

Wichtige und aktuelle Informationen zum Sommersemester 2024!

Thema: Moduldatenbank

In der **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 „Mechatronik“.

The screenshot shows the website interface for Fachhochschule Kiel. The navigation menu includes 'Start', 'Angebote', 'Angebot', 'Verwaltung+', and 'Konfiguration+'. A search bar is located on the right. The main heading is 'Studien- und Lehrangebot'. Below this, there is a filter dropdown set to 'Zeigt alle Studiengänge, oder filtern nach Status'. The categories are 'Agrarwirtschaft' and 'Informatik und Elektrotechnik'. Under 'Informatik und Elektrotechnik', the following programs are listed:

- Elektrotechnik (PO 2017) - Bachelor of Engineering
Vertiefungsrichtungen:
Elektrische Energietechnik
Kommunikationstechnik und Embedded Systems
Technische Informatik
- Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017) - Bachelor of Engineering
Vertiefungsrichtungen:
Kommunikationstechnik
Nachhaltige Energiesysteme
Digitale Wirtschaft
- Mechatronik - Bachelor of Engineering
- Medieningenieur/-in - Bachelor of Engineering
- Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2023) - Bachelor of Engineering
Vertiefungsrichtungen:
Informationswissenschaft
Nachhaltige Energiesysteme
- Elektrotechnik (PO 2023) - Bachelor of Engineering
Vertiefungsrichtungen:
Informationswissenschaft
Energietechnik
- Informationstechnologie - Bachelor of Science (Auslaufend - Zulassung kann nicht mehr erfolgen ab: Sommersemester 2021)
Vertiefungsrichtungen:
Angewandte Informatik
Medieninformatik
- Informatik - Bachelor of Science
Schwerpunkte:
Kognitive Intelligenz
Anwendungsentwicklung
- Elektrische Technologien - Master of Engineering
Vertiefungsrichtungen:
Elektrische Energietechnik
Kommunikationstechnik und Embedded Systems
Mechatronik
- Information Engineering - Master of Science
- Computer Science - Master of Science
Schwerpunkte:
Computer Science for Media
Artificial Intelligence

Callout boxes:

- Prüfungsordnungen (PO) ab 2017, für Studierende ab dem 4. Fachsemester
- Prüfungsordnungen (PO) ab WiSe 2023/24, nur für Studierende im 2. Fachsemester



Bei der Auswahl Ihres Studienganges beachten Sie bitte die Mehrfachangaben in den Studiengängen Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik. Für diejenigen, die zum WiSe 2023/24 ihr Studium begonnen haben, gilt die neue PO und dafür ist der Studiengang entsprechend auszuwählen.



Achten Sie bei der Anzeige der Module darauf, dass Sie das Semester auswählen, für das die Module angezeigt werden sollen (z. B. Sommersemester 2024). 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.

Mechatronik - Bachelor of Engineering

| | |
|-------------------------------------|---|
| Studiengang | Mechatronik |
| Kürzel | Me |
| Leistungspunkte | 210 |
| Abschluss | Bachelor of Engineering |
| Fachsemester | 7 |
| Fachbereiche | FB IuE - Informatik und Elektrotechnik |
| Studiengangsleitung | ☒ Prof. Dr. Rinder, Thomas |
| Prüfungs- und Studienordnung | 🔗 Link zur FH-Kiel Webseite |

Filter-Optionen


Modulangebot im Semester  Sommersemester 2022 


Modulart Pflichtmodul  

📄 Modulhandbuch des ausgewählten Semesters herunterladen

Zeige interdisziplinäre Module (IDL)

Nein

Zeige nur Module, die im ausgewählten Semester beginnen 

Nein 

Fachsemester 1

Fachsemester 2 

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. in diesem Beispiel für Physik, CAD und Messtechnik.

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 2. Fachsemester des Studienganges Mechatronik werden z.B. die Module im Pflichtbereich angeboten (s. Übersicht S. 3). Da in diesem Beispiel der Regler auf **Nein** steht, werden auch die Module angezeigt werden, die über zwei Semester (WiSe und SoSe) stattfinden.

Was können Sie z. B. an Informationen aus der Moduldatenbank erhalten?

