

Master-Studierende bei der Ideenvalidierung in der Innovationsfabrik.
Master students validating ideas in the innovation factory.

© Foto: Simon Hombücher

Mercator School of Management Mercator School of Management

Die Mercator School of Management (MSM) ist mit 23 Professor*innen und knapp 90 wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen im nationalen Vergleich eine Fakultät mittlerer Größe und fokussiert sich als Business School auf die Betriebswirtschaftslehre.

The Mercator School of Management (MSM) is a business school specialising in business administration. Its 23 professors and around 90 academic staff make it a medium-sized faculty by comparison with others of its kind around the country.

Die MSM trägt in besonderer Weise ihrer regionalen und gesellschaftlichen Verantwortung Rechnung, indem sie durch umfassende und zielgruppenspezifische Bildungsangebote sowie die Bearbeitung wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Themen die wirtschaftliche Entwicklung unterstützt. Die MSM hat sich inhaltlich profiliert, um die forschungs- und berufsbildspezifischen Bereiche Accounting and Finance, Technology and Operations Management sowie Management und Marketing, ergänzt um die volkswirtschaftlichen und regionalwissenschaftlichen Kompetenzen, abbilden zu können. Daneben hat die MSM einen Beirat eingerichtet, der sich aus hochrangigen Vertreter*innen der regionalen sowie überregionalen Wirtschaft zusammensetzt und die MSM in ihren Funktionen in Lehre, Forschung und Selbstverwaltung unterstützt.

Die MSM sieht sich in erster Linie einer ausgewogenen Mischung sowohl der anwendungsorientierten Forschung als auch der Grundlagenforschung verpflichtet. Dabei kennzeichnen die Fachgebiete durchaus unterschiedliche Schwerpunktsetzungen. Hervorzuheben ist allerdings, dass die MSM in den vergangenen Jahren erhebliche Fortschritte im Bereich der Grundlagenforschung zu verzeichnen hat. Dies zeigt sich u.a. an der Anzahl von internationalen Publikationen in A+/A-Zeitschriften, der noch stärkeren Beteiligung an renommierten internationalen Konferenzen, dem Ausbau der internationalen und institutionellen Forschungsnetzwerke sowie der Einwerbung von Drittmitteln der DFG.

Die nach wie vor bedeutsame Anwendungsorientierung der Forschungsprojekte wird hauptsächlich durch die vielfältigen und nachhaltigen Kooperationen mit Partnern aus Wirtschaft und Politik deutlich. Daneben sprechen die Vielzahl an EU- und BMBF-Projekten, die privatwirtschaftliche Auftragsforschung und die regelmäßige Ausrichtung von Konferenzen und Workshops für die sichtbaren Erfolge in diesem Bereich.

Neben dem Transfer von anwendungsorientierten Forschungsergebnissen in die Praxis nimmt der Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Lehre einen zentralen Stellenwert ein, und zwar gleichermaßen in

The MSM takes its regional and social responsibility very seriously and supports economic development by offering comprehensive educational opportunities for specific target groups and conducting scientific and social research. It has established a clear profile to reflect the relevant research and professional fields in Accounting and Finance, Technology and Operations Management, and Management and Marketing, added to which are its economic and regional expertise.

It has also set up an advisory board, which is made up of leading representatives of the regional and national economy and supports the MSM in its teaching, research and self-administration.

The MSM sees its primary commitment as being to achieve a balanced mix of both applied and theoretical research across its different chairs, which nevertheless have different special areas of interest and focus. It is noteworthy that the MSM has also made considerable progress in basic research in recent years, as the number of international publications in A+/A journals, increased participation in important international conferences, development of international and institutional research networks, and external German Research Foundation (DFG) funding clearly show.

The continuing importance of the applied nature of MSM research projects is reflected above all in the varied and long-standing cooperation that exists with partners from business and politics. The many EU and Federal Ministry of Education and Research (BMBF) projects, commercial contract research, and regular organisation of conferences and workshops are other clear indicators of its success in this respect.

