

Anerkennungen im Online-Kurs hm4mint.nrw

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie für jede beteiligte Hochschule des Projektes eine Liste von Studiengängen und Modulen, für die der Kurs bei erfolgreich abgelegter Prüfung angerechnet werden könnte.

Angaben ohne Gewähr. Die zuständigen Prüfungsausschüsse oder die Fachstudienberatung an den jeweiligen Standorten führen die Anerkennung durch.



Ein Kooperationsvorhaben der:



Gefördert durch:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



FH Aachen

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Bauingenieurwesen (B.Eng.)	Mathematik 1	6	3a: Analysis
Elektrotechnik (B.Eng.)	Höhere Mathematik 1 für Elektrotechnik	9	3a: Analysis
Fahrzeug- und Antriebstechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Flugbetriebstechnik mit Verkehrspilotenausbildung (B.Eng.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Holzingenieurwesen (B.Eng.)	Mathematik 1	6	3a: Analysis
Informatik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1 für Informatik	9	3a: Analysis
Luft- und Raumfahrttechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Maschinenbau (Voll-, Teilzeit)	Mathematik 1	6	Empfehlung: beide Teile
Mechanical Engineering (B.Eng.)	Mathematik 1	10	Freie Wahl
Metrachronik (Voll-, Teilzeit, dual)	Mathematik 1	6	Empfehlung: beide Teile
Physikingenieurwesen(B.Eng.)	Mathematik 1	8	Freie Wahl
Schienenfahrzeugtechnik (Vollzeit, Teilzeit und dual) (B.Eng.)	Mathematik 1	6	Empfehlung: beide Teile
Smart Building Engineering	Mathematik 1	6	3a: Analysis
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1 für Wirtschaftsinformatik	9	3a: Analysis
Wirtschaftsingenierwesen (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Empfehlung: beide Teile

Hinweis für Anerkennungen an der FH Aachen:

Entsprechend der Rahmenprüfungsordnung §10(2) bzw. der allgemeinen Prüfungsordnung §20(6) gilt: „Nach Antritt zur jeweiligen Prüfung an der FH Aachen kann ein Antrag auf Anerkennung nicht mehr gestellt werden.“

RWTH Aachen

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)	Mathematische Grundlagen	4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Bauingenieurwesen (B.Sc.)	Mathematik 1		8 3a: Analysis
Bautechnik Lehramt für Berufskollegs (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Computational Engineering Science (B.Sc.)	Mathematische Grundlagen I	11	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Computer Engineering (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	7	3b: Lineare Algebra
Elektro- und Informationstechnik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	7	3b: Lineare Algebra
Georessourcenmanagement (B.Sc.)	Mathematische Grundlagen	4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Informatik (B.Sc.)	Analysis für Informatiker		8 3a und 4a: Mehrdim. Analysis
Maschinenbau (B.Sc.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Maschinenbautechnik Lehramt für Berufskollegs (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Materialwissenschaften (B.Sc.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Mobilität und Verkehr/Verkehrsingenieurwesen und Mobilität (B.Sc.)	Mathematik 1	8	3a: Analysis
Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Physik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	8	3b: Lineare Algebra
Pyhsik Plus (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	12	3b: Lineare Algebra
Technik Lehramt (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Technische Informatik für Lehramt an Berufskollegs (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	7	3b: Lineare Algebra
Textiltechnik Lehramt für Berufskollegs (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Umweltingenieurwissenschaften (B.Sc.)	Mathematik 1	8	3a: Analysis
Werkstoffingenieurwesen (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrische Energietechnik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	8	3b: Lineare Algebra
Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Bauingenieurwesen (B.Sc.)	Mathematik 1	8	3a: Analysis
Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau (B.Sc.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Wirtschaftsingenieurwesen Werkstoff- und Prozesstechnik (B.Sc.)	Diff' und Int'rechnung I + (*)	4 + 4 + 4 (*)	Freie Wahl (*)

(*): Vertiefung 3a wird für das Teilmodul "Diff'- und Integralrechnung II", Vertiefung 3b wird für das Teilmodul "Lineare Algebra I" (jeweils 4 ECTS Credits), beide Vertiefungen für beide Teilmodule (8 ECTS Credits) angerechnet.

