

Vorlesungsverzeichnis

Hochschule Bochum – Campus Velbert/Heiligenhaus – Sommersemester 2025 – Stand: 22. 3. 2025

Dieses Vorlesungsverzeichnis dient als unverbindliche Planungshilfe. Die verbindlichen Zeiten, an denen Ihre Lehrveranstaltungen stattfinden, finden Sie in den jeweiligen Stundenplänen Ihres Studiengangs. Die verbindliche Auflistung der Pflichtfächer Ihres Studiengangs finden Sie in den Studienverlaufsplänen.

Bachelor

ET KIA = Bachelor-Studiengang KIA Elektrotechnik

MB KIA = Bachelor-Studiengang KIA Maschinenbau

MS KIA = Bachelor-Studiengang KIA Mechatronische Systeme

MS KIS = Bachelor-Studiengang KIS Mechatronische Systeme

MS GS = Bachelor-Studiengang Mechatronische Systeme (grundständiges Vollzeitstudium)

AI KIA = Bachelor-Studiengang KIA Angewandte Informatik

AI KIS = Bachelor-Studiengang KIS Angewandte Informatik

AI GS = Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik (grundständiges Vollzeitstudium)

WI KIS = Bachelor-Studiengang KIS Wirtschafts- und Informatik

WI GS = Bachelor-Studiengang Wirtschafts- und Informatik (grundständiges Vollzeitstudium)

MI KIA = Bachelor-Studiengang KIA Mechatronik und Informationstechnologie

MI KIS = Bachelor-Studiengang KIS Mechatronik und Informationstechnologie

MI GS = Bachelor-Studiengang Mechatronik und Informationstechnologie (grundständiges Vollzeitstudium)

MP KIA = Bachelor-Studiengang KIA Mechatronik und Produktentwicklung

MP KIS = Bachelor-Studiengang KIS Mechatronik und Produktentwicklung

MP GS = Bachelor-Studiengang Mechatronik und Produktentwicklung (grundständiges Vollzeitstudium)

TI KIA = Bachelor-Studiengang KIA Technische Informatik

TI KIS = Bachelor-Studiengang KIS Technische Informatik

TI GS = Bachelor-Studiengang Technische Informatik (grundständiges Vollzeitstudium)

CVH-BA-AD **Algorithmen und Datenstrukturen**

Di, 11:00–12:30

2-52 – DV-Pool

Di, 13:30–15:00

2-52 – DV-Pool

P. Gerwinski

AI GS 4, AI KIA 6, AI KIS 6, TI KIA 8, TI KIS 8

CVH-BA-ANA2 **Analysis 2**

Do, 10:30–12:00 Vorlesung

0-02 – Hörsaal 1

Do, 12:15–13:00 Übung (Gruppe 1)

3-30 – Seminarraum

Do, 13:15–14:00 Übung (Gruppe 2)

3-30 – Seminarraum

Do, 08:30–10:15 Praktikum 6 Termine im Semester

0-32 – DV-Pool

A. B. Martínez Torres

ET KIA 2, MB KIA 2, MS KIA 2, MS KIS 2, MS GS 2, AI KIA 2, AI KIS 2, AI GS 2

CVH-BA-ACAE **Angewandte CAE**

Mo, 08:30–11:30

1-43 – Seminarraum

G. Steinberger

MS GS 6 ST

CVH-BA-AF **Automatisiertes Fahren**

Individuelle Terminvereinbarung mit Prof. Lemmen

M. Lemmen

MS GS 6 KI

CVH-BA-AUT2 Automatisierungstechnik 2

Do, 09:30–13:30

C. Faller

MI KIA 8, MI KIS 8

2-29 – Labor für Automatisierungstechnik

CVH-BA-BIS Betriebliche Informationssysteme

Di, 16:30–18:00 Vorlesung

Mo, 16:00–17:30 Übung (Gruppe 1)

Do, 14:15–15:45 Übung (Gruppe 2)

