

Vorlesungsangebot (Fachvorlesungen) für das Orientierungssemester

Sommersemester 2022

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

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 – 11:15	V7.02	S
Raum- und Verkehrsplanung	VL: Mo 8:00 - 9:30	V7.02	S
Wasserwirtschaft (unter Vorbehalt)	VL: Do 8:00 – 9:30, nur 14.4. zusätzlich 9:45 – 11:15	V55.22 V7.02	S
Werkstoffe im Bauwesen	VL: Mo 14:00 – 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 – 15:30	V7.03	S
Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft	VL: Mo 9:45 – 11:15	V7.02	S

Umweltschutztechnik

Ökologie (unter Vorbehalt)	VL: Mi 8:00 – 9:30	V55 1.832	S
Biologische Abluftreinigung I (unter Vorbehalt)	VL: Mo 9:45 – 11:15	V57.04	S
Mikrobiologie für Ingenieure I (unter Vorbehalt)	VL: Do 9:45 – 11:15	V47.05	S

Umweltmanagement	VL: Mi 15:45 – 17:15	V9.01	S
Gewässerkunde / Gewässernutzung	VL: Mo 14:00 – 15:30 Ü: Mo 11:30 – 13:00	V7.12 Ort noch un- bekannt	S
Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker) (unter Vorbehalt)	VL: Mo 11:30 – 13:00 Fr 9:45 – 11:15	V55.22 V55.22	N

Verkehrswesen

Raum- und Verkehrsplanung	VL: Mo 8:00 - 9:30	V7.02	S
Verkehrspolitik	VL: Fr 11:30 – 13.00	V7.12	S
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30	V47.02 V47.02	N

Fakultät 3: Chemie

Chemie

Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker) (unter Vorbehalt)	VL: Mo 11:30 – 13:00 Fr 9:45 – 10:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mo 8:00 – 09:45 Do 8:00 – 9:45	Raum unbek.	O
Thermodynamik, Elektrochemie und Kinetik (PC1)	VL: Di 11:30 – 13:00 Do 9:45 – 11:15 + Übungen	V55.02 V55.02	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 – 13:00 Fr 9:45 – 11:15	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mo 8:00 – 9:45 Do 8:00 – 9:45	Raum unbekannt	O
Thermodynamik, Elektrochemie und Kinetik (PC1)	VL: Di 11:30 – 13:00 Do 9:45 – 11:15 + Übungen	V55.02 V55.02	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	Ort und Zeit noch unklar		S
Keramische Werkstoffe	VL: Mo 13:30 – 15:00 Ü: Mi 13:00 – 14:30	Heisenbergstr. 3, R. 2R4	S
Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 – 13:00 Fr 9:45 – 10:30	V55.22 V55.22	O
Organische Chemie (Vertiefungsmodul MINT-Kolleg)	VL: Mo 8:00 – 9:45 Do 8:00 – 9:45	Raum 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 – 13:00 Ü: Mo 9:45 – 11:15	V47.01 V47.02	S
Windenergie 1 – Windenergienutzung I	VL: Do 14:00 – 15:30 Ü: Fr 11:30 – 13:00	V47.01 V7.03	S
Einführung in die Elektrotechnik	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 – 9:30 (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 V57.01 V57.01	N
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30	V47.02 V47.02	N
Grundzüge der Angewandten Chemie	VL: Di 8:00 – 9:30	V47.01	N

Medizintechnik

Konstruktion in der Medizingeräte-technik II	VL: Fr. 9:45 – 11:15 Ü: Di 2.+3. Block	V7.01 untersch. R	S
Elektrische Energietechnik I	VL: Mi 11:30 – 13:00 Ü: Mo 9:45 – 11:15	V47.01 V47.02	S

Technische Biologie

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

Chemie- und Bioingenieurwesen

Experimentalphysik für Chemie- und Bioingenieurwesen	VL: Mo 9:30 – 11:00 Do 9:45 – 11:15	V53.01 V53.01	S
Grundlagen der Chemie – Allgemeine und Anorganische Chemie (für Verfahrens- und Umweltschutztechniker)	VL: Mo 11:30 – 13:00 Fr 9:45 – 10:30	V55.22 V55.22	S

Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnologie

Data Science

Theoretische Informatik I (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Do 17:30 – 19:00 Fr 14:00 – 15:30	V57.01 V57.01	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S

