

Amtliche Mitteilungen der

Philipps



Universität
Marburg

Veröffentlichungsnummer: 26/2025

Veröffentlicht am: 10.04.2025

Erste Änderung vom 19. Februar 2025

Erste Änderung vom 19. Februar 2025 der Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang „Mathematics“ mit dem Abschluss „Master of Science (M.Sc.)“ der Philipps-Universität Marburg vom 25. Januar 2023 Amt.Mit. 53/2023)

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs „Mathematik und Informatik“ der Philipps-Universität Marburg hat gemäß § 50 Abs. 1 Hessisches Hochschulgesetz (HessHG) in der Fassung vom 14. Dezember 2021 (GVBl, S. 931), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 10. Oktober 2024 (GVBl. 2024 Nr. 56), am 19. Februar 2025 die folgende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen:

Artikel 1

1. § 4 erhält folgende Fassung:

§ 4 Zugangsvoraussetzungen

(1) Allgemeine Zugangsvoraussetzung für den Masterstudiengang ist der Nachweis des Abschlusses eines fachlich einschlägigen Bachelorstudienganges im Bereich „Mathematik“ oder der Nachweis eines vergleichbaren in- oder ausländischen berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses. Neben dem Bachelor im Studiengang „Mathematik“ berechtigt ein Abschluss für das Lehramt an Gymnasien (Erste Staatsprüfung oder Master) mit dem Unterrichtsfach Mathematik zum Zugang.

Im Rahmen des absolvierten Studiengangs oder eines weiteren Studiengangs müssen insgesamt Qualifikationen in mathematischen Disziplinen im Umfang von mindestens 90 Leistungspunkten erworben worden sein. Davon müssen mindestens 60 Leistungspunkte (LP) erworben sein, die Kompetenzen aus Fächern nachweisen, die sich im Fächerspektrum der Studienbereiche Mathematische Basismodule, Mathematik Weiterführende Module (Kernfächer) und Mathematik Wahlpflichtmodule des Bachelorstudiengangs „Mathematik“ der Philipps-Universität Marburg wiederfinden.

Liegt bei Bewerbungsschluss noch kein Abschlusszeugnis mit einer Gesamtnote vor, kann eine Einschreibung unter Vorbehalt erfolgen. Voraussetzung ist bei einem zugrunde liegenden Bachelorstudium mit einem Umfang von 180 Leistungspunkten, dass ein Nachweis über bestandene Modulprüfungen bzw. Modulteilprüfungen im Umfang von mindestens 80% der für den betreffenden Bachelorabschluss erforderlichen Leistungspunkte erbracht wird. Der Nachweis muss eine Durchschnittsnote enthalten, die auf der Basis der benoteten Modulprüfungen und Modulteilprüfungen im Rahmen der nachgewiesenen 80% der für den Bachelorabschluss erforderlichen Leistungspunkte ermittelt worden ist. Eine Einschreibung kann nur unter dem Vorbehalt erfolgen, dass alle Studien- und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiums vor Beginn des Masterstudiums (Stichtag 31.03. bei Beginn des Masterstudiums zum Sommersemester bzw. Stichtag 30.09. bei Beginn des Masterstudiums zum Wintersemester) erbracht worden

sind und der Nachweis des Abschlusszeugnisses bis zum Ende des Vorlesungszeitraums des ersten Fachsemesters geführt wird.

(2) Über die Frage der fachlichen Einschlägigkeit des Vorstudiums i. S. des Abs. 1 entscheidet der Prüfungsausschuss (§ 16).

(3) Über die Frage der Vergleichbarkeit des Hochschulabschlusses i. S. des Abs. 1 entscheidet der Prüfungsausschuss (§ 16).

(4) Der Prüfungsausschuss (§ 16) kann die Zulassung mit der Auflage verbinden, dass zusätzliche Studienleistungen und/oder Prüfungsleistungen von höchstens 30 LP erbracht werden. In diesem Fall kann sich das Studium entsprechend verlängern.

