



**HOCHSCHULE
RHEIN-WAAL**

Rhine-Waal University
of Applied Sciences



Usability Engineering, M.Sc.
in englischer Sprache

Campus Kamp-Lintfort
Fakultät Kommunikation und Umwelt

Usability Engineering, M.Sc.

Studieninformationen in Kürze

Studienort

Kamp-Lintfort

Start des Studiengangs

zum Winter- und Sommersemester

Studiendauer

drei Semester bei Vollzeitstudium

Abschluss

Master of Science, M.Sc.

Sprache des Studiums

Englisch

Masterarbeit

im dritten Semester

Willkommen an der Hochschule Rhein-Waal

Suchen Sie eine Hochschule mit offener, freundlicher Atmosphäre und einem jungen Professorenteam? Eine Hochschule, in der Sie in kleinen Gruppen effektiv lernen können und die Sie optimal auf das Berufsleben vorbereitet? Dann sind Sie bei uns richtig: an der Hochschule Rhein-Waal.

Die Hochschule Rhein-Waal verfügt über zwei Standorte: den Campus Kleve und den Campus Kamp-Lintfort. Hier finden Sie alles nah beieinander: moderne Lehr- und Laboreinrichtungen, Bibliotheken, Sprachenzentren, Mensen und Studentenwohnheime.

Die Studiengänge der Fakultäten Life Sciences, Technologie und Bionik sowie Gesellschaft und Ökonomie werden am Campus Kleve gelehrt, die der Fakultät Kommunikation und Umwelt am Campus Kamp-Lintfort.

Wir bieten ein innovatives, interdisziplinäres Studienangebot in deutscher und englischer Sprache, welches Vollzeit, dual oder berufsbegleitend absolviert werden kann. Die Studiengänge umfassen technische und naturwissenschaftliche Fachgebiete wie auch Gesundheits-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften. Insgesamt können die Studierenden zwischen 25 Bachelor- und zehn Masterstudiengängen wählen.

Unsere nationalen wie internationalen Kooperationen mit Wirtschaft und Wissenschaft erleichtern Ihnen den Zugang zur Berufspraxis.

Gestalten Sie Ihre berufliche Zukunft aktiv mit!

Wir freuen uns, Sie an der Hochschule Rhein-Waal begrüßen zu dürfen.

Usability Engineering

Nutzt Du schon, oder fluchst Du noch?

Wer kennt sie nicht, die alltäglichen Situationen in denen uns Geräte oder Softwareprogramme – eigentlich gemacht, um uns das Leben zu erleichtern – schier verzweifeln lassen, weil sie kaum benutzbar oder extrem kompliziert zu bedienen sind?

Zum Glück gelten wir in solchen Fällen nicht mehr als die Dummen. Die Industrie hat längst erkannt, wie sehr der Erfolg ihrer Produkte von deren einfacher Benutzbarkeit abhängt. Für dieses Phänomen gibt es sogar eine Bezeichnung: Gebrauchstauglichkeit – mit anderen Worten:

Usability

Jeder, der heutzutage ein am Markt erfolgreiches Produkt entwickeln möchte, muss dieses genau auf die Benutzer und deren Bedürfnisse abstimmen. Dabei gilt es vieles zu bedenken: Das Produkt muss leicht und intuitiv bedienbar sein, es soll qualitativ besser und effizienter sein als andere Produkte, den speziellen Anforderungen der Benutzer entsprechen und berücksichtigen, wie sich Arbeitsbedingungen und Tätigkeitsfelder verändern.

Um all dem gerecht zu werden, brauchen wir gut und möglichst multidisziplinär ausgebildete Experten und Expertinnen, die fähig sind, das notwendige Wissen über die Methoden in die entwickelnden Organisationen zu tragen und dort systematisch anzuwenden.

Unser englischsprachiger Masterstudiengang vermittelt Ihnen neben hohem strategischem und methodischem Wissen die notwendige praktische Kompetenz, um Ihre Ideen in unterschiedlichsten Anwendungsfeldern der Industrie und Forschung umzusetzen. Die Interdisziplinarität spielt hierbei eine besonders große Rolle.

Aufbau des Studiums

Der Masterstudiengang Usability Engineering besteht aus drei Semestern. Die ersten zwei Semester dienen der Wissensvermittlung, das dritte Semester ist der Masterarbeit und dem zugehörigen Kolloquium vorbehalten.

