

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

člen výzkumné rady TA ČR



Profesor Tomáš Kruml absolvoval Masarykovu univerzitu, obor fyzika pevné fáze, v roce 1990. Po doktorském studiu na Ústavu fyziky materiálů, AV ČR, strávil celkem 8 let v zahraničí. Šest let působil na Ecole Polytechnique Fédérale v Lausanne, Švýcarsko, na pozici „first assistant“ v Oddělení fyziky.

V roce 2003 byl jmenován profesorem na Ecole des Mines v Nancy, Francie. Po dvou letech rezignoval na tuto pozici a z rodinných důvodů se vrátil do ČR na Ústav fyziky materiálů, AV ČR. Zde vedl skupinu Nízkocyklové únavy, později Oddělení Mechanických vlastností. Z důvodů problémů při uznávání zahraničních titulů absolvoval profesorské řízení na VUT Brno v r. 2010. Od r. 2013 je členem Akademické rady AV ČR, kde je mimo jiné pověřen koordinací rozvoje inovací a transferu technologií do aplikační a podnikatelské sféry; funkční období končí v březnu 2017. Ve své odborné práci se specializuje na výzkum mechanismů plastické deformace, mechanických vlastností materiálů a elektronovou mikroskopii. Účastní se také na vývoji nových materiálů pro fúzní energetiku. Je autorem nebo spoluautorem více než 100 vědeckých prací. Pedagogicky je činný jako přednášející a školitel diplomových a disertačních prací na Masarykově univerzitě a Vysokém učení technickém v Brně.