

4-5
2026

JMO

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

FINE MECHANICS AND OPTICS



CEITEC je **brněnským centrem vědecké excelence** v oblasti živých věd, pokročilých materiálů a nanotechnologií. Vznikl v roce 2011 ze společného projektu šesti nejvýznamnějších brněnských univerzit a výzkumných institucí, kterými jsou **Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Výzkumný ústav veterinárního lékařství a Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR.**

CEITEC je vůbec prvním vědeckým centrem v České republice, které integruje výzkum v oblasti **věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a nanotechnologií** v takovém rozsahu. Je postaven na interdisciplinaritě a spolupráci a díky špičkově vybaveným laboratorům fungujícím na bázi otevřeného přístupu umožňuje studovat objekty živé i neživé přírody na všech dostupných úrovních složitosti. Fyzika se prolíná prakticky veškerým výzkumem na CEITEC a je alfou a omegou studia v **akreditovaném oboru Pokročilé materiály a nanovědy**. CEITEC PhD School je proto skvělou příležitostí stát se součástí vrcholového výzkumu v oblasti fyziky na světové úrovni.



Pokročilé materiály
a nanovědy



Živé vědy a molekulární
medicína

CEITEC PhD School

CEITEC PhD School nabízí moderní, interdisciplinární a mezinárodně orientované PhD studium založené na strategickém partnerství zapojených institucí. Naši studenti mají v rámci studia přístup k nejmodernějšímu vybavení a výuce v prostředí mezinárodní mezioborové vědecké komunity. Studenti tak získávají příležitost získat vzdělání se standardy špičkových zahraničních vědeckých institucí.

Věděli jste, že z Brna pochází třetina elektronových mikroskopů na světě?

Začněte svou kariéru v jedinečném výzkumném ekosystému města Brna, který nabízí možnost teorii propojit s praxí už od nejnižších stupňů vysokoškolského studia.

www.ceitec.cz