Die Veranstaltungsmodule sind nach einem festen System aufgebaut: In den Vorlesungen erweitern Sie Ihr Wissen, in den Seminaren vertiefen Sie es. Das praktische Erproben und Anwenden des Gelernten sind ebenfalls integraler Bestandteil eines jeden Moduls. Sie erwerben umfangreiche Kenntnisse in den Bereichen Mensch-Maschine-Wechselwirkung, Psychologie und interkulturellem Management sowie im Bereich der Analysemethoden, der Visualisierung, der erweiterten Mensch-Maschine-Interaktion und der strategischen Umsetzung von Usability-Methoden in Unternehmensprozessen.

Wir bilden Menschen aus, die dieses Wissen in betrieblichen Strukturen zielgerichtet anwenden und verankern können. Deshalb legen wir besonderen Wert auf die Entwicklung zusätzlicher Kompetenzen im Bereich des strategischen Managements, der Usability-Beratung und der zielgruppengerechten Kommunikation. In den ersten beiden Semestern bieten wir Ihnen in Ergänzung dazu ein praktisches Training. So erweitern Sie Ihre Schlüsselqualifikationen um zentrale persönliche und soziale Kompetenzen.

Im dritten Semester schreiben Sie dann in Kooperation mit einem Professor/einer Professorin der Hochschule und, wenn möglich, einem Unternehmen Ihre Masterarbeit. Der hohe wissenschaftliche Anspruch und die Einsatzfähigkeit für die Praxis sind auch hier von entscheidender Bedeutung.

Berufsfelder und Kompetenzen

Der Studiengang Usability Engineering bereitet Sie auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes von morgen vor. Daher wird die innovative Lösung angewandter Problemstellungen im interdisziplinären und internationalen Kontext besonders betont.

In Ergänzung zu den individuellen Berufsfeldern Ihres Bachelor-Abschlusses eröffnen sich Ihnen mit diesem Masterstudiengang weitere Karrieremöglichkeiten in allen Bereichen, in denen interaktive Systeme konzipiert und erstellt werden. Ihr Einsatz als Usability Engineer ist überall dort sinnvoll und notwendig, wo Produkte für die Anwendung durch den Menschen benötigt werden.



Zugangsvoraussetzungen

Der Masterstudiengang ist für Informatiker, Psychologen und Gestalter mit softwaretechnischer Umsetzungserfahrung konzipiert, welche ausgehend von ihrem spezifischen Fachwissen Experten im Bereich Usability Engineering werden wollen.

Die formalen Zulassungsbedingungen für den englischsprachigen Masterstudiengang „Usability Engineering“ sind:

- ein berufsqualifizierender Hochschulabschluss (B.A., B.Sc., Diplom) in Psychologie, Informatik oder Design
- eine erreichte Gesamtnote des ersten Abschlusses von mindestens 2,5.
- mindestens 210 ECTS-Punkte oder idealerweise eine Gesamtstudienzeit von 7 Regel-Vollzeitsemestern (für Bachelorabsolventen mit weniger als 210 ECTS-Punkten kann die Zugangsvoraussetzung durch das Nachholen definierter Module sichergestellt werden).
- ein Nachweis über ausreichende Englischkenntnisse der Niveaustufe C1 gemäß Common European Framework (CEF) oder vergleichbare Englischkenntnisse.

Bewerbungsfristen und -modalitäten

Der Masterstudiengang beginnt zum Winter- und zum Sommersemester. Studienbewerber können sich direkt über unser Bewerberportal auf der Homepage unter www.hochschule-rhein-waal.de/bewerben. Hier finden Sie auch weitere Informationen zu den Bewerbungsfristen und -modalitäten.

Haben Sie noch Fragen zum Studiengang? Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Kontakte

Campus Kamp-Lintfort

Friedrich-Heinrich-Allee 25, 47475 Kamp-Lintfort, Deutschland

Telefon: +49 2842 90825-0

E-Mail: info@hochschule-rhein-waal.de

Studiengangslleitung

Prof. Dr. Karsten Nebe

E-Mail: karsten.nebe@hochschule-rhein-waal.de

Student Service Center

E-Mail: studienberatung@hochschule-rhein-waal.de

International Office

E-Mail: international-office@hochschule-rhein-waal.de



www.hochschule-rhein-waal.de



Folgen Sie uns auf Twitter:
www.twitter.com/HochschuleRW



Werden Sie Fan auf Facebook:
www.facebook.de/hochschulerheinwaal