HS Bonn-Rhein-Sieg			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Elektrotechnik (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Maschinenbau (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Nachhaltige Ingenieurwissenschaft (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis

FH Bochum

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Elektrotechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	8	
Maschinenbau (B.Eng.)	Mathematik 1	8	3a: Analysis
Mechatronik (B.Eng.)	Mathematik 1	8	3a: Analysis

Ruhr-Universität Bochum			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Bauingenieurwesen (B.Sc.)	Mathematik A	9	3b: Lineare Algebra
Maschinenbau (Bachelor)	Mathematik A	9	3b: Lineare Algebra
Materialwissenschaften (Bachelor)	Mathematik A	9	3b: Lineare Algebra
Umwelttechnik (Bachelor)	Mathematik A	9	3b: Lineare Algebra

FH Dortmund			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Fahrzeugtechnik	Mathematik I	7	

TU Dortmund			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Angewandte Informatik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Bauingenieurwesen (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	8	3b: Lineare Algebra
Bioingenieurwesen (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3b: Lineare Algebra
Chemie (B. Sc.)	Mathematik für Chemiestudierende 1	5	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Chemieingenieurwesen (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3b: Lineare Algebra
Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Informations- und Kommunikationstechnik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Logistik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3b: Lineare Algebra
Maschinenbau (B.Eng.)	Höhere Mathematik 1	9	3b: Lineare Algebra
Medizinphysik (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)	Höhere Mathematik 1	9	3b: Lineare Algebra
Physik (B.Sc.)	Mathematik 1	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen

HS Düsseldorf			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Energie- und Umwelttechniken (B.Eng.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Maschinenbau Produktentwicklung (B.Eng.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Maschinenbau Produktstechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Umwelt- und Verfahrenstechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (B.Eng.)	Mathematik 1	7	3a: Analysis

TH Köln

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Allgemeiner Maschinenbau (B.Eng.)	Mathematik I	5	3a: Analysis
Elektrotechnik (B.Eng., Fakultät 10)	Mathematik I	7	3a: Analysis
Elektrotechnik (B.Sc., Fakultät 07)	Mathematik 1	10	3a: Analysis
Energie- und Gebäudetechnik (Vollzeit und Dual) (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Erneuerbare Energien (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Fahrzeugtechnik (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	6	3a: Analysis
Informatik (B.Sc.)	Mathematik I	7	3a: Analysis
Maschinenbau - Mobile Arbeitsmaschine (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Medieninformatik (B.Sc.)	Mathematik I	7	3a: Analysis
Medientechnologie (B.Sc.)	Mathematik 1	10	3a: Analysis
Produktion und Logistik (B.Eng.)	Mathematik I	6	3a: Analysis
Rettungsingenieurwesen (B.Eng.)	Ingenieurmathematik	5	3a: Analysis
Technische Informatik (B.Sc.)	Mathematik 1	10	3a: Analysis
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)	Mathematik 1	5	3a: Analysis

FH Münster

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Chemieingenieurwesen (B.Eng.)	Mathematik 1	7	Freie Wahl
Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	7	Freie Wahl
Maschinenbau (B.Eng.)	Mathematik 1	8	Freie Wahl
Maschinenbauinformatik (B.Eng.)	Mathematik 1	8	Freie Wahl
Technische Orthopädie/ Technische Orthopädie (dual) (B.Eng.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen Chemietechnik (B.Sc.)	Mathematik 1	7	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	7	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (B.Sc.)	Mathematik 1	8	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen Physikalische Technologien (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl

HS Niederrhein			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Elektrotechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Informatik (B.Sc.)	Mathematik 1	6	3a: Analysis
Maschinenbau (B.Eng.)	Mathematik 1	6	3a: Analysis
Mechatronik (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Textil- und Bekleidungstechnik (B.Sc.)	Mathematik	2	Freie Wahl
Verfahrenstechnik (B.Eng.)	Mathematik 1	6	3a: Analysis
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)	Mathematische Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	5	Freie Wahl