Alongside the transfer of applied research results into practice, transferring academic findings into teaching is of central importance and applies equally to all its fields. The MSM continues to be committed to the unity of research and teaching. In terms of interdisciplinary collaboration with other faculties at our University, special relationships have evolved with the Faculties of Computer Science, Mathematics, Humanities, Social Sciences, and Engineering.



Professor*innen | Professors

Prof. Dr. Jost Adler	Prof. Dr. Eugen Kovac
Prof. Dr. Peter Anker	Prof. Dr. Yuan Li
Prof. Dr. Thomas Bienengräber	Prof. Dr. Antje Mahayni
Prof. Dr. Margret Borchert	Prof. Dr. Michael Manitz
Prof. Dr. Volker Breithecker	Prof. Dr. Werner Pascha
Prof. Dr. Peter Chamoni	Prof. Dr. Marie Paul
Jun.-Prof. Dr. Shuanping Dai	Prof. Dr. Joachim Prinz
Prof. Dr. Marc Eulerich	Prof. Dr. Bernd Rolfes
Prof. Dr. Torsten J. Gerpott	Prof. Dr. Gertrud Schmitz
Prof. Dr. Jochen Gönsch	Prof. Dr. Tobias Seidel
Jun.-Prof. Dr. Martin Hibbeln	Prof. Dr. Markus Taube
Prof. Dr. Alf Kimms	Jun.-Prof. Dr. Lilia Zhurakhovska
Prof. Dr. Annette G. Köhler	

allen Fachgebieten. Die MSM sieht sich nach wie vor der Einheit von Forschung und Lehre verpflichtet. Hinsichtlich der interdisziplinären Zusammenarbeit mit den anderen Fakultäten unserer Universität haben sich besondere Beziehungen zur Informatik, zur Mathematik sowie zu den Geistes-, Gesellschafts- und Ingenieurwissenschaften herausgebildet.

Forschung

Die Internationalisierung und Steigerung der Forschungsleistung der MSM wird in den Jahren 2017 bis 2018 vor allem an der weiter gestiegenen Anzahl der Publikationen in internationalen A+/A-Journals deutlich. Daneben fördert die DFG die Projekte „Logistische Planungsprobleme in der Katastrophenhilfe“ von Prof. Alf Kimms sowie „Kreditbeschränkte Firmen in der globalen Ökonomie: Implikationen für Wettbewerb, Wohlfahrt und Ungleichheit“ und „Innovation, Technologiediffusion und Einkommensungleichheit bei interdependentem Markteintritt“ jeweils von Prof. Tobias Seidel. Prof. Marie Paul ist am DFG-Schwerpunktprogramm 1764 „The German

Research

The increasingly international nature of and growth in the MSM's research performance in 2017 to 2018 is apparent above all from the rising number of publications in international A+/A journals. In addition to this, the DFG is funding the projects “Logistic Planning Problems in Disaster Relief” by Prof. Alf Kimms, and “Credit-restricted Companies in the Global Economy: Implications for Competition, Welfare and Inequality” and “Innovation, Technological Diffusion and Income Inequality in Interdependent Market Entry”, both by Prof. Tobias Seidel. Prof. Marie Paul is taking part in DFG Priority Programme 1764 “The German Labour Market in a Globalized World” with a subproject called “Female Employment Patterns, Fertility, Labour Market Reforms and Firms: A Dynamic Treatment Approach”. The MSM is also contributing to DFG Research Training Group 1613 “Risk & East Asia” through Professors Werner Pascha and Markus Taube.

There are close to 20 other externally funded projects that also support the MSM's research work in the relevant period. Examples include the BMBF-funded projects “AKTIV-Kommunal” (Prof. Margret Borchert) on developing concepts and instruments to support organisational change and innovation processes in the municipal service sector, and “Smart Market²” (Prof. Gertrud Schmitz) on interactive shopping experiences with digital services in inner cities. BMBF funding is similarly supporting the IN-EAST School of Advanced Studies, led by Prof. Markus Taube.

