

Stipendienausschreibung für das Promotionskolleg „Mensch-Maschine-Kommunikation und -Kooperation der Zukunft: für ein menschlich orientiertes Miteinander“

Im Rahmen des von der Hans-Böckler-Stiftung und der **Universität Duisburg-Essen** eingerichteten Promotionskollegs sind ab dem **1. April 2012** vier Promotionsstipendien für eine Laufzeit von maximal drei Jahren zu folgenden Forschungsschwerpunkten zu vergeben:

- Systemtheoretische Modellbildung komplexer Mensch-Maschine-Systeme mit dem Ziel der Realisierung verlässlicher Kooperationen
- Gestaltung dynamischer Mensch-Maschine-Kommunikation in Teams: Shared Mental Models, Team Situation Awareness und ihre Auswirkung auf die Teamleistung
- Entwurf, Realisierung und Validierung eines Dialog-Rekonfigurationssystems für verteilte kooperative Mensch-Maschine-Systeme mit Betreuungs- und Überwachungsaufgaben
- Nutzer/innenorientierte Mensch-Maschine-Entwicklung in Arbeitskontexten
- Betriebliche Mitbestimmung und die Teilhabe von Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern in Bezug auf die Gestaltung von Mensch-Maschine-Systemen

Bewerberinnen und Bewerber für die einzelnen Schwerpunkte sollten über einen der folgenden Abschlüsse verfügen:

Systemtheoretische Modellbildung: Dipl.-Ing./M.Sc. Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Technomathematik

Shared Mental Modells: Dipl.-Psych./M.Sc. Psychologie, M.Sc. Kognitions- und Medienwissenschaften

Dialog-Rekonfigurationssystem: Dipl.-Inf./M.Sc. Informatik/Computer Science

Betriebliche Mitbestimmung und Nutzer/innen-orientierte Mensch-Maschine Entwicklung: Diplom oder Magister/M.Sc. Soziologie/Sozialwissenschaften

Die Stipendiatinnen und Stipendiaten des Kollegs werden gemeinsam mit den Promovierenden an den Lehrstühlen der betreuenden Professorinnen und Professoren in einen neu zu entwickelnden, interdisziplinären Forschungsbereich zwischen Gesellschafts- und Ingenieurwissenschaften einbezogen. Die fachspezifische Integration in die Lehrstühle und den Zusammenhang des Kollegs wird sowohl eine einschlägige Qualifikation in Form der Promotion wie einen herausfordernden und spannenden interdisziplinären Arbeitskontext bieten.

Über die Stipendien wird nach den Richtlinien des BMBF und den Auswahl- und Förderungskriterien der Hans-Böckler-Stiftung entschieden. Bewerberinnen und Bewerber müssen einen überdurchschnittlichen Studienabschluss sowie ein gewerkschaftliches oder gesellschaftspolitisches Engagement nachweisen. Die Bewerbungsunterlagen finden Sie unter: <http://www.boeckler.de/92.htm>

Die Bewerbungsunterlagen sind zusammen mit einem Exposé (ca. 10 Seiten), in dem eigene, erste Vorstellungen zum Promotionsvorhaben skizziert sind und die in das Forschungsprogramm des Kollegs einzuordnen sind, bis zum **4. Oktober 2011** zu senden an:

Prof. Dr. Annette Kluge & Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker
Universität Duisburg-Essen
Wirtschafts- und Organisationspsychologie
Lotharstr. 65/LE 207, 47057 Duisburg

Nähere Informationen können Sie zudem bei der Sprecherin des Kollegs, Prof. Dr. Annette Kluge, annette.kluge@uni.due.de sowie bei dem Sprecher des Kollegs, Prof. Dr. Dirk Söffker, soeffker@uni.due.de erhalten, eine frühzeitige Kontaktaufnahme wird unbedingt empfohlen.

Das Gesamtkonzept des Kollegs kann im Internet unter folgender Adresse eingesehen werden: www.teamworx-bywire.de