- Lehrpersonen und Modulverantwortung
- Für welche Studiengänge das Modul in welcher Modulart (Pflicht-, Wahl-, oder IDL-Modul) vorgesehen ist.
- Lehrinhalte und Literaturhinweise,
- Lehrformen (z. B. Vorlesung, Übung, Labor, Seminar)
- Arbeitsaufwand (zu erzielende LP, Präsenzzeit und Selbststudium)
- Prüfungsdetails (Prüfungsform, Gewichtung und Anrechenbarkeit).

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.

Fachsemester 2

Suchen:

| Kürzel | Modul | Modulverantwortlich | Semester | Modulart | Fachsemester | Alle Auswählen |
|--------|--|-------------------------------|-----------------|--------------|---|--------------------------|
| CAD | Computer Aided Design Computer Aided Design | Prof. Fischer, Manfred | WiSe 2021/22 | 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"/> |
| EG2-Me | Elektrotechnik 2 für Mechatronik Electrical Engineering 2 - Mechatronics | Prof. Dr. Stock, Gerd | SoSe 2022 | Pflichtmodul | <input 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"/> |
| MA2 | Mathematik 2 Mathematics 2 | Prof. Dr. Neumann, Claus | SoSe 2022 | Pflichtmodul | <input 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"/> |
| PHY | Physik Physics | Prof. Dr. Jacobsen, Harald | WiSe 2021/22 | 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"/> |
| RW | Rechnergestützte Werkzeuge für die Ingenieurwissenschaften Computer Based Tools for Engineering Sciences | Prof. Dr. Immel, Jochen | SoSe 2022 | Pflichtmodul | <input 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"/> |

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

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.

Prüfungsformen:

An diesem Beispiel (MST-Spezielle Messtechnik, SG Mechatronik, Version WiSe 2023/24) können Sie ablesen, dass es zwei Prüfungsformen gibt. Eine benotete Klausur zum Ende des Moduls (QIS-Anmeldezeitraum Klausuren) und eine unbenotete Übung (QIS Anmeldezeitraum ca. 2.-5. Vorlesungswoche nach dem Start). Die Übung muss bestanden sein, wird aber angerechnet, falls die Klausur nicht bestanden wird. Sie müssen diese Übung also nicht wiederholen.

| Prüfungsform | Dauer | Gewichtung | wird angerechnet gem. § 11 Satz 3 PVO | Benotet | Anmerkung |
|--------------|-------------|------------|---------------------------------------|---------|---|
| Klausur | 120 Minuten | 100 % | Nein | Ja | |
| Übung | | 0 % | Ja | Nein | Labor MST1-Labor und MST2-Labor müssen erfolgreich bestanden werden |

Anders verhält es sich in diesem Beispiel (ELT- Elementare Techniken, SG Medientechnik/-in, Version WiSe 2023/24). Auch hier gibt es zwei Prüfungsformen, die eine unterschiedliche Gewichtung haben und beide benotet sind. Hier steht der „Regler“ *wird angerechnet gem. §11 Satz 3 PVO* auf NEIN. Das bedeutet, Sie müssen bei Nichtbestehen einer oder beider Prüfungsformen das gesamte Modul wiederholen.

| Prüfungsform | Dauer | Gewichtung | wird angerechnet gem. § 11 Satz 3 PVO | Benotet | Anmerkung |
|--------------|-------------|------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| Klausur | 120 Minuten | 75 % | Nein | Ja | |
| Übung | | 25 % | Nein | Ja | |

Im Laufe ihres Studiums kann es vorkommen, dass Sie in verschiedenen Semestern Prüfungsleistungen in einem Modul abgelegt haben. Kontrollieren bitte immer, ob diese Leistung auch anerkannt wird, oder ob sie ggf. wiederholen müssen, da sich an den Modulprüfungen Änderungen ergeben können.

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 dem 3. Fachsemester | 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 ab dem 3. Fachsemester die folgenden Schwerpunkten angeboten:

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

Weitere Informationen zu den PO-Änderungen sind auf den extra Hinweisen zu den PO-Änderungen zu finden.

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 dritten Semester!