As in the years before, numerous scientific meetings, conferences and workshops were held at the University of Duisburg-Essen (UDE) in 2017 and 2018, of which three conferences are described here as examples. Prof. Yuan Li and Prof. Markus Taube very successfully organised the “Third International Forum on the New Silk Road and Sino-European Cooperation” in November 2017 and “The International Conference on the 40th Anniversary of China's Reform and Opening-Up: Institutional Change and Reconfigurations of China's Political Economy” in October 2018 on the Duisburg campus. In September 2017,

Labor Market in a Globalized World“ mit dem Teilprojekt “Female Employment Patterns, Fertility, Labor Market Reforms and Firms: A Dynamic Treatment Approach” beteiligt. Darüber arbeitet die MSM über Prof. Werner Pascha und Prof. Markus Taube am DFG-Graduiertenkollegs 1613 „Risk & East Asia“ mit.

Die Forschungsarbeit der MSM wird von knapp 20 weiteren Drittmittelprojekten im betreffenden Zeitraum unterstützt. Exemplarisch sei an dieser Stelle auf die durch das BMBF geförderten Projekte „Arbeitsgestaltung für kommunale Unternehmen in digitalen Innovations- und Veränderungsprozessen (AKTIV-kommunal)“ (Prof. Margret Borchert) sowie „Smart Market² – Interaktive Einkaufserlebnisse in Innenstädten durch digitale Dienstleistungen“ (Prof. Gertrud Schmitz) verwiesen. Ebenfalls auf einer Förderung des BMBF beruht die „IN-EAST School of Advanced Studies“, die von Prof. Markus Taube geleitet wird.

2017 und 2018 wurde wie in den Vorjahren eine Vielzahl von wissenschaftlichen Tagungen, Konferenzen und Workshops an der UDE ausgerichtet, wobei beispielhaft drei Konferenzen angeführt werden. Prof. Yuan Li und Prof. Markus Taube haben mit großem Erfolg das „Third International Forum on the New Silk Road and Sino-European Cooperation“ im November 2017 sowie die “The International Conference on the 40th Anniversary of China's Reform and Opening-Up: Institutional Change and Reconfigurations of China's Political Economy” im Oktober 2018 am Campus Duisburg organisiert. Mit dem Bankensymposium „Innovative Strategien für bekannte Herausforderungen – Optimistischer Ausblick in die Zukunft?“ im September 2017 wurde vom Fachgebiet „Banking & Finance“ (Prof. Bernd Rolfes) eine traditionsreiche Konferenz zum 21. Mal ausgerichtet.

Transfer und Nachhaltigkeit

Die Gründungs- und Technologietransferaktivitäten der UDE sind seit 2015 gebündelt an der MSM im IDE (Kompetenzzentrum für Innovation und Unternehmensgründung), das von Prof. Volker Breithecker und Prof.



Dekan/Dean: Prof. Dr. Peter Anker

the Chair of Banking and Finance (Prof. Bernd Rolfes) organised “Innovative Strategien für bekannte Herausforderungen – Optimistischer Ausblick in die Zukunft?” (Innovative strategies for known challenges – an optimistic view of the future?), the 21st edition of the long-standing banking conference.

Transfer and Sustainability

The UDE's startup and technology transfer activities have been grouped at the MSM since 2015 in the IDE, the innovation and entrepreneurship centre headed by Prof. Volker Breithecker and Prof. Esther Winther (from the Faculty of Educational Sciences). The IDE “has its particular strengths above all in providing entrepreneurship and startup support, which it does using modern/contemporary methods and formats to promote innovation on a scale



Innopreneurship Master of Arts

Ideen und Innovationen stehen im Mittelpunkt des Masterstudiengangs Innopreneurship.
Ideas and innovations are at the heart of the Innopreneurship Master's programme.