D. Feldmüller

AI GS 2, WI GS 2, AI KIA 4, AI KIS 4, WI KIS 4

0-02 – Hörsaal 1

2-02 – Seminarraum

2-02 – Seminarraum

CVH-BA-CO Controlling

Do, 10:00–13:15

D. Feldmüller

WI KIS 4, WI GS 4

2-02 – Seminarraum

CVH-BA-DAV Datenanalyse und Datenvisualisierung

Mo, 12:30–14:45

Mo, 15:00–16:45 Praktikum (Gruppe 1) 6 Termine im Semester

Mi, 11:45–13:30 Praktikum (Gruppe 2) 6 Termine im Semester

C. Kaufmann

MS GS 4, AI GS 4, WI GS 4, MS KIA 6, MS KIS 6, AI KIA 6, AI KIS 6, WI KIS 6

3-30 – Seminarraum

2-53 – DV-Pool

0-30 – DV-Pool

CVH-BA-DM Digitale Methoden

Fr, 12:45–16:00

S. Podjawerschek

WI KIS 2, WI GS 2

2-01 – Seminarraum

CVH-BA-ES Eingebettete Systeme

Do, 11:45–13:15

Do, 14:15–15:45

P. Gerwinski

MS GS 4, MS KIA 6, AI GS 6

2-52 – DV-Pool

2-52 – DV-Pool

CVH-BA-ELA Elektrische Antriebe

Do, 11:30–13:00 Vorlesung

Do, 10:30–11:15 Übung

Do, 14:00–15:30

M. Ashfaq

MP KIA 8, MP KIS 8

1-02 – Seminarraum

1-02 – Seminarraum

1-02 – Seminarraum

CVH-BA-ELA Elektrische Antriebe

Do, 11:30–13:00 Vorlesung

Do, 10:30–11:15 Übung

Di, 13:00–16:00 Praktikum 4 Termine im Semester

M. Ashfaq

MS GS 6 ST

1-02 – Seminarraum

1-02 – Seminarraum

2-29 – Labor für Automatisierungstechnik

CVH-BA-EL Elektronische Bauelemente und Schaltungen

Do, 16:00–18:15

Mi, 14:00–17:00 Praktikum 4 Termine im Semester

D. Gerhardt

MS GS 4, MS KIA 6, MS KIS 6

1-02 – Seminarraum

1-01 – Labor für Elektrotechnik

CVH-BA-ET1	Elektrotechnik 1	
Di, 08:45–10:15	Vorlesung	1-02 – Seminarraum
Di, 10:30–12:00	Übung	1-02 – Seminarraum
M. Ashfaq		
ET KIA 2, MB KIA 2, MS KIA 2, MS KIS 2, MS GS 2		
CVH-BA-EXP	Experimentelle Methoden	
Mi, 09:15–12:30	Vorlesung 8 Termine im Semester	1-43 – Seminarraum
Mi, 09:30–12:30	Praktikum 8 Termine im Semester	1-01 – Labor für Elektrotechnik
M. Ashfaq, S. Breuer, H. Schmidt		
MS GS 2, MS KIA 4, MS KIS 4		
CVH-BA-FV	Führung und Veränderung	
Di, 10:00–13:15		3-25 – Seminarraum
S. Rüsche		
WI GS 6		
CVH-BA-GNH	Grundlagen der Nachhaltigkeit	
Di, 08:45–12:00		0-01 – Seminarraum
S. Breuer		
WI KIS 2, WI GS 2, MB KIA 4		
CVH-BA-GRT	Grundlagen der Regelungstechnik	
Mi, 09:00–10:30	Vorlesung	0-01 – Seminarraum
Mi, 10:45–11:30	Übung	0-01 – Seminarraum
Mi, 14:30–17:30	Praktikum 4 Termine im Semester	1-47 – Seminarraum
M. Lemmen, J. Weber		
MS GS 4, AI GS 4, MS KIA 6, MS KIS 6, AI KIA 6, AI KIS 6		
CVH-BA-ITSM	IT-Servicemanagement	
Do, 12:30–14:00	Vorlesung	2-01 – Seminarraum
Do, 14:15–15:45	Übung	2-01 – Seminarraum
S. Rüsche		
WI GS 6		
CVH-BA-IIT	Industrielle IT	
Di, 16:30–18:00	Vorlesung	0-02 – Hörsaal 1
Di, 09:15–10:45	Übung	2-02 – Seminarraum
D. Feldmüller		
TI KIA 8, TI KIS 8		
CVH-BA-IN	Intelligente Netze	
Individuelle Terminvereinbarung mit Prof. Rüsche		
S. Rüsche		
TI KIA 8, TI KIS 8		
CVH-BA-KO1	Konstruktion 1	
Do, 08:30–11:30		1-43 – Seminarraum
G. Steinberger		
MS GS 4, MS KIA 6, MS KIS 6		

