenen Studierenden.

Die einzelnen Änderungen finden sie in dem extra Dokument: Wichtige Informationen und Hinweise zum WiSe 2024/25: Thema PO-Änderungen.

In den **Wahlmodulen „Interdisziplinäre Lehre“** werden in der Datenbank die nicht fachaffinen Module aufgelistet, aus denen Sie eine Auswahl individuell zusammenstellen können. Das ist aber längst nicht alles! Was gehört alles in diese Rubrik „Interdisziplinäre Lehre“? Eigentlich alles, was nicht in Ihrem Studiengang verpflichtend ist: Wahlmodule anderer Studiengänge, anderer Fachbereiche, Sprachkurse aus dem ZSIK oder IDW-Module, die Sie während der Interdisziplinären Wochen belegen.

Im Bachelorstudium benötigen Sie insgesamt 10-15 LP aus diesem Modulbereich. Diese Module bieten Ihnen eine große Vielfalt an, schauen Sie über den Tellerrand was andere Fachbereiche zu bieten haben.

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig, wie das Anmeldeprozedere in den anderen Fachbereichen terminiert ist. Für viele Lehrveranstaltungen der anderen Fachbereiche wird auch die bekannte Modulanmeldung verwendet. Prüfen Sie im Vorwege, wann die gewünschten Veranstaltungen geplant sind, um ggf. Kollisionen mit Ihren Pflichtmodulen zu verhindern. Wie Sie sich zu den Prüfungsleistungen in den Veranstaltungen anmelden, lesen Sie bitte auf den Hinweisen zur Prüfungsanmeldung.

### **Suchfunktion:**

Falls Sie nur eine kurze Information über ein bestimmtes Modul suchen, können Sie auch die Schnellsuche mit dem Kürzel oder der Bezeichnung suchen. Auch die Suche nach einem Dozenten\*in wäre hier möglich.



The screenshot shows the top navigation bar of the Fachhochschule Kiel website. On the left is the logo and name of the university. In the center are navigation links: Start, Angebote, Glossar, Verwaltung, and Konfiguration. On the right is a search bar labeled 'Schnellsuche' with a magnifying glass icon. Below the search bar are links for Hilfe, a language selector (German flag), the email address kirsten.bruendel@fh-kiel.de, and an Abmelden button. A red arrow points to the search icon in the search bar.

## Module anderer Fachbereiche und Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre

Wenn Sie Module aus anderen Fachbereichen besuchen und die geforderten Prüfungen dort ablegen möchten, melden Sie sich bitte bei dem zuständigen Prüfungsamt (des Fachbereiches, der das Modul anbietet) per E-Mail mit den folgenden Angaben an:

- Vor- und Zuname
- Matrikel-Nr.
- Studiengang
- Prüfungsfach (Modulbezeichnung), ggf. weitere Prüfungsformen (s. Datenbank)

Die Kontaktdaten der Prüfungsämter können Sie der jeweiligen Fachbereichs-Seite entnehmen.

FB Agrarwirtschaft: [pruefungsamt.agrarwirtschaft@fh-kiel.de](mailto:pruefungsamt.agrarwirtschaft@fh-kiel.de)

FB Maschinenwesen: [pruefungsamt.maschinenwesen@fh-kiel.de](mailto:pruefungsamt.maschinenwesen@fh-kiel.de)

FB Medien / Institut für Bauwesen: [pruefungsamt.medien@fh-kiel.de](mailto:pruefungsamt.medien@fh-kiel.de)

FB Informatik und Elektrotechnik: [pruefungsamt.iue@fh-kiel.de](mailto:pruefungsamt.iue@fh-kiel.de)

FB Soziale Arbeit und Gesundheit: [pruefungsamt.sg@fh-kiel.de](mailto:pruefungsamt.sg@fh-kiel.de)

FB Wirtschaft: [pruefungsamt.wirtschaft@fh-kiel.de](mailto:pruefungsamt.wirtschaft@fh-kiel.de)

**Verwenden Sie ausschließlich diese E-Mail-Adressen um eine durchgehende Bearbeitung Ihrer Anliegen sicherzustellen und auch immer Ihren FH-E-Mail Account.**



Moduldatenbank : <https://moduldatenbank.fh-kiel.de/>

**Alle Module für das kommende Wintersemester werden bis Anfang Juli 2024, vor Semesterbeginn in der Moduldatenbank veröffentlicht.**

*Kirsten Bründel, Geschäftsführung FB IuE*

*Stand: 27.06.2024*