Esther Winther (aus der Fakultät für Bildungswissenschaften) geleitet wird. Das IDE „hat seine besonderen Stärken vor allem in der Gründungsförderung und nutzt dabei moderne/zeitgemäße Methoden und Formate zur breiten Innovationsförderung, die über einen klassischen Transfer im engeren Sinne hinausgehen“ (Stifterverband, 2018, S. 10). Hieraus erwachsen EXIST-Stipendienberatungen, designbasierte Innovationswerkstätten aber auch aus Spendenmitteln der MSM kofinanzierte EU-Projekte, wie der „InnovationHUB Duisburg-Essen (EFRE InnovationHUB)“, „Innovations- und Gründungsinitiative Niederrhein (EFRE IGNI)“ und „Future Champions Accelerator Rhein-Ruhr“. Daneben bietet das Projekt „small business management (sbm)“ unter der Leitung von Prof. Volker Breithecker im 20. Jahr verschiedene umfangreiche Kurse zur Unternehmensgründung und -nachfolge an. Aus einer Weiterentwicklung von sbm ist der in seiner Form bundesweit einzigartige

that goes beyond transfer in the classic, narrower sense“ (Stifterverband, 2018, p. 10, own translation). This has resulted in guidance on EXIST business startup grants, design-based innovation workshops, and also for EU projects cofinanced with donated funds from the MSM, such as the “InnovationHUB Duisburg-Essen (EFRE-InnovationHUB)”, “EFRE IGNI” innovation and startup campaign for the Lower Rhine region, both under the European Regional Development Fund (EFRE/ERDF) and “Future Champions Accelerator Rhein-Ruhr”. Meanwhile, the “small business management (sbm)” project led by Prof. Volker Breithecker is now in its twentieth year and continues to provide a range of comprehensive courses on company startups and succession. Sbm has also been the basis of an interdisciplinary Master's degree in Innopreneurship (MA) as of the winter semester 2017/18. The programme is the only one of its kind in this form nationwide and contains essential elements of

interdisziplinäre Masterstudiengangs Innopreneurship (M.A.) zum Wintersemester 2017/18 entstanden, der wesentliche Anteile designbasierter Denkwerkzeuge und wissenschaftlicher Methoden zur Generierung von Gründungskonzepten integriert. Als interdisziplinärer Studiengang mit 23 Studierenden gestartet, haben im aktuellen Wintersemester von mehr als 120 Bewerber*innen 25 Gründungsinteressierte das Studium aufgenommen.

Im Bereich der Nachhaltigkeitsforschung gab es eine Reihe von Projekten, die sich mit der ressourceneffizienten Nutzung ökologisch relevanter Entwicklungen beschäftigt haben. Hierzu zählen die BMBF-Projekte „Dienstleistungsinnovationen und Elektromobilität (DEAL)“ (Prof. Gertrud Schmitz, Prof. Margret Borchert) und „Crowdsourcing-Ladedienste durch Kleinanbieter als innovatives Geschäftsmodell (CrowdStrom)“ (Prof. Margret Borchert).

Neben einem Drittmittelprojekt zum Thema „Konzeption von Revenue Management

Ausgewählte Publikationen | Selected Publications

Antoniou, F., R. Fiocco, D. Guo (2017): Asymmetric price adjustments: A supply side approach. *International Journal of Industrial Organization* 50, 335–360.

Deutscher, C., O. Gürtler, J. Prinz, D. Weimar (2017): The Payoff to Consistency in Performance. *Economic Inquiry* 55, 1091–1103.

Dörr, A., B. Fitzenberger, T. Kruppe, M. Paul, A. Strittmatter (2017): Employment and Earnings Effects of Awarding Training Vouchers in Germany. *Industrial and Labor Relations Review* 70, 767–812.

Ehrlich, M., T. Seidel (2018): The Persistent Effects of Place-Based Policy: Evidence from the West-German Zonenrandgebiet. *American Economic Journal: Economic Policy* 10, 344–374.

Engel, C., L. Zhurakhovska (2017): You are in charge: Experimentally testing the motivating power of holding a judicial office. *Journal of Legal Studies* 46, 1–50.

Gilli, M., Y. Li, J. Qian (2018): Logrolling under fragmented authoritarianism: Theory and evidence from China. *Public Choice* 175, 197–214.