CVH-BA-KO2 Konstruktion 2

Di, 11:00–13:00 Pflichtfach
Di, 14:00–15:45 Pflichtfach

1-43 – Seminarraum
1-43 – Seminarraum

G. Steinberger

MP KIA 8, MP KIS 8

CVH-BA-KI Künstliche Intelligenz

Fr, 09:15–10:45 Vorlesung
Fr, 11:00–12:30

1-43 – Seminarraum
1-43 – Seminarraum

M. Danner

MS GS 6 KI, AI GS 6

CVH-BA-ME1 Mechanik 1

Mo, 08:30–11:45 Vorlesung
Mo, 16:00–17:30 Übung
Mo, 17:45–18:30 Praktikum

1-02 – Seminarraum
1-02 – Seminarraum
1-02 – Seminarraum

S. Breuer

MS GS 2, MB KIA 4, MS KIA 4, MS KIS 4

CVH-BA-OOP Objektorientierte Programmierung

Mo, 12:30–14:00 Vorlesung
Mo, 14:15–15:45 Übung 8 Termine im Semester
Mo, 08:00–11:45 Praktikum (Gruppe 1) 3 Termine im Semester
Mi, 13:45–17:30 Praktikum (Gruppe 2) 3 Termine im Semester

0-02 – Hörsaal 1
0-32 – DV-Pool
0-30 – DV-Pool
0-30 – DV-Pool

V. Schürmann, C. Weidauer

MS GS 2, ET KIA 4, MS KIA 4, MS KIS 4, AI KIA 4, AI KIS 4, WI KIS 4

CVH-BA-OOPX Objektorientierte Programmierung

Mo, 12:30–14:00 Vorlesung
Mo, 14:15–15:45 Übung 8 Termine im Semester
Mo, 08:00–11:45 Praktikum (Gruppe 1) 3 Termine im Semester
Mi, 13:45–17:30 Praktikum (Gruppe 2) 3 Termine im Semester

0-02 – Hörsaal 1
0-32 – DV-Pool
0-30 – DV-Pool
0-30 – DV-Pool

V. Schürmann, C. Weidauer

AI GS 2, WI GS 2

CVH-BA-PHYI Physik für Informatiker

Fr, 13:00–14:30 Vorlesung
Fr, 09:00–10:30 (Gruppe 1)
Fr, 10:45–12:15 (Gruppe 2)

0-02 – Hörsaal 1
0-30 – DV-Pool
0-30 – DV-Pool

H. Schmidt

AI KIA 2, AI KIS 2, AI GS 2

CVH-BA-PHY1 Physik 1

Do, 15:30–17:00 Vorlesung
Do, 13:45–15:15 Übung

1-43 – Seminarraum
1-43 – Seminarraum

H. Schmidt

ET KIA 2, MB KIA 2, MS KIA 2, MS KIS 2, MS GS 2

CVH-BA-PMV Produktmanagement und Vermarktung

Mi, 08:30–11:30

1-02 – Seminarraum

C. Faller

WI GS 4, WI KIS 6

CVH-BA-RT	Rechnertechnik	
Di, 14:00–16:15		3-30 – Seminarraum
Di, 10:00–13:00	Praktikum (Gruppe 1) 4 Termine im Semester	0-30 – DV-Pool
Do, 09:45–12:45	Praktikum (Gruppe 2) 4 Termine im Semester	0-30 – DV-Pool
M. Danner		
AI GS 2, WI GS 2, AI KIA 4, AI KIS 4, WI KIS 4		
CVH-BA-RSE	Requirements und Software Engineering	
Mo, 09:15–11:30		0-01 – Seminarraum
Mi, 13:45–17:30	Praktikum 3 Termine im Semester	0-32 – DV-Pool
C. Weidauer		
AI GS 4, WI GS 4, AI KIA 6, AI KIS 6, WI KIS 6		
CVH-BA-RV	Ringvorlesung	
Do, 17:30–19:00	Vorlesung 8 Termine im Semester	0-31 – Hörsaal 2
D. Feldmüller, S. Rüsche		
AI KIA 2, AI KIS 2, AI GS 2, WI KIS 2, WI GS 2		
CVH-BA-ST	Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	
Mi, 09:30–12:45		2-01 – Seminarraum
D. Gerhardt		
MS GS 6 ST		
CVH-BA-SDSV	Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	
Mi, 09:30–12:45		2-01 – Seminarraum
MI KIA 8, MI KIS 8		
CVH-BA-SWT2	Softwaretechnik 2	
Fr, 09:00–12:15		2-01 – Seminarraum
Mo, 08:00–11:45	Praktikum 3 Termine im Semester	2-53 – DV-Pool
C. Weidauer		
MI KIA 8, TI KIA 8, TI KIS 8		
CVH-BA-UG	Start-Up Development	
Fr, 12:45–16:00		2-02 – Seminarraum
S. Rüsche		
AI KIS 4, AI GS 4, WI GS 4, AI KIA 6, WI KIS 6		
CVH-BA-SYM	Systemmodellierung	
Di, 09:00–10:30	Vorlesung	2-53 – DV-Pool
Di, 10:45–12:15		2-53 – DV-Pool
H. Schmidt		
MS GS 6 ST		
CVH-BA-VAN	Verteilte Anwendungen	
Do, 09:15–11:30		2-01 – Seminarraum
Di, 13:30–17:15	Praktikum 3 Termine im Semester	0-30 – DV-Pool
C. Weidauer		
AI GS 6, WI GS 6		
CVH-BA-VAT	Vertiefung Automatisierungstechnik	
Do, 09:30–13:30		2-29 – Labor für Automatisierungstechnik
C. Faller		
MS GS 6 KI		

