

# Vorlesungsangebot (Fachvorlesungen) für das Orientierungssemester an der Universität Stuttgart

## Sommersemester 2025

Verwendete Abkürzungen:

S: Fachvorlesung aus dem regulären Vorlesungsangebot

N: Nebenfachvorlesung aus dem regulären Vorlesungsangebot

O: Vorlesung aus einem anderen Studienfach, die aber orientierenden Charakter hat

VL: Vorlesung

Ü: Übung

GÜ: Gruppenübung

T: Tutorium

### Fakultät 1: Architektur und Stadtplanung

#### Architektur und Stadtplanung

Da das Studium der Architektur sehr intensiv mit Seminaren und Projektarbeiten arbeitet, können wir hier leider bisher keine geeigneten Vorlesungen anbieten.

### Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

#### Bauingenieurwesen

Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft	VL: Mo 9:45 bis 11:15	V7.02	S
Raum- und Verkehrsplanung	VL: Mo 8:00 bis 9:30	V7.02	S
Werkstoffe im Bauwesen	VL: Mo 14:00 bis 15:30	V7.03	S

Die Vorlesungen „Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft“, „Raum und Verkehrsplanung“ und „Wasserwirtschaft“ bilden zusammen das Modul „Einführung in das Bauingenieurwesen“

#### Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft

Werkstoffe im Bauwesen	VL: Mo 14:00 bis 15:30	V7.03	S
Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft	VL: Mo 9:45 bis 11:15	V7.02	S

#### Umweltschutztechnik

Umweltbiologie I (Grundlagen der Biologie, Terrestrische und Aquatische Ökologie)	VL: Di 14:00 bis 15:30	V57.02	S
Mikrobiologie für Ingenieure I (unter Vorbehalt)	VL: Do 9:45 bis 11:15	V2.01 Bandtäle 2	S
Gewässerkunde / Gewässernutzung	VL: Mo 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 11:30 bis 13:00	V7.12 V9.41	S
Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 bis 13:00; Do 8:45 bis 9:30	V55.22 V55.22	S

#### Verkehringenieurwesen

Raum- und Verkehrsplanung	VL: Mo 8:00 bis 9:30	V7.02	S
Verkehrspolitik	VL: Mo 15:45 bis 17:15	V7.01	S
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Mönch)	VL: Mi 8:00 bis 9:30	V47.02	N

## Fakultät 3: Chemie

### Chemie

Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 bis 13:00, Do 8:45 bis 9:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mi 9:45 bis 11:15 Fr 8:00 bis 9:30	Raum unbekannt	O
Thermodynamik, Elektrochemie und Kinetik (PC1)	VL: Di 11:30 bis 13:00 Do 9:45 bis 11:15 Ü: Mo 11:30 bis 13:00 Di 8:00 bis 9:30 Mi 9:45 bis 11:15	V55.02 V55.02 Versch. Räume	S
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	O

**ACHTUNG (O):** Diese Vorlesungen sind Nebenfachvorlesungen, eignen sich aber als Orientierung für den Studiengang Chemie. Den Teilnehmern muss dabei bewusst sein, dass die eigentlichen Chemie-Vorlesungen umfangreicher sind und schneller vorgehen.

### Lebensmittelchemie

Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 bis 13:00, Fr 8:45 bis 9:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mi 9:45 bis 11:15 Fr 8:00 bis 9:30	Raum unbekannt	O
Thermodynamik, Elektrochemie und Kinetik (PC1)	VL: Di 11:30 bis 13:00 Do 9:45 bis 11:15 Ü: Mo 11:30 bis 13:00 Di 8:00 bis 9:30 Mi 9:45 bis 11:15	V55.02 V55.02 Versch. Räume	S
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	O

**ACHTUNG (O):** Diese Vorlesungen sind Nebenfachvorlesungen, eignen sich aber als Orientierung für den Studiengang Lebensmittelchemie. Den Teilnehmern muss dabei bewusst sein, dass die eigentlichen Chemie-Vorlesungen umfangreicher sind und schneller vorgehen.

