

Vorlesungsangebot (Fachvorlesungen) für das Orientierungssemester

Sommersemester 2023

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
Wasserwirtschaft	VL: Do 8:00 bis 9:30, nur 13.4. zusätzlich 9:45 bis 11:15	V55.22 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: Mo 8:00 bis 9:30 VL: Di 14:00 bis 15:30 VL: Mo (17.04. + 24.4.) 14:00 bis 19:00 (in diesen Wochen entfallen die anderen Termine)	V57.05 V57.02 V57.06	S
---	--	----------------------------	---

Biologische Abluftreinigung I (unter Vorbehalt)	VL: Mo 9:45 bis 11:15	V57.04	S
Mikrobiologie für Ingenieure I (unter Vorbehalt)	VL: Do 9:45 bis 11:15	V2.01 Bandtäl e 2	S
Umweltmanagement	VL: Mi 15:45 bis 17:15	V47.06	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) (unter Vorbehalt)	VL: Mo 11:30 bis 13:00 Fr 9:45 bis 11:15	V55.22 V55.22	N

Verkehrswesen

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. Parspour)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30	V47.02 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 09:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mo 8:00 bis 09:45 Fr 8:00 bis 9:45	Raum unbek.	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

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 Do 8:45 bis 09:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mo 8:00 bis 9:45 Fr 8:00 bis 9:45	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

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 in die Materialwissenschaft II	VL: Di 9:15 bis 10:00 Mi 9:15 bis 10:45 Ü: Do 10:30 bis 12:00	2R4 2R4 2P4 Heisenberg- straße 3	S
Keramische Werkstoffe	VL: Mo 13:30 bis 15:00 Ü: Mi 13:00 bis 14:30	2R4 2P4 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 09:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mo 8:00 bis 9:45 Fr 8:00 bis 9:45	Raum noch unbekannt	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 Versch. 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)	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)	N
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Parspour)	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

Konstruktion in der Medizingeräte- technik II	VL: Fr. 9:45 bis 11:15 Ü: Di 2.+3. Block	V7.01 Versch. 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) (unter Vorbehalt)	VL: Mi 11:30 bis 13:00	Allmand 31 – 0.106	S
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Di 8:00 bis 9:45 Fr 8:00 bis 9:45	Raum noch unbekannt	N

Chemie- und Bioingenieurwesen

Experimentalphysik für Chemie- und Bioingenieurwesen	VL: Mo 9:30 bis 11:00 Do 9:45 bis 11:15	V53.01 V53.01	S
Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 bis 13:00 Do 8:45 bis 09:30	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
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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. 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
Einführung in die Softwaretechnik – Grundlagen des Software Engineerings	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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. Räume	S

Elektrotechnik und Informationstechnik

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
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Parspour)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30	V47.02 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	V47.01 V47.02	S

Grundlagen der Technischen Informatik (Grundlagen der Informationsverarbeitung II), Vorlesung mit Übung	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
Einführung in die Softwaretechnik– Grundlagen des Software Engineerings	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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02. Versch. Räume	S

Maschinelle Sprachverarbeitung

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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. Räume	S
Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelle Sprachverarbeitung	VL: Di 8:00 bis 9:30 Di 9:45 bis 11:15	V5.01 V5.01	S

Softwaretechnik

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
Einführung in die Softwaretechnik – Grundlagen des Software Engineerings	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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. 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 5 Termine	M24.01	S

Luft- und Raumfahrttechnik

Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Parspour)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30	V47.02 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 Motorentchnik

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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. Räume	S

Technische Kybernetik

Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT (Prof. Parspour)	VL: Mi 8:00 bis 9:30 Ü: Mi 14:00 bis 15:30	V47.02 V47.02	S
Technische Physik als Hinführung zur TM I (Vertiefungsmodul des MINT-Kollegs)	VL: Di 11:30 bis 13:00 Do 14:00 bis 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 die Hochschulmathematik des MINT-Kollegs angesehen werden. Bitte sprechen Sie uns in diesem Fall gesondert an.

Physik

Experimentalphysik für Chemie- und Bioingenieurwesen	VL: Mo 9:30 bis 11:00 Do 9:45 bis 11:15	V53.01 V53.01	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 Ü für LA: Mo 1, Fr 2	V57.03 V57.03 Versch. 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 Versch. 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 Ü für LA: Mo 1, Fr 2	V57.03 V57.03 Versch. Räume	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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. Räume	S

Technisch orientierte BWL

Wir arbeiten hier noch an einem Angebot.

Wirtschaftsinformatik

Einführung in die Softwaretechnik – Grundlagen des Software Engineerings	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, Di 1/6, Mi 1/6, Do 1/6, Fr 5	V47.02 V47.02 Versch. Räume	S