Gönsch, J., M. Hassler, R. Schur (2018): Optimizing Conditional Value-at-Risk in Dynamic Pricing. *OR Spectrum* 40, 711–750.

Gürtler, M., M. Hibbeln, P. Usselman (2018): Exposure at Default Modeling – A Theoretical and Empirical Assessment of Estimation Approaches and Parameter Choice. *Journal of Banking & Finance* 91, 176–188.

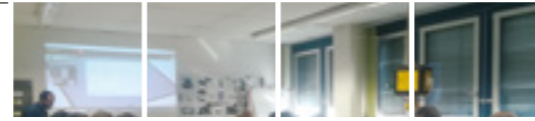
Hibbeln, M., J. Jenkins, C. Schneider, J. Valacich, M. Weinmann (2017): How is your user feeling? Inferring Emotion through Human-Computer Interaction Devices. *MIS Quarterly* 41, 1–21.

Koch, S., J. Gönsch, C. Steinhardt (2017): Dynamic Programming Decomposition for Choice – Based Revenue Management with Flexible Products. *Transportation Science* 51, 1046–1062.

Kimms, A., M. Maiwald (2018): Bi-Objective Safe and Resilient Urban Evacuation Planning. *European Journal of Operational Research* 269, 1122–1136.

Kleine, M., P. Langenbach, L. Zhurakhovska (2017): How voice shapes reactions to impartial decision-makers: An experiment on participation procedures. *Journal of Economic Behavior and Organization* 143, 241–253.

Mahayni, A., M. Muck (2017): The Benefit of Life Insurance Contracts with Capped Index Participations when Stock Prices are Subject to Jump Risk. *Review of Derivatives Research* 20, 281–308.



Instrumenten im Carsharing“ bearbeitet Prof. Jochen Gönsch darüber hinaus aktuell ein Forschungsvorhaben, inwieweit unter Anwendung innovativer Verfahren wie des Approximate Dynamic Programming Energiespeicher zur Marktintegration erneuerbarer Energien beitragen können.

Kooperationen und Internationales

Die MSM verfügt derzeit über ein weltweites Netz von rund 40 Partneruniversitäten, mit denen formelle Kooperationsabkommen geschlossen wurden. Die meisten Partneruniversitäten befinden sich in Europa (ca. 25 Universitäten), wobei die MSM ebenfalls im Rahmen des ERASMUS-Programms mit diesen kooperiert. In Asien existieren acht Partneruniversitäten, und in den USA unterhält die MSM mit 13 Universitäten ein Partnerschaftsabkommen. Unter den europäischen Kooperationspartnern finden sich Institutionen wie die SGH Warschau, ESC Troyes oder die Sabanci University, Istanbul; in den USA kooperiert die MSM unter anderem mit dem Georgia Institute of Technology, Atlanta, und der University of Illinois, Urbana-Champaign. Seit mehr als einem Jahrzehnt bestehen in Asien Kooperationen u.a. mit der Sophia Universität, Tokio, der Fudan University (CES), Shanghai, und der Baptist University (HKBU), Hong Kong. Seit drei Jahren wird zudem ein sehr erfolgreiches internationales Doktorand*innenseminar (BKM) gemeinsam mit der University of North Carolina, Charlotte (UNCC), und der Kingston University, London, durchgeführt.

Perspektiven

Während die Fakultät bei ihrer Gründung innerhalb der früheren Gesamthochschule Duisburg noch stark praxisorientiert ausgerichtet war, hat sie sich in den vergangenen 40 Jahren hin zu einer forschungsaktiven Fakultät gewandelt. Neben den in einer angewandten Wissenschaft selbstverständlichen Kooperationen und Projekten mit der Praxis bilden exzellente Publikationen und hochkompetitive Drittmittelforschung die aktuellen Zielgrößen für die Forschung der MSM. Bezogen auf

design-based thinking processes and scientific methods to generate startup concepts. There were 23 students enrolled on the interdisciplinary programme when it was first launched; in the current winter semester, 25 aspiring entrepreneurs from over 120 applicants have now started their studies.

