



**TUDOMÁNYOS
SZÁMÍTÁSOK
VIRTUÁLIS
INTÉZETE**

CÉLJAINK

Célunk a tudományos számítások hazai fejlődésének, művelésének támogatása és tudományos diszciplínaként való elfogadtatása.

A szervezet megalapításával **professzionális fórumot, hálózatot, közösségi platformot** kívánunk nyújtani a tudományos számítások területén aktív kutatók, fejlesztők számára.

A tudományos számításokat a lehető legszélesebben értelmezzük, ide soroljuk teljesség igénye nélkül a tudományos igénnyel és alaposággal végzett adatbányászatot, szimulációt, gépi tanulást, mesterséges intelligenciát és numerikus módszereket, valamint alkalmazásukat a humán-, a természet- vagy társadalomtudományok területén.

A tudományos számításokat **önálló tudományterületnek** tekintjük, amely algoritmikus, matematikai, hardver, szoftver és az adott tudományterületre vonatkozó szaktudást igényel.

VÍZIÓNK

Célunk a tudományos számítások hazai fejlődésének, művelésének támogatása és tudományos diszciplínaként való elfogadtatása.

MISSZIÓNK

Tudományos közösség és kereteinek létrehozása a tudományos számítások művelői számára, amely hozzásegít ennek a diszciplínának a hazai elfogadtatásához.

A közösség segíti tagjai munkáját, az egységes szemléletű, magas színvonalú kutatást, a tagok érdekvédelmét tudományos fórumokon.

ÉRTÉKEINK

Tudományos megközelítés, etikus publikációs magatartás, a következő kutató generációk támogatása, társadalmi felelősségvállalás.

Az Intézet horizontális szervezet, amely az egyetemeken, kutatóintézetekben és vállalati kutatóhelyeken dolgozó tagjainak önkéntes és együttes erőfeszítéseivel igyekszik céljait megvalósítani.

TEVÉKENYSÉGEK

1) KONFERENCIA ÉS ISMERETTERJESZTÉS

- Az Intézet **konferenciákat** rendez;
- több, a szakterületek igénye szerinti **workshopot**, illetve **szeminárium sorozatot** szervez;
- más pedagógiai, szakmai szervezetekkel közösen **tanfolyamokat, előadásokat** szervez **középiskolai tanárok számára**;
- **tanfolyamokat**, szervez **hallgatóknak** tudományos számítások témában.

2) KOMMUNIKÁCIÓ ÉS KAPCSOLATÉPÍTÉS

- **Honlap**,
- **közös levelező lista**, valamint
- **online fórumok**.

3) PÁLYÁZATOK

számítógépes erőforrásokon megvalósítandó projektekre (felhő, GPU és HPC architektúrákon).

4) OKTATÁS

- **Projektek** indítása **középiskolai diákok, tanárok számára**, illetve bevonásával;
- más pedagógiai, szakmai szervezetekkel karöltve **a tudományos számítások alapjai tárgy bevezetése**, oktatásának előmozdítása;
- **szak- és diploma dolgozatok;**
- **tudományos diákköri munkák;**
- **PhD téma kiírások meghirdetése.**

5) ÁLLÁSLEHETŐSÉGEK

- **szakmai/nyári gyakorlati** pályázatok meghirdetése (csak tagok általi kiírások),
- **gyakornoki állaspályázatok** meghirdetése (csak tagok általi kiírások),
- **állaspályázatok** meghirdetése (csak tagok általi kiírások).

SZERVEZETI FELÉPÍTÉS

- Az Intézet munkáját **választott tisztségviselők** fogják össze.
- Az Intézet **munkacsoportokban** és tagjai révén fejti ki tevékenységét. A munkacsoportok aktivitását egy-egy elnökségi tag segíti.
- Az Intézet **kommunikációs munkacsoportot** hoz létre, tagjait a vezetés kéri fel a tagok közül.
- A **konferencia** létrehozására a **tudományos és szervezőbizottságot** a vezetés kéri fel.

TAGSÁG

Az Intézetet alapító tagok hozzák létre. További tagfelvétel a kidolgozás alatt álló szabályzat szerint történik.

A tagság fajtái:

- **alapító tag**
(egyben rendes tag),
- **tag** (azaz rendes tag),
- **társult tag,**
- **tiszteletbeli tag,**
- **pártoló tag.**

Pártoló tag lehet természetes vagy jogi személy, aki, illetve amely anyagi jellegű támogatással vagy szolgáltatással segíti az Intézet működését. A pártoló tagság nem jár tagsági jogokkal.

Azok a magánszemélyek, akik a Pártoló tag intézményhez tartoznak, természetes személyként teljes jogú tagjai lehetnek az Intézetnek.