

Kompiuterinio mokymo ir mokymosi technologijos.

Doktorantūros tematika apima informatikos inžinerijos tyrimus kompiuterinio mokymo ir mokymosi srityje. Sprendžiamas platus spektras mokymo ir mokymosi, kuriam naudojamos kompiuterinės technologijos, informatikos, informatinio mąstymo mokymo mokslinių problemų, taikant ir tobulinant dirbtinio intelekto, kompiuterinio modeliavimo ir kt. metodus. Galimos tyrimų sričių pavyzdžiai: besimokančiųjų mokymosi duomenų tyryba, adaptyviosios technologijos mokymuisi, mokymosi vertinimo automatizavimas, kompiuterinis modeliavimas mokymuisi, elektroninių mokymosi sistemų ir besimokančiojo sąveikos tyrimai.

Computer-assisted teaching and learning

The thematic focuses on informatics engineering research in the field of computer-assisted teaching and learning. It addresses a wide range of research problems in teaching and learning using digital technology, as well as in computer science education, development of computational thinking, through the application and development of artificial intelligence, computer modelling and other methods. Potential areas of research include: educational data mining, adaptive technologies for learning, automatization of learning assessment, computer modelling for learning, research on the interaction of e-learning systems with the learner.