

NTC – výzkum pro váš úspěch

Bez zmínky o NTC, nezávislém vysokoškolském ústavu Západočeské univerzity, by časopis věnovaný sedmdesáti letům vysokého technického školství v Plzni nemohl být kompletní. NTC neboli Nové technologie – výzkumné centrum totiž na tuto tradici navazuje stejně jako výzkumná centra fakult.

NTC se už od roku 2000 věnuje výzkumu, vývoji a inovacím pro průmyslové aplikace. Mezinárodní tým s více než 130 zkušenými, spolehlivými a motivovanými odborníky provádí základní a aplikovaný výzkum zejména v oblastech pokročilých materiálů, infračervených technologií, inženýrství elektrotechnických procesů, materiálů pro regenerativní medicínu a modelování komplexních úloh technických systémů.

Samostatná oblast výzkumu vyvíjející a využívající biomechanické modely lidského těla se zaměřuje na zvyšování bezpečnosti člověka při dopravních nehodách i na prevenci různých typů poranění, například poranění matky či dítěte při porodu.

Mezinárodní výzkumné skupiny NTC realizují špičkový výzkum a přinášejí mezioborová řešení technických i technologických problémů v celém hodnotovém řetězci od myšlenky až po prototyp. NTC spolupracuje s desítkami domácích i zahraničních firem. Výzkumníci publikují v prestižních časopisech, například v Nature Communications, patentují a licencují svá řešení a úspěšně aplikují inovativní technologie v mnoha odvětvích na trzích po celém světě.

NTC podporuje transfer technologií i formou zakládání start up firem, využívajících technologie vzniklé ve výzkumném centru. Experti NTC garantují odborné předměty v rámci studijních programů fakult a vedou studenty během studijních projektů a bakalářských, diplomových a doktorských prací.

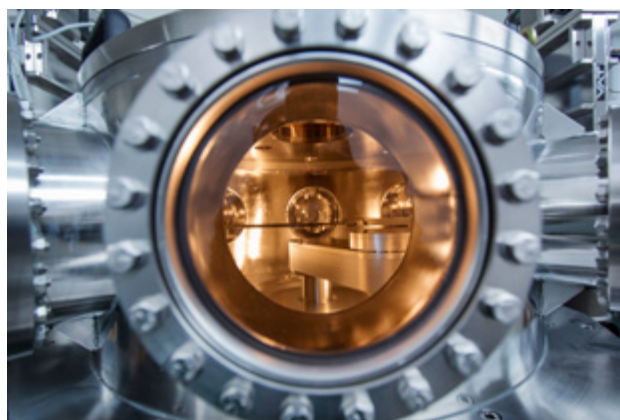
NTC je důležitým partnerem pro Plzeňský kraj i město Plzeň. Aktivně se podílí na jejich rozvojových strategiích a přispívá k propagaci celé ZČU v České republice i zahraničí. Organizuje vyzvané popularizační přednášky pro mládež na středních školách a aktivně se účastní i dalších popularizačních akcí, jako jsou Noc vědců nebo Dny vědy a techniky. NTC

se úzce podílí na strategickém směřování plzeňského Techmania Science Center.

NTC rovněž od prosince 2018 patří prestižní ocenění HR Excellence in Research, udělované Evropskou komisí v Bruselu. ●



1



2

- 1 Nové technologie – výzkumné centrum sídlí ve Vědeckotechnickém parku Plzeň.
- 2 Depoziční aparatura pro přípravu zkoumaných materiálů.