(5) Die Module und Veranstaltungen des Studiengangs werden i.d.R. in englischer Sprache angeboten. Ein deutschsprachiges Angebot ist ausnahmsweise möglich, wenn sämtliche Studierende des Moduls bzw. der Veranstaltung dies wünschen. Die Studienleistungen und die Prüfungsleistungen können nach Wahl der Studierenden jeweils wahlweise in deutscher oder englischer Sprache abgelegt werden. Optionale Angebote und Wahlpflichtbereiche können Importmodule aus Bachelorstudiengängen oder anderen Fachbereichen in deutscher Sprache umfassen, so dass hier die Wahlmöglichkeit ggf. eingeschränkt ist.

Die besonderen Zugangsvoraussetzungen sind: Es sind entweder

- a) englische Sprachkenntnisse mindestens auf dem Niveau C1 des „Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen“ oder
- b) englische Sprachkenntnisse mindestens auf dem Niveau B1 des „Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen“ und deutsche Sprachkenntnisse mindestens entsprechend der Sprachprüfung „DSH-2“ nachzuweisen.

(6) Neben den allgemeinen Zugangsvoraussetzungen zum Studiengang kann die Teilnahme an einzelnen Modulen oder Modulteilern von der Erfüllung spezifischer Modulzugangsvoraussetzungen abhängig gemacht werden.

In diesem Fall sind die Voraussetzungen in der Modulliste (Anlage 2) unter „Voraussetzungen für die Teilnahme“ aufgeführt.

2. Anlage 3 erhält folgende Fassung:

Anlage 3: Importmodulliste

Die nachfolgend genannten Studienangebote können zur Zeit der Beschlussfassung über diese Studien- und Prüfungsordnung gewählt werden. Für diese Module gelten gemäß § 14 Abs. 1 Allgemeine Bestimmungen die Angaben der Studien- und Prüfungsordnung, in deren Rahmen die Module angeboten werden (besonders bzgl. Qualifikationszielen, Voraussetzungen, Leistungspunkten sowie Prüfungsmodalitäten). Die Kombinationsmöglichkeiten der Module werden ggf. von der anbietenden Lehrereinheit festgelegt.

Der Katalog der wählbaren Studienangebote kann vom Prüfungsausschuss insbesondere dann geändert oder ergänzt werden, wenn sich das Angebot der Studiengänge der anbietenden Fachbereiche an der Philipps-Universität Marburg ändert. Derartige Änderungen werden vom Prüfungsausschuss auf der jeweiligen Studiengangsw Webseite veröffentlicht. Die Wahrnehmung der nachfolgend genannten Studienangebote kann im Einzelfall oder generell davon abhängig gemacht werden, dass zuvor eine Studienberatung wahrgenommen oder eine verbindliche Anmeldung vorgenommen wird. Im Falle von Kapazitätsbeschränkungen gelten die entsprechenden Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung. Im Übrigen wird keine Garantie dafür übernommen, dass das unten aufgelistete Angebot tatsächlich durchgeführt wird und wahrgenommen werden kann.

Auf begründeten Antrag der oder des Studierenden ist es zulässig, über das reguläre Angebot hinaus im Einzelfall weitere Importmodule zu genehmigen; dies setzt voraus, dass auch der anbietende Fachbereich bzw. die anbietende Einrichtung dem zustimmt.

Das aktuelle Importangebot ist jeweils auf der Studiengangsw Webseite des modulanbietenden Fachbereichs als Exportangebot veröffentlicht.

Studierende sollen vor Aufnahme des Studienangebots die entsprechenden Informations- bzw. Beratungsangebote des modulanbietenden Fachbereichs wahrnehmen.

Eventuelle Teilnahmevoraussetzungen oder -empfehlungen sowie Kombinationsregelungen sind zu beachten. Sollte der Modulanbieter Kombinationsregelungen vorgegeben und Exportpakete gebildet haben, steht, je nach Umfang des eigenen Importfensters, faktisch nur ein begrenztes Modulangebot zur Verfügung.