CVH-BA-VRO Vertiefung Robotik

Do, 17:45–19:15 Vorlesung

1-47 – Seminarraum

Do, 16:00–17:30

1-47 – Seminarraum

M. Danner

MS GS 6 KI, AI GS 6

CVH-BA-VROB Vertiefung Robotik

Do, 17:45–19:15 Vorlesung

1-47 – Seminarraum

Do, 16:00–17:30

1-47 – Seminarraum

M. Danner

MI KIA 8, MI KIS 8

CVH-BA-WINF Vertiefung Wirtschaftsinformatik

Mi, 08:30–11:45

2-02 – Seminarraum

D. Feldmüller

WI GS 6

CVH-BA-WS Werkstoffkunde

Di, 13:00–14:30 Vorlesung

1-02 – Seminarraum

Di, 14:45–16:15

1-02 – Seminarraum

H. Schmidt

ET KIA 4, MB KIA 4, MS KIS 4, MS GS 4, MS KIA 6

CVH-BA-WE Wirtschaftsenglisch

Do, 13:45–16:00 (Gruppe 1)

0-01 – Seminarraum

Fr, 14:45–17:00 (Gruppe 2)

0-01 – Seminarraum

S. Aydoğdu, S. Klein

AI KIA 2, AI KIS 2, AI GS 2, WI KIS 2, WI GS 2

Master

Master MP = Master-Studiengang Mechatronik und Produktentwicklung

Master TI = Master-Studiengang Technische Informatik

CVH-MA-KML **Angewandte KI und Maschinelles Lernen**

Fr, 08:30–10:00 Vorlesung

2-53 – DV-Pool

Fr, 10:15–11:45 Übung

2-53 – DV-Pool

J. Frochte, A. B. Martínez Torres

Master TI

CVH-MA-CV **Bildverarbeitung und Objekterkennung**

Fr, 12:45–16:00 Pflichtfach

1-02 – Seminarraum

D. Gerhardt

Master TI

CVH-MA-FZD **Fahrzeugdynamik**

Fr, 09:00–12:15 Pflichtfach

3-25 – Seminarraum

S. Breuer

Master MP

CVH-MA-FST **Fahrzeugsystemtechnik**

Fr, 13:15–16:30 Pflichtfach

3-25 – Seminarraum

M. Lemmen

Master MP

CVH-MA-DAM **Konstruktion für additive Fertigung**

Individuelle Terminvereinbarung mit Prof. Steinberger

G. Steinberger

Wahlfach

CVH-MA-MVP **Moderne Vorgehensmodelle im Projektmanagement**

Mo, 08:00–11:15 Pflichtfach

2-02 – Seminarraum

D. Feldmüller

Master MP, Master TI

CVH-MA-NIT **Nachhaltige IT**

Mo, 15:45–19:00 Wahlfach

2-52 – DV-Pool

P. Gerwinski

Wahlfach

CVH-MA-TEB **Treiberentwicklung, Echtzeit- und Betriebssysteme**

Mo, 11:30–13:00 Pflichtfach

2-52 – DV-Pool

Mo, 14:00–15:30 Pflichtfach

2-52 – DV-Pool

P. Gerwinski

Master TI

CVH-MA-VCAE **Vertiefung CAE**

Mo, 12:15–15:30 Pflichtfach

1-43 – Seminarraum

G. Steinberger

Master MP