

## Pályázati felhívás az Aquincum Institute of Technology 2023/2024. tavaszi kurzusaira

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara a Hallgatói Képviseléssel közösen pályázatot hirdet az Aquincum Institute of Technology (AIT) 2023/24. tavaszi félévének kurzusaira. További információkat az AIT-ről és a képzésről az <http://ait-budapest.com/> oldalon találhattok.

Pályázhat a Kar minden alap, mester, osztatlan ötéves és doktori képzésében részt vevő hallgatója. A pályázat elbírálásánál az MSc-s és a legalább 4 lezárt félévvel rendelkező BSc-s hallgatók előnyt élveznek.

A program jelenléti oktatás formájában történik, helyszín az AIT épülete a Graphisoft Parkban, ld. <https://www.ait-budapest.com/about-ait/campus> A programra csak COVID-védettségi igazolással lehet jelentkezni és be kell tartani az aktuális COVID-protokoll előírásait.

Az alábbi kurzusokra jelentkezhetnek a pályázók egy prioritási sor felállításával. A nyertes hallgatók végleges tárgyválasztása a jelentkezők számának és a magyar hallgatók számára rendelkezésre álló férőhelyek számának is függvénye lesz.

- [Leadership and Entrepreneurship Studies](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [User Experience Design](#) (1x2 óra/hét – 2 kredit)
- [Design Workshop](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Scalable Systems and Development Processes](#) (2x2 óra/hét a félév 1. felében – 2 kredit)
- [Semantic and Declarative Technologies](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Graph Theory](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Combinatorial Optimization](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Theory of Computing](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Data Science](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Algorithms and Data Structures](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Computer Graphics](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Quantum Probability and Quantum Logic](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Applied Cryptography](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Mobile Software Development](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Structure and Dynamics of Complex Networks](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)
- [Deep Learning](#) (2x2 óra/hét – 4 kredit)

A teljesített tantárgyak a képzésbe szabadon választható tárgyként számítanak bele. Kivétel a kötelező tárgyakkal való tananyagbeli átfedés miatt

*egyrészt* az alábbi táblázatban X-szel jelölt kurzusok

Tárgy neve	Hallgató szakja		Mérnök inf.		Vill.mérnök		Mat.		Fiz.	
	BSc	MSc	BSc	MSc	BSc	MSc	BSc	MSc	BSc	MSc
<a href="#">Graph Theory</a>	X	X	X	X	X	X				
<a href="#">Combinatorial Optimization</a>		X		X	X	X				
<a href="#">Theory of Computing</a>		X		X		X				
<a href="#">Algorithms and Data Structures</a>	X	X		X	X	X				
<a href="#">Computer Graphics</a>	X									

### *másrészt*

- a Mobile Software Development tárgyat nem vehetik fel azok a hallgatók, akik teljesítették a Mobil- és webes szoftverek (VIAUAC00) vagy az Android alapú szoftverfejlesztés (VIAUAV21) tárgyat,
- a Data Science tárgyat nem vehetik fel azok a hallgatók, akik teljesítették a Bevezetés az adattudományba 1 (TE95AM36) tárgyat,
- a Computer Graphics tárgyat nem vehetik fel azok az MSc hallgatók, akik teljesítették a Számítógépes grafika 1 (VIIIAB07) tárgyat,
- a Semantic and Declarative Technologies tárgyat nem vehetik fel azok a hallgatók, akik teljesítették a Deklaratív Programozás (VISZAD00, VISZA403, VISZA402), vagy a Nagyhatékonyságú Deklaratív Programozás (VISZMB01, VISZM232) tárgyat,
- az Applied Cryptography tárgyat nem vehetik fel azok a hallgatók, akik teljesítették a Biztonsági protokollok (VIHIMA05) tárgyat,

A csatolmányban megtalálható az AIT órarendje, amiből leolvasható, hogy mikor vannak az egyes kurzusok órái. Tömegközlekedési eszközökkel a BME és az AIT campusa között kb. 60 perc utazási idővel kell számolni.

A pályázaton nyertes hallgatók vállalják, hogy az órákon való részvétel mellett lehetőség szerint a külföldi hallgatók beilleszkedését is segítik.

### **A pályázatnak tartalmaznia kell:**

- kitöltött pályázati adatlap (nem szükséges kinyomtatni és aláírni!) a választott tantárgyak megjelölésével:
  - 1-essel jelölve azt a tárgyat, amelyet elsősorban választani szeretne
  - további 1-3 tárgyat 2-essel jelölve, amelyeket abban az esetben hallgatna, ha az elsőként megjelölt tárgy felvételére nincs mód
- nyelvtudás igazolása (legalább középfokú nyelvvizsga szükséges angol nyelvből)
- igazolás SARS-COV-2 elleni kétszeri védőoltásról.

## A pályázatok elbírálásának szempontrendszere:

- tanulmányi eredmények (max. 50 pont)

súlyozott tanulmányi átlag (STA) az elmúlt két félévben, max. 25 pont félévenként, az alábbi táblázat szerint:

<b>STA:</b>	3,50– 3,79	3,80– 3,99	4,00– 4,19	4,20– 4,39	4,40– 4,59	4,60– 4,79	4,80– 5,00
<b>Pontszám:</b>	0	3	6	10	14	19	25

A beérkezett pályázatokat a Hallgatói Képviselőlet bírálja el.

**A pályázat leadási határideje:** 2024. január 26. 23:59

A nyertes pályázókat várjuk az amerikai diákok számára szervezett “Orientation Weekend”-en is, 2024. február 1-je és 3-a között.

## A pályázat benyújtása:

A kitöltött pályázati adatlapot, a beoltottság és a nyelvvizsga igazolását e-mailben szükséges megküldeni a [palyazat@vik.hk](mailto:palyazat@vik.hk) címre.

**Értesítés:** Az adatlapon megadott elérhetőségeken.

Kérdéseket Recski András professzor úrnak lehet feltenni a [recski@cs.bme.hu](mailto:recski@cs.bme.hu) e-mail címen.