Zum Zeitpunkt der letzten Beschlussfassung im Fachbereichsrat über die vorliegende Studien- und Prüfungsordnung lag über folgende Module eine Vereinbarung vor:

Nachfolgende Module verwendbar für **Compulsory Elective Modules in Mathematics**

Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt. Module zur Reinen Mathematik sind mit „R“ gekennzeichnet, Module zur Angewandten Mathematik mit „A“.

Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Data Science	Kontinuierliche Optimierung	Aufbaumodul	^A 9
	Matrixmethoden in der Datenanalyse	Aufbaumodul	^A 9
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Mathematik	Angewandte harmonische Analysis I	Aufbaumodul	^A 6
	Darstellungstheorie	Aufbaumodul	^R 9
	Diskrete Geometrie	Aufbaumodul	^R 6
	Diskrete Mathematik und Analyse von Algorithmen	Aufbaumodul	^R 9
	Elementare Algebraische Geometrie	Aufbaumodul	^R 9
	Elementare Topologie	Aufbaumodul	^R 6
	Elementare Zahlentheorie	Aufbaumodul	^R 6
	Großes Aufbaumodul Algebra/Geometrie	Aufbaumodul	^R 9
	Großes Aufbaumodul Analysis/Topologie	Aufbaumodul	^R 9
	Großes Aufbaumodul Numerik/Optimierung	Aufbaumodul	^A 9
	Gruppentheorie	Aufbaumodul	^R 6
	Kleines Aufbaumodul Algebra/Geometrie	Aufbaumodul	^R 6
	Kleines Aufbaumodul Analysis/Topologie	Aufbaumodul	^R 6
	Kleines Aufbaumodul Numerik/Optimierung	Aufbaumodul	^A 6
	Lie-Gruppen und Lie-Algebren	Aufbaumodul	^R 9
	Numerische Analysis I	Aufbaumodul	^A 6
Topologische Methoden in der Datenanalyse	Aufbaumodul	^{A&R} 9	
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Wirtschaftsinformatik	Operations Research	Aufbaumodul	^A 9
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Wirtschaftsmathematik	Finanzmathematik I	Aufbaumodul	^A 6
	Großes Aufbaumodul Stochastik	Aufbaumodul	^A 9
	Kleines Aufbaumodul Stochastik	Aufbaumodul	^A 6
	Optimierung I	Aufbaumodul	^A 6
	Personenversicherungsmathematik	Aufbaumodul	^A 3
	Statistik	Aufbaumodul	^A 9

Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang MSc Wirtschaftsmathematik	Selected Topics on Financial Mathematics	Vertiefungsmodul	^A 3
	Empirical processes	Vertiefungsmodul	^A 6
	Financial Optimization	Vertiefungsmodul	^A 6
	Financial Mathematics II	Vertiefungsmodul	^A 6
	Large Specialization Module Stochastics	Vertiefungsmodul	^A 9
	High-dimensional Statistics and Machine Learning	Vertiefungsmodul	^A 6
	Small Specialization Module Stochastics	Vertiefungsmodul	^A 6
	Small Specialization Module Stochastics without Tutorial	Vertiefungsmodul	^A 3
	Mathematical and Nonparametric Statistics	Vertiefungsmodul	^A 9
	Nonsmooth Analysis and Optimization	Vertiefungsmodul	^A 9
	Optimization II	Vertiefungsmodul	^A 6
	Probabilistic Combinatorics	Vertiefungsmodul	^A 9
	Quantitative Risk Management	Vertiefungsmodul	^A 6
	Non-Life Insurance Mathematics	Vertiefungsmodul	^A 3
	Special Topics of Insurance Mathematics	Vertiefungsmodul	^A 3
	Statistics and Statistical Learning	Vertiefungsmodul	^A 9
	Stochastical Analysis	Vertiefungsmodul	^A 9
	Stochastic Processes	Vertiefungsmodul	^A 6
Forecasting: Theory and Practice	Vertiefungsmodul	^A 6	
Probability Theory	Vertiefungsmodul	^A 9	

Nachfolgende Module verwendbar für Practical and Seminar Modules

Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.

Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Informatik	Fortgeschrittenenpraktikum	Praxismodul	6
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Wirtschaftsmathematik	Praktikum zur Stochastik	Praxismodul	6

Nachfolgende Module verwendbar für Profile Area Business Administration

Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.

Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Wirtschaftswissenschaften (FB 02), Studiengang BSc Betriebswirtschaftslehre	Absatzwirtschaft	Basismodul	^B 6
	Buchführung und Abschluss	Basismodul	^B 6
	Business Intelligence (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	BWL Ausland I (B.Sc.)	Vertiefungsmodul	6
	Controlling mit Kennzahlen (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Digitalisierung und Prozessmanagement I	Vertiefungsmodul	^C 6
	Digitalisierung und Prozessmanagement II	Vertiefungsmodul	^C 6
	Entrepreneurial Finance	Vertiefungsmodul	^C 6
	Entrepreneurship und innovative Geschäftsmodelle I	Vertiefungsmodul	^C 6
	Entrepreneurship und innovative Geschäftsmodelle II	Vertiefungsmodul	^C 6
	Entscheidung, Finanzierung und Investition	Basismodul	^B 6
	Grundlagen der Besteuerung	Basismodul	^C 6
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	Basismodul	^B 6
	Intermediate Finance (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	International Business Strategy	Vertiefungsmodul	^C 6
	Jahresabschluss	Basismodul	^B 6
	Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Kosten- und Leistungsrechnung	Basismodul	^B 6
	Management Accounting (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Management und Instrumente des Marketing (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Managing Innovation and Entrepreneurship	Vertiefungsmodul	^C 6
	Organisationsstrukturen und Verhalten in Organisationen	Vertiefungsmodul	^C 6
	Personalmanagement	Vertiefungsmodul	^C 6
	Quantitative Empirische Methoden der Unternehmens- und Marktforschung (Exportmodul)	Basismodul	^C 6
	Strategic Problemsolving and Communication	Vertiefungsmodul	^C 6
	Technology and Innovation Management	Vertiefungsmodul	^C 6
	Unternehmensführung	Basismodul	^A 6

Nachfolgende Module verwendbar für Profile Area Biology

Vor Aufnahme des Studiums im Profildbereich sollten sich interessierte Studierende beim Ansprechpartner des Fachbereichs Mathematik und Informatik für den Profildbereich Biologie melden. Außerdem ist vor Aufnahme des Studiums im Profildbereich eine Anmeldung im Studiendekanat des Fachbereichs Biologie erforderlich. Da die Wahlmöglichkeiten durch Zulassungsbeschränkungen u.U. begrenzt sind, wird empfohlen, an der Informationsveranstaltung zur Modulwahl teilzunehmen und bei Fragen ggf. auch das Beratungsangebot des Fachbereichs Biologie zu nutzen.

Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.

Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Biologie (FB 17), Studiengang BSc Biologie	Aktuelle Themen der Ökologie	Profilmodul	6
	Biochemie I	Profilmodul	6
	Biologie der Tiere	Profilmodul	6
	Digitale Lichtmikroskopie	Profilmodul	6
	Einführung in die Drosophila-Kreuzungsgenetik	Profilmodul	6
	Einführung in die konfokale Laserscan-Mikroskopie	Profilmodul	6
	Elektronenmikroskopie	Profilmodul	6
	Experimentelles Design und Datenanalyse in der Ökologie	Profilmodul	6
	Forensische Biologie	Profilmodul	6
	Fungal Diversity and Conservation	Profilmodul	6
	Funktionsmorphologie und Biochemie der Tiere	Profilmodul	6
	Molekularbiologie und Stoffwechsel der Prokaryonten	Profilmodul	6
	Molekulare Mykologie	Profilmodul	6
	Neuroethologie	Profilmodul	6
	Next Generation Sequencing in Eukaryotes	Profilmodul	6
	Ökologie und Biodiversität der Insekten	Profilmodul	6
	Pflanzenkenntnis Mitteleuropa	Profilmodul	6
	Räumliche Aspekte der Biodiversität	Profilmodul	6
	Synthetische Biologie/ Marburg goes iGEM	Profilmodul	6
	Teilnahme am internationalen iGEM-Wettbewerb	Profilmodul	6
Vegetation am Mittelmeer (Mallorca)	Profilmodul	6	
Vertiefende Artenkenntnis in der Ornithologie	Profilmodul	6	
Wissenschaftstheorie, Ethik und Geschichte der Biologie	Profilmodul	6	

