

Szegedi Tudományegyetem

Informatika Doktori Iskola

Stratégiai Terv

A doktori iskola profilja

A Szegedi Tudományegyetem az informatika és számítástudomány területen hazai összehasonlításban kiemelkedik a kutatói kiválóság tekintetében. A számos iskolateremtő oktatónak köszönhetően az iskola különösen erős a végzett hallgatók számát tekintve szoftverfejlesztés, mesterséges intelligencia, operációkutatás és képfeldolgozás területén, ezen kívül felkészült oktatók vezetnek rendszeresen témát a számítástudomány és műszaki informatika területen is.

A doktori iskola küldetése

Az Informatika Doktori Iskola küldetése, hogy olyan szakembereket neveljen, akik az akadémiai és ipari környezetben egyaránt nemzetközi viszonylatban is versenyképesek lehetnek, képesek a folyamatos tanulásra, képesek önállóan problémákat azonosítani, azokat a szakma megfelelő módszertana szerint akár önállóan megoldani, valamint képesek a terület dinamikusan fejlődő voltából adódó folyamatosan változó kihívásoknak megfelelni, ezáltal pedig vezető szerepbe lépni választott munkakörükben.

A doktori iskola stratégiai céljai

A fentiekkel összhangban az Informatika Doktori Iskola az alábbi stratégiai célokat fogalmazza meg.

Kutatás-fejlesztés, innováció

Kutatási irányainkat folyamatosan aktualizáljuk, reagálva az aktuális akadémiai és ipari, szoftverpiaci igényekre, megőrizve ugyanakkor az évtizedek óta intenzíven kutatott területeink reputációját is. Folyamatosan szemmel követjük az ipari, piaci folyamatokat, és keressük a területek szereplőivel való együttműködés lehetőségét. Keressük az interdiszciplináris, multidiszciplináris kutatási-fejlesztési feladatokat, ennek céljából törekszünk más tudományterületek kurrens folyamatainak megfigyelésére, értelmezésére, az adott területek képviselőivel való kapcsolatok kialakítására, fejlesztésére.

Oktatás és képzés

Iskolánkban jelenleg 1 akadémikus, 5 egyetemi tanár, és a közelmúltban megszerzett további 6 MTA doktora cím birtokosa biztosítja az oktatás és képzés magas színvonalát és jövőjének biztonságát. Minden további (több, mint 50) oktatónk PhD fokozattal rendelkezik. Célunk, hogy az oktatói gárda jelenlegi színvonalát megőrizzük, akár fejlesszük is. Ennek érdekében oktatóinkat ösztönözzük a habilitációs és egyetemi doktori fokozatok megszerzésére.

Oktatási portfóliónkat úgy alakítottuk ki, hogy az rugalmasan le tudja követni a tudományterület és a hallgatók változó igényeit. Félévente frissített kurzuslistát kínálunk, figyelembe véve a hallgatók igényeit is. Elkötelezettek vagyunk ipari szereplők oktatásba történő bevonására,

keressük ennek lehetőségeit. Képzési tervünket folyamatosan finomhangoljuk az aktuális igényeknek megfelelően.

Nemzetközi kapcsolatok

Fontosnak tartjuk, hogy minden témában az adott terület vezető nemzetközi fórumain rendszeresen jelen legyünk, legyenek ezek folyóiratok, kiemelt konferenciák vagy ipari rendezvények. Az elmúlt években elmozdultunk a mennyiségi kritériumok felől a minőségi kritériumok irányába a színvonalas publikációk többletpontozásával, és ezt az irányt erősíteni szeretnénk a jövőben is, mivel a nemzetközi porondon való helytálláshoz, kapcsolatok kialakításához ez elengedhetetlen.

Folyamatosan monitorozzuk a nemzetközi kutatási pályázatokat, és keressük a kutatócsoportokhoz való kapcsolódás lehetőségeit.

Iskolánk irányában jelentős a nemzetközi hallgatói érdeklődés. Célunk a meglévő nemzetközi képzési támogatások (Stipendium Hungaricum, Diaszpóra) mellett további lehetőségek keresése, melyek segítségével még több országból és még több hallgatót tudnánk fogadni.

Minőségbiztosítás

Minőségbiztosítási tervünk alapján folyamatosan követjük hallgatóink előrehaladását, oktatási rendszerünk minőségét. Előbbit számszerűsíthető jellemzőkkel adjuk meg (adott félévig teljesített kurzusok, publikációk, stb.), utóbbit a hallgatói visszajelzések alapján értékeljük. Célunk az oktatási rendszerünk átfogó értékelésére vonatkozó minőségvizsgálati rendszer kidolgozása a hallgatók bevonásával.

Alumni

Fokozatott szerzett hallgatóink nyomon követése jelenleg esetleges, pedig szép számmal helyezkedtek el nemzetközileg is jelentős akadémiai egységeknél vagy ipar cégeknél Ennek a kapcsolati tőkének a még hatékonyabb kiaknázása céljából a jelenleginél tudatosabban tervezzük a korábbi végzettjeinkkel történő kapcsolattartást és az együttműködési lehetőségek feltérképezését.

Szeged, 2025.08.27.