Informatik

Theoretische Informatik I (Wiederholung durch MINT-Kolleg)	VL: Do 17:30 – 19:00 Fr 14:00 – 15:30	V57.01 V57.01	S
Einführung in die Softwaretechnik	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 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S

Elektrotechnik und Informationstechnik

Einführung in die Elektrotechnik	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 – 9:30 (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 V57.01 V57.01	O
Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30	V47.02 V47.02	O
Automatisierungstechnik 1	VL: Mi 11:30 – 13:00 Ü: Di 14:00 – 15:30	V47.03 V47.04	S
Elektrische Energietechnik	VL: Mi 11:30 – 13:00 Ü: Mo 9:45 – 11:15	V47.01 V47.02	S
Grundlagen der Technischen Informatik (Grundlagen der Informationsverarbeitung II)	VL: Di 11:30 – 13:00 Do 9:45 – 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 – 19:00 Fr 14:00 – 15:30	V57.01 V57.01	S
Einführung in die Softwaretechnik	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 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02.	S

Maschinelle Sprachverarbeitung

Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S
Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelle Sprachverarbeitung (unter Vorbehalt)	VL: Di 9:45 – 11:15 Mi 8:00 – 9:30 Backup-Timeslot: Di 15:45 – 17:15	V5.02 V5.02	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
Einführung in die Softwaretechnik	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 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik

Geodäsie und Geoinformatik

Leider haben wir zum Studiengang Geodäsie und Geoinformatik noch keine geeigneten Vorlesungen im Angebot.

Luft- und Raumfahrttechnik

Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30	V47.02 V47.02	O
Konstruktionselemente der Luft- und Raumfahrttechnik	VL und Seminar: Di 8:00 – 9:30 Di 9:45 – 11:15 Mi 15:45 – 17:15 Fr 8:00 – 9:30 Fr 11:30 – 13:00	V57.03 V57.03 V7.02 V47.01 V7.02	S
Luftfahrttechnik	VL: Do 8:00 – 9:30 Ü: Mo 15:45 – 17:15	V7.02 V57.03	S

Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik

Fahrzeug- und Motorentechnik

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

Maschinenbau

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

Mechatronik

Automatisierungstechnik 1	VL: Mi 11:30 – 13:00 Ü: Di 14:00 – 15:30	V47.03 V47.04	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S

Technische Kybernetik

Einführung in die Elektrotechnik für TKYB, VING, LRT	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30	V47.02 V47.02	S
Technische Physik als Hinführung zur TM I (Vertiefungsmodul des MINT-Kollegs)	VL: Di 9:45 – 11:15 Do 9:45 – 11:15	Raum unbek.	

Technologiemanagement

Technologiemanagement II (unter Vorbehalt)	VL: Mo 8:00 – 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 – 11:00 Do 9:45 – 11:15	V53.01 V53.01	S
Grundlagen der Experimentalphysik II (Thermodynamik, Elektrodynamik)	VL: Mi 8:00 – 9:30 Fr 8:00 – 9:30 +Übungen	V57.03 V57.03	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 – 15:30	V7.02	S
-------------------------------	------------------	-------	---

Technikpädagogik

Werkstoffe im Bauwesen	VL: Mo 14:00 – 15:30	V7.03	S
Einführung in die Elektrotechnik	VL: Mi 8:00 – 9:30 Ü: Mi 14:00 – 15:30 T: Mo, Di, Do 8:00 – 9:30 (3 Gruppen)	V47.01 V47.01 V38.04 V57.01 V57.01	S
Elektrische Energietechnik	VL: Mi 11:30 – 13:00 Ü: Mo 9:45 – 11:15	V47.01 V47.02	S
Grundlagen der Experimentalphysik II (Thermodynamik, Elektrodynamik)	VL: Mi 8:00 – 9:30 Fr 8:00 – 9:30 +Übungen	V57.03 V57.03	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Voraus.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S

Technisch orientierte BWL

Wir arbeiten hier noch an einem Angebot.

Wirtschaftsinformatik

Einführung in die Softwaretechnik	VL+ Ü: Mo 11:30 – 13:00 Di 9:45 – 11:15	V38.01 V38.01	S
Datenstrukturen und Algorithmen (Vorauss.: Programmierkenntnisse in Java)	VL: Mo 15:45 – 17:15 Mi 15:45 – 17:15 + Übungen	V47.02 V47.02	S