Biologie (FB 17), Studiengang LAaG Biologie	Anatomie und Physiologie der Pflanzen für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Basismodul	6
	Anatomie und Physiologie der Tiere für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Basismodul	6
	Einführung in die organismische Biologie für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Basismodul	6
	Genetik und Mikrobiologie für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Basismodul	6
	Zell- und Entwicklungsbiologie für Lehramt an Gymnasien-Studierende	Basismodul	6

Nachfolgende Module verwendbar für Profile Area Geography

Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.

Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Geographie (FB 19), Studiengang BSc Geographie	Basiswissen: Bevölkerungsgeographie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Biogeographie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Bodengeographie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Geographie der peripheren Räume	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Geomorphologie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Hydrogeographie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Klimageographie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Raumordnung und Raumplanung	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Stadtgeographie	Basismodul	T1 3
	Basiswissen: Wirtschafts- und Dienstleistungsgeographie	Basismodul	T1 3
	Fernerkundung	Basismodul	M2 3
	Geoinformatik	Basismodul	M2 3
	Grundkompetenz: Bevölkerungsgeographie	Basismodul	T1 6
	Grundkompetenz: Biogeographie	Basismodul	T1 6
	Grundkompetenz: Bodengeographie	Basismodul	T1 6
	Grundkompetenz: Geographie der peripheren Räume	Basismodul	T1 6
	Grundkompetenz: Geomorphologie	Basismodul	T1 6
	Grundkompetenz: Hydrogeographie	Basismodul	T1 6

Geographie (FB 19), Studiengang BSc Geographie	Grundkompetenz: Klimageographie	Basismodul	T ¹ 6
	Grundkompetenz: Mensch und Umwelt	Basismodul	T ¹ 6
	Grundkompetenz: Raumordnung und Raumplanung	Basismodul	T ¹ 6
	Grundkompetenz: Stadtgeographie	Basismodul	T ¹ 6
	Grundkompetenz: Wirtschafts- und Dienstleistungsgeographie	Basismodul	T ¹ 6
	Kartographie und GIS	Basismodul	M ¹ 6
	Projekt der Geographie I	Vertiefungsmodul	T ² 6
	Projekt der Geographie II	Vertiefungsmodul	T ² 6
	Spezielle Kartographie	Basismodul	M ² 3
	Systemdynamik	Basismodul	M ² 3
Geographie (FB 19), Studiengang MSc Physische Geographie	Biogeographie	Aufbaumodul	T ³ 6
	Boden- und Hydrogeographie	Aufbaumodul	T ³ 6
	Geländeklimatologie	Aufbaumodul	T ³ 6
	Geographische Informationssysteme	Aufbaumodul	T ³ 6
	Geomorphologie	Aufbaumodul	T ³ 6
	Globaler Wandel	Basismodul	T ³ 6
	Umweltinformationssysteme I	Vertiefungsmodul	T ³ 6
	Umweltinformationssysteme II	Vertiefungsmodul	T ³ 6
	Umweltsysteme	Aufbaumodul	T ³ 6
Geographie (FB 19), Studiengang MSc Wirtschaftsgeographie	Globalisierung von Innovation und Wissen	Basismodul	T ³ 6
	Innovation und Wachstum im Raum	Basismodul	T ³ 6
	Modellierung und Simulation	Aufbaumodul	T ³ 6
	Sozioökonomische Globalisierungsprozesse	Basismodul	T ³ 6

Nachfolgende Module verwendbar für Profile Area Computer Science

Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.

Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Data Science	Effiziente Algorithmen	Aufbaumodul	9
	Maschinelles Lernen	Aufbaumodul	9
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang MSc Data Science	Data Integration	Vertiefungsmodul	6
	Deep Learning	Vertiefungsmodul	6

Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang MSc Data Science	Generative AI	Vertiefungsmodul	6
	Information Retrieval	Vertiefungsmodul	6
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen	Basismodul	9
	Deklarative Programmierung	Basismodul	9
	Einführung in die Bioinformatik	Aufbaumodul	6
	Grafikprogrammierung	Aufbaumodul	9
	Großes Aufbaumodul Informatik 1	Aufbaumodul	9
	Großes Aufbaumodul Informatik 2	Aufbaumodul	9
	Großes Aufbaumodul Informatik 3	Aufbaumodul	9
	Großes Aufbaumodul Informatik 4	Aufbaumodul	9
	Großes Aufbaumodul Informatik 5	Aufbaumodul	9
	IT-Sicherheit	Aufbaumodul	9
	Kleines Aufbaumodul Informatik 1	Aufbaumodul	6
	Kleines Aufbaumodul Informatik 2	Aufbaumodul	6
	Kleines Aufbaumodul Informatik 3	Aufbaumodul	6
	Kleines Aufbaumodul Informatik 4	Aufbaumodul	6
	Kleines Aufbaumodul Informatik 5	Aufbaumodul	6
	Objektorientierte Programmierung	Basismodul	9
	Rechnernetze	Aufbaumodul	9
	Software Design und Programmieretechniken	Aufbaumodul	6
	Softwarequalität	Aufbaumodul	9
	Softwaretechnik	Aufbaumodul	6
	Systemsoftware und Rechnerkommunikation	Basismodul	9
	Technische Informatik	Basismodul	9
	Theoretische Informatik	Aufbaumodul	9
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang MSc Informatik	Algorithm Engineering	Vertiefungsmodul	9
	Algorithms for Bioinformatics	Vertiefungsmodul	6
	Operating Systems	Vertiefungsmodul	6
	Big Data Systems	Vertiefungsmodul	9
	Image Synthesis	Vertiefungsmodul	9
	Compiler Construction	Vertiefungsmodul	9
	Computer Vision I	Vertiefungsmodul	6
	Computer Vision II	Vertiefungsmodul	6

Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang MSc Informatik	Advanced Data Structures	Vertiefungsmodul	9
	Advanced Programming Concepts	Vertiefungsmodul	6
	Advanced Methods of System Development	Vertiefungsmodul	6
	Geo Databases	Vertiefungsmodul	6
	Large Specialization Module Computer Science 1	Vertiefungsmodul	9
	Large Specialization Module Computer Science 2	Vertiefungsmodul	9
	Large Specialization Module Computer Science 3	Vertiefungsmodul	9
	Large Specialization Module Computer Science 4	Vertiefungsmodul	9
	Large Specialization Module Computer Science 5	Vertiefungsmodul	9
	Advanced Algorithmics	Vertiefungsmodul	9
	Implementation of Database Systems	Vertiefungsmodul	9
	Index and Storage Structures	Vertiefungsmodul	6
	Small Specialization Module Computer Science 1	Vertiefungsmodul	6
	Small Specialization Module Computer Science 2	Vertiefungsmodul	6
	Small Specialization Module Computer Science 3	Vertiefungsmodul	6
	Small Specialization Module Computer Science 4	Vertiefungsmodul	6
	Small Specialization Module Computer Science 5	Vertiefungsmodul	6
	Artificial Intelligence	Vertiefungsmodul	6
	Model-driven Software Development	Vertiefungsmodul	9
	Modern Methods of System Development	Vertiefungsmodul	9
	Multimedia Signal Processing	Vertiefungsmodul	9
	Neural Networks	Vertiefungsmodul	6
	Program Verification and Synthesis	Vertiefungsmodul	9
	Computer-assisted Theorem Proving	Vertiefungsmodul	9
	Software Evolution	Vertiefungsmodul	6
	Distributed Systems	Vertiefungsmodul	6
Virtual Machines	Vertiefungsmodul	6	
Visual Languages	Vertiefungsmodul	6	
Web Technologies	Vertiefungsmodul	6	
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang BSc Wirtschaftsinformatik	Datenbanksysteme	Aufbaumodul	9
Mathematik und Informatik (FB 12), Studiengang MSc Wirtschaftsinformatik	Cloud Computing	Vertiefungsmodul	6

