

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Studienvariante MATHE² – WORK&STUDY

Industriemathematik

Beginn Wintersemester

Semester 1 Winter	Semester 2 Sommer	Semester 3 Winter	Semester 4 Sommer	Semester 5 Winter.	Semester 6 Sommer	Semester 7 Winter	Semester 8 Sommer
Analysis 1 (Analysis A, Ergänzungen zur Analysis A)	Analysis 2 (Analysis B, Ergänzungen zur Analysis B)	Grundlagen Informatik 2	Analysis 3	Stochastik	Wahlmodul Mathematik 4	Signal- und Bildverarbeitung	Praxis (Praxisseminar)
Lineare Algebra 1	Grundlagen Informatik 1	Lineare Algebra 2	Numerik	Wahlmodul Mathematik 1	Funktionen-theorie	Software Engineering	Datenbank-systeme
Schlüssel-qualifikation (Arbeitstechnik)	Mathematische Anwendungen (Wahlfach Geometrie ODER Einführung in die Finanz-mathematik)	Mathematische Anwendungen (Lineare Optimierung)	Seminar und Projekt (Seminar)	Graphische Datenverarbeitung	Geometrie differenzierbarer Flächen	Wahlmodul Mathematik 2	Projekt
		Schlüssel-qualifikation (Wahlfach Schlüssel-qualifikation)	Industrielle Geometrie (Differential-geometrie, Freiform-geometrie)	Datenstrukturen und Algorithmen	Algorithmische Geometrie	Wahlmodul Mathematik 3	Bachelor Thesis (Bachelor-Arbeit, Bachelor-Seminar)
	Schlüssel-qualifikation (Fremdsprache)			CAD-Anwendung		Seminar und Projekt (Internes Studienprojekt)	

Liste der Wahlmodule Mathematik 1–4

Algebra, Diskrete Mathematik, Differentialgleichungen, Operations Research, Maß- und Integrationstheorie, Modellierung, Mathematische Statistik, Finanzmathematik 1, Sonderfach

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Studienvariante MATHE² – WORK&STUDY

Industriemathematik

Beginn Sommersemester

Semester 1 Sommer	Semester 2 Winter	Semester 3 Sommer	Semester 4 Winter	Semester 5 Sommer.	Semester 6 Winter	Semester 7 Sommer	Semester 8 Winter
Analysis 1 (Analysis A, Ergänzungen zur Analysis A)	Analysis 2 (Analysis B, Ergänzungen zur Analysis B)	Grundlagen Informatik 2	Stochastik	Analysis 3	Signal- und Bildverarbei- tung	Praxis (Praxisseminar)	Datenbank- systeme
		Lineare Algebra 2	Wahlmodul Mathematik 1	Numerik			Projekt
Lineare Algebra 1	Grundlagen Informatik 1	Mathematische Anwendungen (Lineare Optimierung)	Graphische Datenverarbei- tung	Seminar und Projekt Seminar	Software Engineering	Wahlmodul Mathematik 4	Bachelor Thesis (Bachelor- Arbeit, Bachelor- Seminar)
Schlüssel- qualifikation (Arbeitstechnik)	Mathematische Anwendungen (Wahlfach Geometrie ODER Einfüh- rung in die Finanz- mathematik)	Schlüssel- qualifikation (Wahlfach Schlüssel- qualifikation)	Datenstrukturen und Algorithmen	Industrielle Geometrie (Differential- geometrie, Freiform- geometrie)	Wahlmodul Mathematik 2	Funktionen- theorie	
			CAD- Anwendung		Wahlmodul Mathematik 3	Geometrie diffe- renzierbarer Flächen	
					Seminar und Projekt (Internes Studienprojekt)	Algorithmische Geometrie	
	Schlüssel- qualifikation (Fremdsprache)						

Liste der Wahlmodule Mathematik 1–4

Algebra, Diskrete Mathematik, Differentialgleichungen, Operations Research, Maß- und Integrationstheorie, Modellierung, Mathematische Statistik, Finanzmathematik 1, Sonderfach

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Studienvariante MATHE² – WORK&STUDY