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Angewandte Informatik (B.Sc.)	Mathematik 1	5	Freie Wahl
Bauingenieurwesen (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1	5	3a: Analysis
Innovative Produktionssysteme (B.Eng.)	Technische Mathematik 1	5	Freie Wahl
Holztechnik (B.Eng.)	Technische Mathematik 1	5	Freie Wahl
Maschinenbau (B.Sc.)	Mathematik 1	4	
Maschinenbautechnik	Mathematik 1	4	
Mechatronik (B.Sc.)	Mathematik 1	4	
Precision Farming	Angewandte Mathematik	6	Freie Wahl
Umweltingenieurwesen (B.Eng.)	Mathematik 1	5	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)	Technische Mathematik 1	5	Freie Wahl

HS Rhein-Waal			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Communication and Information Engineering (B.Sc.)	Analysis and Discrete Mathematics	5	3a: Analysis
Mobility and Logistics (B.Sc.)	Analysis and Discrete Mathematics	5	3a: Analysis
Environment and Energy (B.Sc.)	Analysis and Discrete Mathematics	5	3a: Analysis
Environment and Energy (B.Sc.)	Linear Algebra und Graph Theory	5	3b: Lineare Algebra
Verwaltungsinformatik - E-Government (B.Sc.)	Lineare Algebra und Operations Research	5	3b: Lineare Algebra
Medieninformatik (B.Sc.)	Lineare Algebra und Operations Research	5	3b: Lineare Algebra
Mechanical Engineering (B.Sc.)	Introductory Mathematics	8	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Mechatronic Systems Engineering (B.Sc.)	Introductory Mathematics	8	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Industrial Engineering (B.Sc.)	Introductory Mathematics	8	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Electrical Engineering und Biomaterials Science (B.Sc.)	Introductory Mathematics	8	3a und 3b: Beide Vertiefungen

HS Ruhr-West

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Angewandte Informatik (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Bauingenieurwesen (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
ECommerce	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Elektrotechnik (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	3a: Analysis
Energie- und Umwelttechnik (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Energieinformatik (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Fahrzeugelektronik und Elektromobilität (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	3a: Analysis
Gesundheits- und Medizintechnologien (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	3a: Analysis
Maschinenbau (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	Freie Wahl
Maschinenbau (Frauenstudiengang) (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	Freie Wahl
Mechatronik (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	3a: Analysis
Mensch-Technik-Interaktion	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Sicherheitstechnik (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	3a: Analysis
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen - Bau (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen - Energiesysteme (B.Sc.)	Mathematik 1	6	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenwesen (B.Sc.)	Ingenieurmathematik 1	6	Freie Wahl

Universität Siegen			
Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Bauingenieurwesen/ Bauingenieurwesen (dual) (B.Sc.)	Mathematik 1 (für Bauingenieure)	6	3a: Analysis

FH Südwestfalen

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Elektrotechnik Meschede (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1+2	6	Freie Wahl
Maschinenbau Meschede (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1+2	6	Freie Wahl
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)	Ingenieurmathematik 1+2	6	Freie Wahl
Data Science(D.Sc.)	Ingenieurmathematik 1+2	6	Freie Wahl

Bergische Universität Wuppertal

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS Credits	Nötiger Vertiefungsbereich
Angewandte Naturwissenschaften (B. Sc. Kombi)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Bauingenieurwesen (B.Sc.)	Mathematik 1	8	3a: Analysis
Druck- und Medientechnologie (B. A)	Mathematik	5	Freie Wahl
Elektrotechnik (B.Sc.)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Informationstechnologie und Medientechnologie (B.Sc.)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Informatik (ausgenommen Anwendungsfach Mathematik) (B.Sc.)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Informatik (Bachelor Kombi)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Maschinenbau/ Maschinenbau (dual) (B.Sc.)	Mathematik 1	5	3a: Analysis
Physik (Bachelor Kombi)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Sicherheitstechnik (B.Sc.)	Mathematik für Sicherheitsingenieure I	5	3a: Analysis
Verkehrswirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)	Mathematik für Verkehrsingenieure 1	5	3a: Analysis
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (B.Sc.)	Mathematik A	9	3a und 3b: Beide Vertiefungen
Wirtschaftswissenschaften (B.A. Kombi)	Grundzüge der Mathematik	4	3a: Analysis