

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
گوازنگ، زنجان



دانشکده فیزیک

www.iasbs.ac.ir

زنجان، بلوار استاد یوسف ثبوتی،

شماره ۴۴۴.

صندوق پستی: ۴۵۱۳۷-۶۶۷۳۱

international@iasbs.ac.ir

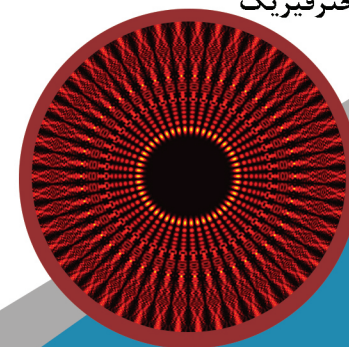
۰۲۴ ۳۳۱۵ ۱۰۰۰

تحصیلات تکمیلی

دانشکده فیزیک برنامه های درسی و پژوهش محور زیر را

ارائه می دهد:

- کارشناسی ارشد: ماده چگال، سیستم های پیچیده، اپتیک، فوتونیک، نانوفیزیک، اخترفیزیک، کیهان شناسی، علوم و فناوری کوانتومی
- دکتری ناپیوسته، دکتری پیوسته فیزیک (از دیپلم) و دکتری مستقیم (از کارشناسی): ماده چگال، اپتیک و لیزر، و اخترفیزیک



درباره
دانشکده

۳۴ هیات علمی

از ۱۳۷۲

۳۴۶ دانشجو

۹۱۵ فارغ التحصیل

PUBLIC RELATIONS © 2025

امکانات تحقیقاتی

این دانشکده دارای آزمایشگاههای آموزشی زیر است:

- آزمایشگاه فیزیک مدرن
- آزمایشگاه اپتیک
- آزمایشگاه ترمودینامیک
- آزمایشگاه مکانیک
- آزمایشگاه الکترومغناطیس و الکترونیک

علاوه بر آزمایشگاههای آموزشی، چندین آزمایشگاه تحقیقاتی وجود دارد:

- آزمایشگاه پلاسمونیک
- آزمایشگاه تصویربرداری و آشکارسازی چندبعدی
- آزمایشگاه نور شناخت یکپارچه
- آزمایشگاه پراش، تداخل سنجی و تکنیک ماره
- آزمایشگاه مواد الکترونیکی
- آزمایشگاه تداخل سنجی نوری، میکروشاره
- آزمایشگاه فیزیک زیستی
- آزمایشگاه میکروسکوپ نور ساختار یافته
- آزمایشگاه انبرک نوری
- آزمایشگاه سنجش از دور
- آزمایشگاه سیالات

همچنین تعدادی از دستگاهها و آزمایشگاهها به داخل و بیرون دانشگاه خدمات می دهند:

- میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)
- آزمایشگاه رئولوژی
- دستگاه لایه نشانی PVD
- کارگاه مکانیک
- طیف سنجی
- کارگاه الکترونیک



www.iasbs.ac.ir/departments/physics/

حوزه های مطالعاتی

- اخترفیزیک و کیهانشناسی
- مواد کوانتومی
- مواد نرم و فیزیک زیستی
- اپتیک و فوتونیک
- سیستمهای پیچیده
- علم و فناوری کوانتومی

رئیس دانشکده:

دکتر ناهید عظیمی

phys.info@iasbs.ac.ir

بررسی اجمالی دانشکده

در راستای هدف اصلی دانشگاه برای کمک به پیشرفت در علوم پایه، دانشکده فیزیک به عنوان اولین دانشکده در سال ۱۳۷۲ و با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد شروع به کار کرد. در سال ۱۳۷۵ دانشکده اولین دوره دکتری را راه اندازی کرد. هتدف اصلی ما تربیت متخصصانی در زمینه فیزیک است که بتوانند در سطح بین المللی تحقیق کنند.