Finanz- und Versicherungsmathematik

Beginn Wintersemester

Semester 1 Winter	Semester 2 Sommer	Semester 3 Winter	Semester 4 Sommer	Semester 5 Winter.	Semester 6 Sommer	Semester 7 Winter	Semester 8 Sommer
Analysis 1 (Analysis A, Ergänzungen zur Analysis A)	Analysis 2 (Analysis B, Ergänzungen zur Analysis B)	Grundlagen Informatik 2	Analysis 3	Stochastik	Wahlmodul Mathematik 4	Datenstrukturen und Algorithmen	Praxis (Praxisseminar)
Lineare Algebra 1	Grundlagen Informatik 1	Lineare Algebra 2	Numerik	Wahlmodul Mathematik 1	Funktionen-theorie	Software Engineering	Datenbank-systeme
Schlüssel-qualifikation (Arbeitstechnik)	Mathematische Anwendungen (Wahlfach Geometrie ODER Einführung in die Finanz-mathematik)	Mathematische Anwendungen (Lineare Optimierung)	Seminar und Projekt (Seminar)	Finanz-mathematik 1	Mathematische Statistik	Wahlmodul Mathematik 2	Projekt
		Schlüssel-qualifikation (Wahlfach Schlüssel-qualifikation)	Wirtschaft (Betriebswirt-schaftslehre Rechnungs-wesen und Kos-ten-Leistungs-rechnung)	Versicherungs-mathematik 1	Wahlmodul (Finanzmathe-matik 2 ODER Versicherungs-mathematik 2)	Wahlmodul Mathematik 3	Bachelor Thesis (Bachelor-Ar-beit, Bachelor-Seminar)
	Schlüssel-qualifikation (Fremdsprache)			IT-Anwendungen		Seminar und Projekt (Internes Studienprojekt)	

Liste der Wahlmodule Mathematik 1–4

Algebra, Diskrete Mathematik, Differentialgleichungen, Operations Research, Maß- und Integrationstheorie, Modellierung, Differentialgeometrie, Signal- und Bildverarbeitung, Sonderfach

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Studienvariante MATHE² – WORK&STUDY

Finanz–und Versicherungsmathematik

Beginn Sommersemester

Semester 1 Sommer	Semester 2 Winter	Semester 3 Sommer	Semester 4 Winter	Semester 5 Sommer	Semester 6 Winter	Semester 7 Sommer	Semester 8 Winter
Analysis 1 (Analysis A, Ergänzungen zur Analysis A)	Analysis 2 (Analysis B, Ergänzungen zur Analysis B)	Grundlagen Informatik 2	Stochastik	Analysis 3	Datenstrukturen und Algorithmen	Praxis (Praxisseminar)	Datenbank–systeme
		Lineare Algebra 2	Wahlmodul Mathematik 1	Numerik			Projekt
Lineare Algebra 1	Grundlagen Informatik 1	Mathematische Anwendungen (Lineare Optimierung)	Finanz–mathematik 1	Seminar und Projekt (Seminar)	Software Engineering	Wahlmodul Mathematik 4	Bachelor Thesis (Bachelor–Arbeit, Bachelor–Seminar)
Schlüssel–qualifikation (Arbeitstechnik)	Mathematische Anwendungen (Wahlfach Geometrie ODER Einführung in die Finanz–mathematik)	Schlüssel–qualifikation (Wahlfach Schlüssel–qualifikation)	Versicherungs–mathematik 1	Wirtschaft (Betriebswirtschaftslehre Rechnungs–wesen und Kosten–Leistungsrechnung)	Wahlmodul Mathematik 2	Funktionen–theorie	
			IT–Anwendungen		Wahlmodul Mathematik 3	Mathematische Statistik	
					Seminar und Projekt (Internes Studienprojekt)	Wahlmodul (Finanzmathe–matik 2 ODER Versicherungsmathematik 2)	
	Schlüssel–qualifikation (Fremdsprache)						

Liste der Wahlmodule Mathematik 1–4

Algebra, Diskrete Mathematik, Differentialgleichungen, Operations Research, Maß– und Integrationstheorie, Modellierung, Differentialgeometrie, Signal– und Bildverarbeitung, Sonderfach