Studiengang Elektrotechnik, 4.+6. Semester:

Vertiefungsrichtung Energietechnik (E-E):

- Wahlmodule im 6. Semester: 5 Module (25 LP)
- Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre: 4.+6. Sem. im Umfang von 5 LP

Vertiefungsrichtung Technische Informatik (E-I):

- Wahlmodule im 4. Semester: 1 Modul (5 LP)
- Wahlmodule im 6. Semester: 4 Modul (20 LP)
- Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre: 4. Sem. im Umfang von 5 LP
- Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre: 6. Sem. im Umfang von 10 LP

Vertiefungsrichtung Kommunikationstechnik (E-K):

- Im 4. Sem. nur Pflichtmodule
- Wahlmodule im 6. Semester: 3 Module (15 LP)
- Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre: 6. Sem. im Umfang von 15 LP

Studiengang Informatik (INF), 2.+4. Semester:

- Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre: im Umfang von 2,5 LP

Studiengang Mechatronik, 4. Semester:

- Wahlmodule: 1 Module (5 LP)
- Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre: im Umfang von 5 LP

Studiengang Mechatronik, 6. Semester:

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

Studiengang Medieningenieur/-in, 4. Semester:

- Wahlmodule: 1 Module (5 LP)
- Wahlmodule Interdisziplinäre Lehre: im Umfang von 2,5 LP

Studiengang Medieningenieur/-in, 6. Semester:

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

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik (Wing), alle Vertiefungsrichtungen im 6. Semester:

- Wahlmodule: 4 Module (20 LP)
- Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre: im Umfang von 10 LP

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 Module zur Auswahl, die Sie als Wahlmodule belegen könnten:

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

Wenn Sie z.B. im Studiengang *Elektrotechnik* mit der Vertiefungsrichtung *Technische Informatik* (E-I) ein Wahlmodul im 6. Fach-Sem. suchen, wird Ihnen das gesamte Angebot angezeigt.

Ausschnitt:

| Modul-ID | Modulname | Dozent | Vertiefungsrichtung | Semester | Modulart | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|---|------------------------------|---|-----------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BE131 | Automatisierungstechnik 2 Automation Technology 2 | Prof. Dr. Wree, Christoph | Technische Informatik Elektrische Energietechnik, Kommunikationstechnik und Embedded Systems | SoSe 2022 | Wahlmodul Wahlmodul Wahlmodul | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| GÜT | Grundlagen der Übertragungstechnik Basics of transmission technology | Prof. Dr. Jetzek, Ulrich | Kommunikationstechnik und Embedded Systems Elektrische Energietechnik Technische Informatik | SoSe 2022 | Verpfl. Wahlmodul, PVO §3 Wahlmodul Wahlmodul | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Es wäre demnach z. B. möglich ein für mehrere Studiengänge angebotenes Wahlmodul (BE131), oder auch das Verpflichtende Wahlmodul GÜT im Studiengang E-Technik-K zu belegen. Bei diesen Sortierungen beachten Sie bitte, dass das Fachsemester 1, 3, 5 oder 7 im Winter- und 2, 4 oder 6 im Sommersemester anzuwenden ist, da die Module entsprechend veröffentlicht werden. So erkennen Sie auch in welchem Veranstaltungsplan Sie die Vorlesungs- und Übungstermine finden können und damit, ob es für Sie zeitlich möglich ist, das Modul zu besuchen.

In den **Wahlmodulen „Interdisziplinäre Lehre“** werden in der Datenbank die „Fachübergreifenden 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, je nach Studiengang. 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.

Achtung:

Wenn bei einem Modul in der Moduldatenbank ihr Studiengang und ggf. Ihre Vertiefungsrichtung **nicht** als Wahlmodule aufgelistet ist, kann das Modul nicht als Wahlmodul angerechnet werden. Wenn die Schaltfläche (s.u.) bei dem Modul als Wahlmodul Interdisziplinäre Lehre (IDL) auf **ja** steht, kann es nur als IDL-Leistung im Prüfungsamt angerechnet werden.

Ist als Wahlmodul auch für
andere Studiengänge
freigegeben (ggf.
Interdisziplinäres
Modulangebot - IDL)

Ja



Suchfunktion:

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



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) mit Ihrer FH-E-Mail-Adresse und 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:

[Prüfungsausschüsse und Prüfungsämter | Fachhochschule Kiel \(fh-kiel.de\)](https://www.fh-kiel.de/pruefungsausschuesse-und-pruefungsaemter)



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 des Fachbereiches IuE für das kommende Sommersemester
werden Ende Januar in der Moduldatenbank veröffentlicht.**

Kirsten Bründel, Geschäftsführung FB IuE

Stand: 15.12.2023