



**PANNON EGYETEM**  
**INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA**

# **SWOT - ELEMZÉS**

**Az elemzés karbantartásáért felelős: Műszaki Informatikai Kar, ITDI vezetője**

**dokumentum azonosító: ITDI SWOT-elemzés**

**hatálybalépési időpont: 2021. október 12.**

**érvényességi időpont: visszavonásig**

## **Erősségek:**

A Doktori Iskola Professzori és Docensi laboratóriumai nemzetközileg elismert tudományos műhelyek a műszaki informatika területeiről

A doktori képzés témavezetői, oktatói, a testületek tisztségviselői kiváló tudománymetrikai mutatókkal és jelentős oktatási-kutatási tapasztalattal rendelkező, aktív, elkötelezett személyek

Nemzetközileg elismert oktatók nagy aránya

A kis hallgató létszám miatt nagy figyelmet fordítunk az egyes hallgatók szakmai és tudományos előmenetelére, ami nagy mértékben elősegíti a sikeres fokozat szerzést

Sikeresen fokozatot szerző hallgatóink magas aránya

Jó együttműködés az egyes tudományos műhelyek képviselői között

Minőségi oktatásra való törekvés

Jó kapcsolatok a hasonló kutatási területek intézményeivel ( BME, MTA-SZTAKI, PPKE, ÓE, DE..... ) és jelentős iparvállalatokkal (Continental,.....)

Jó nemzetközi kapcsolatrendszer, amely a hallgatók számára mind részképzésre, mind külföldi kutatási programokban való részvételre lehetőséget nyújt

Számos nagy összegű hazai és nemzetközi, alap- és alkalmazott kutatást támogató pályázat

Korszerű kutatási infrastruktúra, jó műszerezettség; a legtöbb kutatási területen kiváló könyvtári háttér

Hosszú ideje jól működő doktori iskolai rendszer; régóta kialakult, bevált követelményrendszer, kiegyensúlyozott működés

Korszerű, jelentős forrásokkal támogatott kutatási témák

Végzett hallgatók jó elhelyezkedési lehetőségei

### **Gyengeségek:**

Az egyes műhelyek tevékenységét bemutató tudományos ismeretterjesztő előadásokat kevesen látogatják

A témák kidolgozását hátráltatják az infrastruktúra működtetésének költségei, az erre szolgáló források korlátozottsága

A Műszaki Informatikai Karon alap- és mesterképzés viszonylag kis hallgatói létszámaihoz rendelt normatív képzési támogatás elégtelensége

Folyamatos és jelentős működési forráshiány, a forrásteremtés állandó kényszere

A források mentén szerveződő kutatási témák

### **Lehetőségek:**

Tehetséggondozás, a tehetséges és motivált hallgatók bevonása a műhelyekben folyó kutatásokba, ösztöndíj vagy külföldi képzés feltételeinek biztosítása

A kis hallgatói létszámból adódóan egységes szemléletű vertikális képzés biztosítása

A hátrányos helyzetű és halmozottan hátrányos helyzetű hallgatók arányának növelése

Az együttműködés szorosabbá fűzése a partner intézményekkel, illetve új kapcsolatok építése, nemzetközileg elismert vezető kutatók bevonása az oktatásba és témavezetésbe

Külföldi hallgatók képzésével a Doktori Iskola tudományos potenciáljának frissítése

Fiatal, tehetséges, az új követelményeknek mindenben megfelelő vezető oktatók kinevezése; utánpótlás megoldása pályázati források felhasználásával

Oktatási módszerek modernizálása

Kutatás-fejlesztésben érdekelt cégek bevonása a doktori programba a kapcsolódó alapkutatási problémák megoldására

Pályázati tevékenység erősítése, az együttműködés lehetőségeit jobban kihasználva nagyobb, integrált pályázatok benyújtása

Nemzetközi kapcsolatok felhasználása a mobilitási programokban

## Veszélyek:

A „merítési bázis” csökkenése, vészesen fogyatkozó MSc végzett hallgatói létszám

Romló előképzettségű hallgatók az alapszakokon

A képzés struktúrájából adódóan is a tudományos kutatás (TDK munka) iránti motiváció erőteljes csökkenése

Az oktatói létszám további csökkenése, iskolateremtő vagy kiemelkedő vezető oktatók kilépése/kiesése

Indokolhatatlanul nagy és tovább növekvő bürokratikus terhek az aktív vezető oktatókon

A kutatás-finanszírozási és ezzel összefüggésben az oktatáspolitikai rendszer kiszámíthatatlansága

Budapesti egyetemek térnyerése a régióban

A pályázati támogatások kiszámíthatatlansága, folytonossági hiánya, illetve esetleges elégtelensége

Végzett hallgatók jó elhelyezkedési lehetőségei a képzési utánpótlást nehezítik

Veszprém, 2021. október 12.



Dr. Hangos Katalin  
Informatikai TDHT elnök,  
az ITDI vezetője



Dr. Görbe Péter  
az ITDI titkára