### Biochemie

Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 bis 13:00, Fr 8:45 bis 9:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mi 9:45 bis 11:15 Fr 8:00 bis 9:30	Raum unbekannt	O

Thermodynamik, Elektrochemie und Kinetik (PC1)	VL: Di 11:30 bis 13:00 Do 9:45 bis 11:15 Ü: Mo 11:30 bis 13:00 Di 8:00 bis 9:30 Mi 9:45 bis 11:15	V55.02 V55.02 Versch. Räume	S
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	O
Genetik (Teil der Technischen Biologie II)	VL: Do 13:30 bis 15:00 Ü: Do 15:00 bis 15:30	Allmand 31 -0.106	O
Zellbiologie (Teil der Technischen Biologie II)	VL: Mi 11:30 bis 13:00	Allmand 31 -0.106	O

**ACHTUNG (O):** Diese Vorlesungen sind Nebenfachvorlesungen, eignen sich aber als Orientierung für den Studiengang Lebensmittelchemie. Den Teilnehmern muss dabei bewusst sein, dass die eigentlichen Chemie-Vorlesungen umfangreicher sind und schneller vorgehen.

### Materialwissenschaften

Einführung Materialwissenschaft II	VL: Di 13:00 bis 14:30 Mi 9:15 bis 10:45 Ü: Do 11:00 bis 12:30	2S2 2S2 2S2 Heisenberg- straße 3	S
Keramische Werkstoffe	VL: Mo 13:30 bis 15:00; Ü: Di 16:00 bis 17:30	2R4 2R4 Heisenberg- straße 3	S
Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 bis 13:00; Do 8:45 bis 9.30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mi 9:45 bis 11:15, Fr 8:00 bis 9:30	Raum unbekannt	O
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	O

**ACHTUNG (O):** Diese Vorlesungen sind Nebenfachvorlesungen, eignen sich aber als Orientierung für den Chemie-Teil im Studium Materialwissenschaften. Den Teilnehmern muss dabei bewusst sein, dass die eigentlichen Chemie-Vorlesungen umfangreicher sind und schneller vorgehen.

## Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

### Erneuerbare Energien

Elektrische Energietechnik I	VL: Mi 11:30 bis 13:00 Ü: Mo 9:45 bis 11:15 GÜ: Mo 9:45 bis 11:15	V47.01 V47.02 Untersch. Räume	S
Windenergie 1 – Windenergienutzung I	VL: Do 15:45 bis 17:15 Ü: Fr 11:30 bis 13:00	V47.01 V7.03	S
Einführung in die Elektrotechnik (Prof. Birke) (unter Vorbehalt)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30	V47.01 V47.01	N

	T: Mo, Di, Do 8:00 bis 9:30 (3 Gruppen)	V38.04 (Mo) V57.01 (Di) V57.01 (Do)	
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Mönch)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30	V47.02 V47.02	N
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	N

### Medizintechnik

Elektromechanische Grundlagen der Medizintechnik - Konstruktionstechnik 2	VL: Fr. 9:45 bis 11:15 Ü: Di 9:45 bis 11:15	V9.01 Untersch. Räume	S
Elektrische Energietechnik I	VL: Mi 11:30 bis 13:00 Ü: Mo 9:45 bis 11:15 GÜ: Mo 9:45 bis 11:15	V47.01 V47.02 Untersch. Räume	S

### Technische Biologie

Genetik (Teil der Technischen Biologie II)	VL: Do 13:30 bis 15:00 Ü: Do 15:00 bis 15:30	Allmand 31 -0.106	S
Zellbiologie (Teil der Technischen Biologie II)	VL: Mi 11:30 bis 13:00	Allmand 31 -0.106	S
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mi 9:45 bis 11:15 Fr 8:00 bis 9:30	Raum unbekannt	O

### Chemie- und Bioingenieurwesen

Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker) (unter Vorbehalt)	VL: Mo 11:30 bis 13:00; Do 8:45 bis 9:30	V55.22 V55.22	S
--	---	------------------	---

## Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnologie

### Data Science

Theoretische Informatik I (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Do 17:30 bis 19:00; Fr 14:00 bis 15:30	V57.01 V57.01	S
Programmierung und Softwareentwicklung (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Mo 9:45 bis 11:15; Di 11:30 bis 13:00 Ü: noch unbekannt	V38.02 V9.01	
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraussetzung: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S

