

Photonik-Akademie 2019

Von der Idee zur Innovation

21. – 26. Juli 2019 Lichtwerkstatt an der Friedrich-Schiller-Universität Jena

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Photonik-Akademie 2019 – Von der Idee zur Innovation

21. – 26. Juli 2019

Lichtwerkstatt an der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Was ist das Thema der Photonik-Akademie 2019?

In diesem Jahr steht der Open-Innovation-Ansatz im Mittelpunkt: Du erfährst, welche Möglichkeiten offene Innovationsprozesse im Bereich Photonik bieten. Wie innovative Ideen entwickelt und in photonische Produkte umgesetzt werden, kannst Du in der Akademie „hands-on“ selbst miterleben!

Im „Innovation Camp“ erhältst Du dafür die Aufgabe, hard- und softwarebasierte Lösungen für eine aktuelle praktische Fragestellung zu erarbeiten. Mit deinen Teampartnern entwickelst Du Ideen und Konzepte, setzt diese prototypisch um und präsentierst sie abschließend vor einer Fachjury.

Um Dein Projekt erfolgreich umsetzen zu können, lernst Du nicht nur, wie Du mittels Design Thinking kreative Ideen und Lösungsansätze entwickelst. Du erhältst auch das nötige Wissen zu Technologien des Rapid Prototyping. In Workshops lernst Du beispielsweise, wie sich mit 3D-Druck oder Lasercutting präzise und hochwertige Objekte einfach erstellen oder elektronikbasierte Projekte mittels Mikrocontroller schnell umsetzen lassen.

Neugierig? Dann bewirb Dich jetzt für die Photonik-Akademie 2019!

Das erwartet Dich:

- Exkursionen zu Unternehmen und Instituten
- Hands-on Workshops (z.B. 3D-Druck, Lasercutting, Programmierung von Mikrocontrollern)
- Umsetzung eines eigenen Innovationskonzepts im Rahmen eines „Innovation Camps“
- Hintergrundgespräche mit Gründern und Young Professionals
- Vorträge von namhaften Experten

Wer kann teilnehmen:

Teilnahmeberechtigt sind Bachelor- oder Masterstudierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften.

So bewirbst Du Dich:

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

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 30. Mai 2019

Rückfragen an:

VDI Technologiezentrum GmbH

Dr. Simone Wall und Barbara Kehler

Tel.: 0211 6241-593 bzw. 0211 6214-665

Email: mail@photonik-campus.de