



Univerzita J. Selyeho – Selye János Egyetem

Fakulta ekonómie a informatiky – Gazdaságtudományi és Informatikai Kar
Hradná 167/21, P. O. Box 54, 945 01 Komárno

Návrhy tém dizertačných prác na akademický rok 2026/2027 – študijný program Teória vyučovania matematiky a informatiky

Disszertációs munka témajavaslatok a 2026/2027-es akadémiai évre a Matematika és Informatika oktatásának elmélete tanulmányi programon

Školiteľ – Témavezető	Téma	Forma štúdia - Tagozat
Prof. Dr. Várkonyiné Kóczy Annamária, DSc. koczya@ujs.sk	1. Lágyszámítási módszer alapú ember-gép együttműködés új eljárásai és ezek hozzájárulási lehetőségei az informatika oktatáshoz <i>Nové postupy spolupráce človek-stroj založené na metódach soft computingu a ich prínos pre vyučovanie informatiky</i>	denná – nappali
prof. Molnár András, PhD. molnara@ujs.sk	1. Multidimenzionális adatok feldolgozása és vizualizációja <i>Spracovanie a vizualizácia multidimenzionálnych údajov</i>	denná – nappali
Prof. Felde Imre Gábor, PhD. feldei@ujs.sk	1. Mesterséges intelligencia alapú modellezési és szimulációs módszer kidolgozása és oktatásmódszertani vizsgálata fizikai törvényekkel informált neurális hálózatok alkalmazásával <i>Vývoj modelovacích a simulačných metód založených na umelej inteligencii s využitím neurónových sietí informovaných fyzikálnymi zákonmi a ich didaktické skúmanie v procese výučby</i>	denná – nappali
prof. Szénási Sándor, PhD. szenasis@ujs.sk	1. Gépi tanulással segített metaheurisztikák kifejlesztése és azok oktatásmódszertani vizsgálata <i>Vývoj metaheuristik podporovaných strojovým učením a ich pedagogické posúdenie</i>	denná – nappali
prof. RNDr. Tóth János, PhD. tothj@ujs.sk	1. A számelmélet néhány témakörének beépítése a matematika tanárképzésbe <i>Začlenenie niektorých tematických celkov z teórie čísel do prípravy učiteľov matematiky</i>	denná – nappali
prof. Szalay László, DSc. szalayl@ujs.sk	1. Dominózási feladatok rendszerező elemzése és szemléltetése <i>Systematická analýza a ilustrácia úloh týkajúcich sa domino kociek</i>	denná – nappali