### Informatik

Theoretische Informatik I (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Do 17:30 bis 19:00; Fr 14:00 bis 15:30	V57.01 V57.01	S
Programmierung und Softwareentwicklung (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Mo 9:45 bis 11:15 Di 11:30 bis 13:00 Ü: noch unbekannt	V38.02 V9.01	S
Einführung in die Softwaretechnik – Grundlagen des Software Engineerings (unter Vorgehalt)	VL+ Ü: Mo 11:30 bis 13:00 Di 9:45 bis 11:15	V38.01 V38.01	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S

### Elektrotechnik und Informationstechnik

Einführung in die Elektrotechnik (Prof. Birke) (unter Vorbehalt)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 bis 9:30 (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 (Mo) V57.01 (Di) V57.01 (Do)	O
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Mönch)	VL: Mi 8:00 bis 9:30	V47.02	O
Automatisierungstechnik 1	VL: Mi 11:30 bis 13:00 Ü: Di 14:00 bis 15:30	V47.03 V47.04	S
Elektrische Energietechnik I	VL: Mi 11:30 bis 13:00 Ü: Mo 9:45 bis 11:15 GÜ: Mo 9:45 bis 11:15	V47.01 V47.02 Untersch. Räume	S
Grundlagen der Technischen Informatik (Grundlagen der Informationsverarbeitung II), Vorlesung mit Übung (unter Vorbehalt)	VL: Di 11:30 bis 13:00 Do 9:45 bis 11:15	V47.03 V9.01	S

**ACHTUNG (O):** Diese Vorlesung ist eine Nebenfachvorlesung, eignet sich aber als Orientierung für den Studiengang Elektrotechnik. Den Teilnehmern muss dabei bewusst sein, dass die eigentlichen Elektrotechnik-Vorlesungen umfangreicher sind und schneller vorgehen.

### Medieninformatik

Theoretische Informatik I (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Do 17:30 bis 19:00; Fr 14:00 bis 15:30	V57.01 V57.01	S
Programmierung und Softwareentwicklung (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Mo 9:45 bis 11:15 Di 11:30 bis 13:00 Ü: noch unbekannt	V38.02 V9.01	S
Einführung in die Softwaretechnik – Grundlagen des Software Engineerings (unter Vorbehalt)	VL+ Ü: Mo 11:30 bis 13:00 Di 9:45 bis 11:15	V38.01 V38.01	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1,	V47.02 V47.02	S

	Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	Untersch. Räume	
--	----------------------	--------------------	--

### Maschinelle Sprachverarbeitung

Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S
Programmierung und Softwareentwicklung (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Mo 9:45 bis 11:15 Di 11:30 bis 13:00 Ü: noch unbekannt	V38.02 V9.01	S
Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelle Sprachverarbeitung	VL: Fr 14:00 bis 15:30; Fr 15:45 bis 17:15	V5.01 V5.01	S

### Softwaretechnik

Theoretische Informatik I (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Do 17:30 – 19:00 Fr 14:00 – 15:30	V57.01 V57.01	S
Programmierung und Softwareentwicklung (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Mo 9:45 – 11:15 Di 11:30 bis 13:00 Ü: noch unbekannt	V38.02 V9.01	S
Einführung in die Softwaretechnik – Grundlagen des Software Engineerings (unter Vorbehalt)	VL+ Ü: Mo 11:30 – 13:00 Di 9:45 – 11:15	V38.01 V38.01	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S

## Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik

### Geodäsie und Geoinformatik

Geodätische Messtechnik II (Übung)	Mi 14:00 bis 18:00	M24.12	S
Bildanalyse (Seminar)	Do 9:45 bis 11:15 4 Termine	M24.01	S

### Luft- und Raumfahrttechnik

Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Mönch)	VL: Mi 8:00 bis 9:30	V47.02	O
Konstruktionselemente der Luft- und Raumfahrttechnik	VL und Seminar: Di 8:00 bis 9:30 Di 9:45 bis 11:15 Mi 15:45 bis 17:15 Fr 8:00 bis 9:30 Fr 11:30 bis 13:00	V57.03 V57.03 V7.02 V47.01 V7.02	S
Luftfahrttechnik	VL: Do 8:00 bis 9:30 Ü: Mo 15:45 bis 17:15	V7.02 V57.03	S

## Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik

### Fahrzeug- und Motorentechnik

Konstruktionslehre II	VL: Do 9:45 bis 11:15	V47.01	S
Einführung in die Elektrotechnik (Prof. Birke)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 bis 9:30 (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 (Mo) V57.01 (Di) V57.01 (Do)	O
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	N

### Maschinenbau

Konstruktionslehre II	VL: Do 9:45 bis 11:15	V47.01	S
Einführung in die Elektrotechnik (Prof. Birke)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 bis 9:30 (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 (Mo) V57.01 (Di) V57.01 (Do)	O
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 bis 9:30	V47.01	N

### Mechatronik

Automatisierungstechnik 1	VL: Mi 11:30 bis 13:00 Ü: Di 14:00 bis 15:30	V47.03 V47.04	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S

### Technische Kybernetik

Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Mönch)	VL: Mi 8:00 bis 9:30	V47.02	S
Technische Physik als Hinführung zur TM I (Vertiefungsmodul des MINT-Kollegs)	VL: Di 11:30 bis 13:00 Do 14:00 – 15:30	Raum unbek.	

### Technologiemanagement

Technologiemanagement II, (Vorlesung findet in englischer Sprache statt)	VL: Mo 8:00 bis 9:30	V9.01	S
--	----------------------	-------	---

## Fakultät 8: Mathematik und Physik

## Mathematik

Die Mathematikvorlesungen des Sommersemesters setzen alle den Lehrstoff des Wintersemesters voraus. Aus diesem Grund können hier keine Vorlesungen angeboten werden. Als Orientierung kann aber die Hochschulmathematik des MINT-Kollegs angesehen werden. Bitte sprechen Sie uns in diesem Fall aber gesondert an.

## Physik

Grundlagen der Experimentalphysik II (Thermodynamik, Elektrodynamik)	VL: Mi 8:00 bis 9:30; Fr 8:00 bis 9:30 Ü: Mo 3/4, Fr 2/3/4 Ü für LA: Fr 2	V57.03 V57.03 Untersch. Räume	S
---	--	--	---

**ACHTUNG (O):** Diese Vorlesung ist eine Nebenfachvorlesung, eignet sich aber als Orientierung für den Studiengang Physik. Den Teilnehmern muss dabei bewusst sein, dass die eigentlichen Physik-Vorlesungen umfangreicher sind und schneller vorgehen.

## Fakultät 9: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

### Bewegungswissenschaften

Einführung in die Biomechanik	Do 14:00 bis 15:30	V7.02	S
-------------------------------	--------------------	-------	---

### Technikpädagogik

Werkstoffe im Bauwesen	VL: Mo 14:00 bis 15:30	V7.03	S
Einführung in die Elektrotechnik (Prof. Birke)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 bis 9:30; (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 (Mo) V57.01 (Di) V57.01 (Do)	S
Elektrische Energietechnik I	VL: Mi 11:30 bis 13:00 Ü: Mo 9:45 bis 11:15 GÜ: Mo 9:45 bis 11:15	V47.01 V47.02 Untersch. Räume	S
Grundlagen der Experimentalphysik II (Thermodynamik, Elektrodynamik)	VL: Mi 8:00 bis 9:30; Fr 8:00 bis 9:30 Ü: Mo 3/4, Fr 2/3/4 Ü für LA: Fr 2	V57.03 V57.03 Untersch. Räume	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java) (unter Vorbehalt)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S

### Technisch orientierte BWL

Wir arbeiten hier noch an einem Angebot.

## Wirtschaftsinformatik

Programmierung und Softwareentwicklung (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Mo 9:45 bis 11:15; Di 11:30 bis 13:00 Ü: noch unbekannt	V38.02 V9.01	S
Einführung in die Softwaretechnik - Grundlagen des Software Engineerings (unter Vorbehalt)	VL+ Ü: Mo 11:30 bis 13:00 Di 9:45 bis 11:15	V38.01 V38.01	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Vorauss.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 bis 17:15; Do 14:00 bis 15:30 Ü: Mo 1/2/3/4/6, Di 1, Mi 1/3/6, Fr 2/3/4/5	V47.02 V47.02 Untersch. Räume	S