

Photonik-Akademie 2018

Hast du die zündende Idee für die Plasmaforschung von morgen?
09. – 14. September 2018 von Bochum bis Greifswald

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB



Photonik Akademie 2018

09. – 14. September 2018 von Bochum bis Greifswald

Was ist die Photonik Akademie?

Die Photonik Akademie gibt Dir die einmalige Möglichkeit, direkt vor Ort zu erleben, wie die Technologien des Lichts unsere Zukunft verändern. Sie bietet ausgewählten MINT-Studierenden eine Woche lang faszinierende Einblicke in die Hightech-Branche Photonik mit all ihren Facetten – von der Forschung bis zur Anwendung. Und jedes Jahr steht ein anderer Bereich der Photonik im Fokus.

Die Akademie ist Teil des Photonik Campus Deutschland, der gemeinsamen Nachwuchsinitiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, der deutschen Photonik-Branche sowie der Branchenverbände VDMA, ZVEI und SPECTARIS.

Was ist das Thema der Photonik Akademie 2018?

In 2018 erfährst Du alles rund um die Plasmatechnologie, einem wichtigen Schwerpunkt in der Photonik. Plasma ist ein besonderes und vielseitiges Werkzeug. Das macht die Plasmatechnik zu einer Schlüsseltechnologie in nahezu allen Industriebereichen, vom Automobilbau über die Konsumgüterherstellung bis zur Elektronikfertigung.

Aber auch in der Medizintechnik und Mikroelektronik setzt sich die Plasmatechnik zunehmend durch. In der Prozess- und Verfahrenstechnik wird sie bereits jetzt vielseitig eingesetzt: um technische Oberflächen aus Kunststoffen und Metallen zu veredeln, um Trinkwasser, Gase und Oberflächen zu reinigen, um Verpackungen zu entkeimen oder um hohe Ströme sicher zu schalten.

Neugierig? Nutze Deine Chance, Dich mit Gleichgesinnten und Photonik-Fachleuten auszutauschen. Bewirb Dich jetzt für die Photonik Akademie 2018!

Das erwartet Dich:

- Exkursionen zu Unternehmen und Instituten
- Workshops mit praktischer Anwendung der Plasmatechnologie
- Hintergrundgespräche mit Gründern und Young Professionals
- Expertenvorträge
- Treffen mit Entwicklern, Entscheidern und Unternehmern
- Vielfältiges Begleitprogramm: Szenetour durch das Studentenviertel in Bochum, Sport am Abend, Veranstaltungen mit Industrievertretern u.v.m.

Wer kann teilnehmen:

- Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften
- Vom Erstsemester über Bachelor- bis zu Masterstudierende

So bewirbst Du Dich:

- Bewerbung unter mail@photonik-campus.de
- Mit tabellarischem Lebenslauf, Motivationsschreiben (ca. 1 DIN-A4-Seite) und Leistungsnachweis aus dem Studium
- Erstsemester: Studienbescheinigung statt Leistungsnachweis

Weitere Informationen unter www.photonikforschung.de

Die Teilnahme an der Akademie ist kostenlos. Reisekosten werden übernommen (Reisen mit der Bahn, 2. Klasse, bei PKW zählt äquivalente Bahnreise). Ein Masterabschluss sollte noch nicht vorliegen.

Bewerbungsschluss 15. Juli 2018

Rückfragen an:

VDI Technologiezentrum GmbH

Dr. Simone Wall und Barbara Kehrer

Tel.: 0211 6241-539 bzw. 0211 6214-665

Email: mail@photonik-campus.de