



Die Physikalisch-Astronomische Fakultät (PAF) der Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU) und das Unternehmen Carl Zeiss AG unterstützen gemeinsam Arbeiten, die der wissenschaftlichen Durchdringung und technologischen Umsetzung von Aspekten der modernen Optik/ Optoelektronik/ Photonik und deren Anwendung dienen. Sie schreiben zu diesem Zweck einen

## ZEISS Ph.D. Award in Modern Optics

aus.

### Voraussetzungen

- eingeschriebene Doktorandin/ eingeschriebener Doktorand der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena,
- hervorragende Studienleistungen,
- ein konkretes Promotionsvorhaben in den Fachgebieten Physik oder Materialwissenschaften mit Schwerpunkten, die Relevanz für die weitere Entwicklung und Anwendung von Optik, Optoelektronik oder Photonik haben, z.B. in den Bereichen Ultrafast Optics, Nanooptics, Metamaterials, Novel Optical Materials, Digital Optics, Computational Optics, Biomedical Optics, Astrophotonics, Spectroscopy, Interferometry,
- das Promotionsvorhaben wird seit ein bis zwei Jahren bearbeitet.

### Dotierung des Preises

- Einmalige Zahlung in Höhe von 3.000 € auf eine Kostenstelle der FSU.
- Zur Finanzierung von Reisen zu wissenschaftlichen fachspezifischen Tagungen, Fachliteratur, Rechentechnik, Software, Forschungsapparaturen, Verbrauchsmaterial etc. können die Mittel von der **Kostenstelle 070001/17 über das Dekanat der PAF** abgerufen werden. Dazu sind entsprechende Rechnungen, Reisekostenabrechnungen, Anträge auf Reisekostenvorschüsse usw. im Original vorzulegen.

### Antragstellung

Antragsteller ist die Person, die den Preis erhalten möchte.

### Bewerbungsunterlagen

Einzureichen sind **bis zum 31. Januar 2022 an das Dekanat**:

- Thema und Arbeitsplan der Doktorarbeit (Zusammenfassung und Ziele auf max.1 Seite), Stand der Forschung, geplante Untersuchungen, Zeitplan, vom Doktoranden zu erstellen,
- gutachterliche Stellungnahme eines Hochschullehrers/einer Hochschullehrerin an der PAF der FSU,
- Zulassung zur Promotion an der PAF der FSU,
- Lebenslauf mit Angabe der bisherigen Studienleistungen (evtl. Kopie vom Diplom- bzw. Masterzeugnis),
- Liste der Veröffentlichungen.

*Wir weisen darauf hin, dass wir alle im Zusammenhang mit dem Preis zu erhebenden Daten - auch personenbezogene Daten - zum Zwecke der organisatorischen Abwicklung in unserer EDV speichern bzw. nutzen und setzen die Einwilligung dazu voraus. Sollten hiergegen Einwände bestehen, bitten wir, dies zusammen mit der Antragstellung mitzuteilen.*