

Wir denken Zukunft.

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (75%)
Themengebiet Didaktik der Physik und Technik
I. Physikalisches Institut (IA)

Fachgruppe
Physik

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Unser Profil:

Am I. Physikalischen Institut IA der RWTH Aachen ist die Verantwortung für die fachdidaktische Ausbildung in den Bereichen Technik und Physik sowie die experimentelle Ausbildung für Lehramtsstudierende mit den Fächern Technik und Physik verortet. Die fachdidaktische Ausbildung der angehenden Technik- und Physiklehrkräfte wird in einer eigenen Arbeitsgruppe unter Leitung von Prof. Dr. Josef Riese betreut und im Zusammenhang mit fachdidaktischen Forschungsprojekten weiterentwickelt. Zur Unterstützung unserer Forschungstätigkeiten und Serviceangebote im Bereich Kompetenzdiagnostik für (angehende) Lehrkräfte im Unterrichtsfach Physik suchen wir ab dem 01.12.2020 eine wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. einen wissenschaftlichen Mitarbeiter.

Ihr Profil:

Sie haben das Erste Staatsexamen bzw. einen Master für das Lehramt Physik (Gymnasium/Gesamtschule) oder ein abgeschlossenes Hochschulstudium in einem angrenzenden Fach. Sie verfügen nach Möglichkeit bereits über erste Unterrichts- oder Lehrerfahrungen und kennen die Lehramtsausbildung in NRW oder in einem anderen Bundesland. Sie haben Freude daran, in Kooperation mit anderen lehrerbildenden Hochschulen an der Weiterentwicklung der praxisorientierten Lehramtsausbildung unter Nutzung digitaler Möglichkeiten mitzuwirken und die Ausbildung von Lehramtsstudierenden mitzugestalten. Idealerweise verfügen Sie über erste inhaltliche Vorkenntnisse im Zusammenhang mit der Gestaltung von Webseiten sowie über Vorerfahrungen mit digitalen Medien in Vermittlungssituationen. Eine Bewerbung mit kürzlich abgeschlossener Promotion idealerweise im Bereich Fachdidaktik ist ebenfalls möglich. Wir erwarten von Ihnen Einsatzbereitschaft, Kooperations-, Organisations- und Teamfähigkeit.

Ihre Aufgaben:

Der Aufgabenbereich bietet dem/der Stelleninhaber/in umfassenden Freiraum zur Promotion oder weitergehenden fachdidaktischen Qualifikation nach der Promotion in der Physikdidaktik, beispielsweise im Zusammenhang mit der Weiterentwicklung vorliegender physikdidaktischer Diagnoseinstrumente zur Nutzung als Selbstdiagnose- und Beratungsinstrument für Studierende oder zur Ermittlung der Lernausgangslage für Lehrende, um eine Grundlage für Differenzierungsmaßnahmen im Lehramtsstudium zu schaffen. Sie unterstützen Dozierende an anderen Hochschulen bei der Implementation und Evaluation unserer bislang entwickelten Testverfahren in die physikdidaktische Lehre und entwickeln gemeinsam im Projektteam ein Format, um die ermittelten Kompetenzstände in die Lehrpraxis zurückzumelden.

Unser Angebot:

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis nach EG 13 TV-L. Die persönlichen Voraussetzungen müssen erfüllt sein. Die Stelle ist ab dem 01.12.2020 zu besetzen und auf 42 Monate befristet. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion oder weitergehenden fachdidaktischen Qualifikation. Es handelt sich um eine 75% Stelle, wobei eine Aufstockung auf eine volle Stelle im Falle einer abgeschlossenen Promotion ggf. möglich ist. Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Personen sind ausdrücklich erwünscht.

Ihr/e Ansprechpartner/in:

Für Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Dr. Josef Riese

Tel. +49(0) 241 80 27163

Mail riese@physik.rwth-aachen.de

zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an

RWTH Aachen

I. Physikalisches Institut IA

z.H. Prof. Dr. Josef Riese

Sommerfeldstraße 14

52074 Aachen

oder per E-Mail an

riese@physik.rwth-aachen.de

Bewerbungsfrist: 15.10.2020