Nachfolgende Module verwendbar für Profile Area Physics			
Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.			
Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Physik (FB 13), Studiengang BSc Physik	Analytische Mechanik	Basismodul	9
	Atom- und Molekülphysik	Aufbaumodul	9
	Biologische und Statistische Physik A	Vertiefungsmodul	6
	Biologische und Statistische Physik B	Vertiefungsmodul	6
	Biologische und Statistische Physik C	Vertiefungsmodul	6
	Festkörperphysik 1	Aufbaumodul	9
	Fortgeschrittene Theoretische Physik A	Vertiefungsmodul	6
	Fortgeschrittene Theoretische Physik B	Vertiefungsmodul	6
	Fortgeschrittene Theoretische Physik C	Vertiefungsmodul	6
	Klassische Feldtheorie	Basismodul	9
	Optik und Quantenphänomene	Basismodul	9
	Quantenmechanik 1	Basismodul	9
	Quantenmechanik 2	Vertiefungsmodul	6
	Statistische Physik 1	Aufbaumodul	6
Physik (FB 13), Studiengang LAaG Physik	Elektrizität und Wärme	Basismodul	9
	Mechanik	Basismodul	9

Nachfolgende Module verwendbar für Profile Area Economics			
Das aktuelle Importangebot sowie eventuelle Belegungsregelungen und -beschränkungen werden auf der Webseite des Studiengangs (§ 6 Abs. 9) bzw. im dort verlinkten Online-Modulhandbuch dargestellt.			
Angebot aus der Lehreinheit	Modultitel	Niveaustufe	LP
Wirtschaftswissenschaften (FB 02), Studiengang BSc Volkswirtschaftslehre	Angewandte Institutionenökonomie (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Development Economics: An Introduction (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Einführung in die Institutionenökonomie (Exportmodul)	Basismodul	^B 6
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	Basismodul	^A 6
	Einführung in Law and Economics (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Empirische Wirtschaftsforschung	Basismodul	^C 6
	Grundlagen der Finanzwissenschaft (Exportmodul)	Aufbaumodul	^C 6

Wirtschaftswissenschaften (FB 02), Studiengang BSc Volkswirtschaftslehre	International Economics (Exportmodul)	Aufbaumodul	^C 6
	Macroeconomics II (Exportmodul)	Aufbaumodul	^C 6
	Makroökonomie I (Exportmodul)	Basismodul	^B 6
	Markets and Organizations (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Microeconomics II (Exportmodul)	Aufbaumodul	^C 6
	Mikroökonomie I	Basismodul	^A 6
	Umweltökonomik (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Wettbewerb und Regulierung (Exportmodul)	Vertiefungsmodul	^C 6
	Wirtschaftspolitik (Exportmodul)	Aufbaumodul	^C 6

Artikel 2

Diese Änderungssatzung gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Masterstudiengang „Mathematics“ mit dem Abschluss „Master of Science (M.Sc.)“ ab dem WiSe 2025/26 aufgenommen haben.

Die Änderung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Philipps-Universität Marburg in Kraft.

Marburg, den 08.04.2025

gez.

Prof. Dr. István Heckenberger
Stellvertretender Dekan des Fachbereichs
Mathematik und Informatik
der Philipps-Universität Marburg

In Kraft getreten am 11.04.2025