



Angewandte Informatik/ Software Engineering (M.Sc.)



Wenn Sie ein Masterstudium mit außergewöhnlich guten Zukunftsaussichten suchen, dann ist die Angewandte Informatik das richtige. Insbesondere mit dem Schwerpunkt des Software Engineerings stehen Ihnen zahlreiche Möglichkeiten und Positionen in der Wirtschaftswelt offen. Denn eins steht fest: Software ist aus der modernen Welt nicht mehr wegzudenken. Sie umgibt uns überall – ob in Autos, Computern, Waschmaschinen oder Smartphones. Kaum ein technisches Gerät kommt heutzutage noch ohne Computerchips aus. Doch erst die richtige Programmierung ermöglicht es den Geräten, maximale Leistung zu zeigen.

Und die Entwicklung schreitet fort: Längst ist auch die nächste Ebene der Informatik, mit künstlicher Intelligenz und Maschinellen Lernen, in die Unternehmenswelt

Top vorbereitet für die berufliche Karriere

Das Studium eignet sich für Informatiker, die ihre technischen Kenntnisse in der Softwareentwicklung erweitern und vertiefen sowie leitende Aufgaben in diesem Bereich übernehmen möchten. Typische Berufsbezeichnungen, mit entsprechendem Senioritätsgrad (Senior/Lead), sind u.a.: Software Developer, Software Engineer, Technical Consultant, Technical Architect, Enterprise Architect, System Analyst oder Web/Cloud/App-Entwickler.



Prof. Dr.-Ing. Jan
Himmelspach,
Studiengangs-
leiter

„Moderne Softwareentwicklung ist ein Thema der Zukunft. Absolventen dieses Studienganges werden händelringend gesucht.“

eingezogen und verändert sämtliche Prozesse. Als Absolvent des Studienganges Angewandte Informatik/Software Engineering können Sie die neue digitale Wirtschaftswelt aktiv mitgestalten und in Unternehmen eine wichtige Rolle einnehmen. Themen wie Requirements Engineering, zuverlässige und sichere Architekturen für Verteilte Systeme (Cloud, Mobile Computing, Internet of Things), Data Science und Komplexe Systeme bilden die Schwerpunkte des Studiums. Darüber hinaus erfordern Aspekte wie Datenschutz, Interpretation von großen Datenmengen (Big Data) und die Zuverlässigkeit eigenständig agierender Systeme umfassendes und aktuelles Know-how, das Ihnen wirtschaftsnahe Dozierende an der NORDAKADEMIE Graduate School vermitteln. Der berufsbegleitende Masterstudiengang baut auf den Lehrinhalten des Bachelorstudiums auf und befähigt die Studierenden, eigenverantwortlich leitende Aufgaben im Bereich der Softwareentwicklung zu übernehmen.

Der Weg zum Master – der Studienplan:

Basismodule	Pflichtmodule	Wahlpflichtmodule	International Weeks
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Statistische Methoden ▶ Systemmodellierung ▶ Technik und Ethik ▶ Wissenschaftliches Arbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Betrieb von Softwaresystemen ▶ Data Analytics ▶ Komplexe Softwaresysteme ▶ Requirements Engineering ▶ Sichere und zuverlässige Systeme ▶ Verteilte Systeme 	PROJEKT	<p>Wahl von zwei Modulen aus dem Wahlpflichtangebot, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Künstliche Intelligenz ▶ Projektmanagement ▶ Ubiquitous Computing
			<p>Studienreise nach China, Russland oder in die USA sowie Teilnahme an der International Week der IPADE Business School (optional)</p>
MASTERTHESIS			

Eckdaten	Auf einen Blick
Studienstart	1. April und 1. Oktober
ECTS-Punkte	90 (insgesamt werden für den Masterabschluss 300 ECTS-Punkte benötigt)
Zulassungsvoraussetzungen	Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss (wenn dieser weniger als 210 ECTS-Punkte umfasst, können fehlende Kreditpunkte an der NORDAKADEMIE erworben werden) plus erste Erfahrungen im Bereich der Softwareentwicklung
Studiendauer	24 Monate berufsbegleitend (3 Studienabschnitte)
Studienorganisation	Berufsbegleitende Organisation; Selbststudium und Präsenzphasen aufeinander abgestimmt und im Wechsel. Zum Einsatz kommt ein Blended-Learning-Konzept.
Präsenzzeiten	12 Module à 2,5 Tage im Hamburger Dockland; i.d.R. von 9:15 bis 18:30 Uhr
Selbststudienphase	4–6 Wochen pro Modul (unterstützt durch digitale Medien und Fachliteratur)
Masterthesis	5 Monate
Abschluss	International anerkannter Abschluss Master of Science (M.Sc.) mit Promotionsberechtigung und Zulassung zum höheren Dienst
Akkreditierung	 <p>Die NORDAKADEMIE ist systemakkreditiert durch die FIBAA. Der Studiengang wurde intern akkreditiert und hat das Siegel des Akkreditierungsrates für die Programmakkreditierung erhalten.</p>
Kosten	9.900 Euro (inkl. Studienunterlagen); Ratenzahlung möglich
Fördermöglichkeiten	Bildungsurlaub und eine steuerliche Berücksichtigung sind im Regelfall möglich.
Bewerbungsverfahren	1. Online-Bewerbung 2. Auswahltest (Wissen, Persönlichkeit, Englischkenntnisse) 3. Persönliches Gespräch 4. Vertragsabschluss



NORDAKADEMIE Hochschule der Wirtschaft
 Graduate School im Dockland
 Van-der-Smissen-Straße 9
 22767 Hamburg
 Tel.: +49 (0)40 554387-300
 master-office@nordakademie.de
 www.nordakademie.de