

doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Člen výzkumné rady TA ČR



Tomáš Apeltauer absolvoval v roce 2003 obor Teoretická fyzika a astrofyzika na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity, v roce 2010 obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství na Fakultě stavební VUT v Brně. Roku 2014 zde byl jmenován docentem pro obor Konstrukce a dopravní stavby, od roku 2018 vede Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky.

Dlouhodobě se specializuje na problematiku agentních modelů a virtuální reality zejména v oblasti bezpečnosti. Je řešitelem řady výzkumných projektů se zaměřením na využití simulace pohybu osob, šíření požáru a toxických látek při navrhování pozemních staveb, organizaci hromadných akcí a plánování protiteroristických opatření. Ve stejné oblasti spolupracuje také s partnery z aplikační sféry, mezi které patří např. města, provozovatelé hromadné dopravy nebo architektonické kanceláře.

Působí dále jako člen Vědecké rady Fakulty dopravní Českého vysokého učení technického v Praze, Světové silniční společnosti (PIARC), Stálého poradního sboru Ministerstva vnitra pro ochranu měkkých cílů a Technologické platformy „Energetická bezpečnost ČR“.