

Kompiuterinio mokymo ir mokymosi technologijos

Dr. Vladimiras Dolgopolovas, doc. dr. Tatjana Jevsikova, dr. Anita Juškevičienė, doc. dr. Dovilė Stumbrienė, doc. dr. Gabrielė Stupurienė.

Doktorantūros tematika apima informatikos inžinerijos tyrimus kompiuterinio mokymo ir mokymosi srityje. Sprendžiamas platus spektras mokymo ir mokymosi, kuriam naudojamos skaitmeninės technologijos, informatikos, informatinio mąstymo mokymo mokslinių problemų taikant ir tobulinant dirbtinio intelekto, kompiuterinio modeliavimo ir kt. metodus. Galimi tyrimų sričių pavyzdžiai: besimokančiųjų mokymosi duomenų tyryba, adaptyviosios technologijos mokymuisi, mokymosi vertinimo automatizavimas, kompiuterinis modeliavimas mokymuisi, dirbtiniu intelektu paremtų technologijų integravimas mokymo(si) procese, skaitmeninių mokymosi sistemų ir besimokančiojo sąveikos tyrimai.

Computer-assisted teaching and learning technologies

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