In the field of sustainability research, a series of projects have dealt with resource-efficient use of ecologically relevant developments. They include the BMBF projects “Service Innovations and Electromobility (DEAL)” (Prof. Gertrud Schmitz, Prof. Margret Borchert) and “Crowdsourcing Charging Services Provided by Private Persons as an Innovative Business Model (CrowdStrom)” (Prof. Margret Borchert). Alongside an externally funded project on concepts for revenue management instruments in car sharing, Prof. Jochen Gönsch is currently working on a research project to examine the extent to which energy storage devices can aid market integration of renewables using innovative methods such as approximate dynamic programming.

Cooperation and International News

The MSM currently has formal cooperation agreements with a network of some 40 partner universities around the world. Most of these partner universities (around 25) are in Europe, where the MSM also cooperates with them as part of the ERASMUS programme. It has eight partner universities in Asia and partnership agreements with 13 universities in the USA. European cooperation partners include institutions such as SGH Warsaw, ESC Troyes, and Sabanci University, Istanbul. In the USA the MSM cooperates with the Georgia Institute of Technology, Atlanta, and the University of Illinois, Urbana-Champaign, among others. It has had partnerships for over a decade with institutions in Asia, including Sophia University, Tokyo, Fudan University (CES), Shanghai, and Baptist University (HKBU), Hong Kong. And for the past three years it has been jointly hosting a very successful international doctoral seminar (BKM) with the University of North Carolina, Charlotte (UNCC), and Kingston University, London.

die Entwicklung und die Größe konnte die MSM in den vergangenen Jahren hervorragende Ergebnisse in Forschungsrankings erzielen, so dass es zukünftig gilt, diese Entwicklung zu verstetigen.

In der jüngeren Vergangenheit hat sich der Bereich Operations Research/Logistik neben Accounting/Finance, Economics und Ostasienwirtschaft zu einem weiteren Forschungsschwerpunkt innerhalb der MSM entwickelt. Zentrale Anknüpfungspunkte sind hierbei die Lehrstühle von Prof. Alf Kimms, Prof. Jochen Gönsch und Prof. Michael Manitz sowie im weiteren Umfeld die Lehrstühle von Prof. Torsten J. Gerpott und Prof. Peter Chamoni. Der Bereich Operations Research/Logistik ist darüber hinaus ein Bestandteil des Profilschwerpunkts „Urbane Systeme“ der UDE. Die MSM hat es sich zum Ziel gesetzt, diesen Forschungsschwerpunkt weiter aus- und mittelfristig einen weiteren zukunftssträchtigen Schwerpunkt aufzubauen.

Future Prospects

When the Faculty was first founded as part of the former Comprehensive University of Duisburg, it still had a very strong practical orientation. Over the past 40 years, it has evolved to become a research-active institution. In addition to the collaborations and projects with practitioners that are a natural part of an applied discipline, excellent publications and highly competitive externally funded research are among the MSM's current research goals. In terms of how it has developed and its size, the MSM has achieved outstanding results in research rankings in recent years – a trend it intends to consolidate in future.

Within the MSM, Operations Research/Logistics has developed in the recent past into a further focus of research alongside Accounting/Finance, Economics, and East Asian Economics. Central to this area of interest are the Chairs of Prof. Alf Kimms, Prof. Jochen Gönsch and Prof. Michael Manitz and, in the wider context, those of Prof. Torsten J. Gerpott and Prof. Peter Chamoni. Operations Research/Logistics is also part of one of the UDE's main research areas, “Urban Systems”. The MSM aims to develop this particular area and in the medium term establish another strong research focus for the future.

Kontakt | Contact

Mercator School of Management

Dekan
Prof. Dr. Peter Anker
Raum LB 037

Lotharstraße 65
47057 Duisburg

☎ +49 203 379 2522
☎ +49 203 379 2530
@ dekanat@msm.uni-due.de
🌐 www.msm.uni-due.de