

Rucz Péter szakmai életrajza  
2011. március 29.

Rucz Péter 1985-ben született Pécsen. 2004-ben érettségizett a Pannonhalmi Bencés Gimnáziumban, villamosmérnöki oklevelét kitüntetéses minősítéssel szerezte meg 2009-ben, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karán. Diplomamunkájának témája orgonásípok numerikus akusztikai szimulációja volt. A 2008/09-es tanévre Köztársasági Ösztöndíjat nyert el. Demonstrátorként részt vett a Jelek és rendszerek című tárgy oktatásában, az Elméleti Villamoságtan Tanszéken. Tanulmányai mellett az Eötvös Lóránd Tudományegyetem Atomfizika Tanszékén NKTH projektben dolgozott, feladata digitális televízió rendszerhez monitorozó alkalmazás fejlesztése és hardver közeli programozás volt.

2009 őszétől állami ösztöndíjas PhD hallgató a BME Híradástechnikai Tanszékén. Kutatási témája numerikus akusztikai szimuláció áramló levegőben. Részt vett az INNOSOUND EU projektben, melynek keretében kutatási és fejlesztési feladatokat látott el. Szintén a projekt keretein belül egy, az orgonatervezést segítő menzúráló programot fejlesztett, mely innovatív számítási eljárásaival a gyakorlatban is alkalmazhatóvá teszi az elméleti eredményeket. 2010-ben vendégkutatóként a stuttgarti Fraunhofer Intézet Zenei és Fotoakusztikai Csoportjának munkájában vett részt, feladata orgonásíp mérések és szimulációk elvégzése, kiértékelése volt.

Jelenleg aktívan részt vesz a Híradástechnikai Tanszék Akusztikai Laboratóriumának munkájában, oktatási és ipari projekt feladatokban egyaránt. Angol felsőfokú és latin középfokú nyelvismerettel rendelkezik, jelenleg a spanyol nyelvet tanulja.