

PÁLYÁZATI KIÍRÁS

Ösztöndíj pályázat

Az **Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kara** (ELTE IK) ösztöndíj pályázatot hirdet az alábbi témában:

Research on spatial complexity prediction in real-time media streams

A pályázat leírása

A projekt célja a különböző hálózati paraméterek és a valós idejű, immerszív médiafolyamok felhasználói élményének (QoE) kapcsolatának vizsgálata.

A kutatás korábban rögzített, felhőalapú rendereléssel készült játékfolyamok elemzésére épül, különböző kódolási eljárások alkalmazásával.

A fő cél egy olyan modell (analitikus, mesterséges intelligencia- vagy gépi tanulás alapú) kidolgozása, amely:

- képes előre jelezni a videófolyamok sávszélesség-igényét különböző QoE szintek mellett, valamint
- közelíti a médiafolyam valós térbeli komplexitását.

A kutatási időszak végére elvárt eredmények:

- műszaki beszámoló a kidolgozott módszerről,
- a modellek tanításához és alkalmazásához szükséges forráskód.

English version:

Research on spatial complexity prediction in real-time media streams

The student project aims at investigating the relationship between different network parameters and the quality of experience (QoE) of different immersive real-time media streams. The investigation will rely on a previously captured cloud-rendered game sessions applying different encodings. The main goal is to build a model (analytical, AI or ML-based) that can predict the throughput demand of a video session at different QoE levels and approximate the real spatial complexity of the stream. The outcome of the scholarship period is a technical report on the developed method and the source code of the pipelines needed for training and using the models.

A pályázat időtartama

2026. április 1. – 2026. június 30.

Pályázásra jogosultak

Az ösztöndíjra pályázhatnak az ELTE:

- aktív jogviszonnyal rendelkező BSc és MSc hallgatói,
-

Az ösztöndíj mértéke

- Hallgatók esetén: maximum **100 000 Ft / hó**
-

A pályázat benyújtása

A pályázatot elektronikus úton kell benyújtani az alábbi e-mail címre:

 lakis@inf.elte.hu

Beadási határidő: 2026. március 31.

Elbírálás

A beérkező pályázatokat az ELTE Informatikai Kara által kijelölt pályázati bizottság bírálja el.

A megítélt ösztöndíj összegéről a bizottság dönt.

Egyéb feltételek

Az ELTE IK fenntartja a jogot, hogy:

- a pályázatot indoklás nélkül eredménytelennek nyilvánítsa,
 - a meghirdetettnél kevesebb ösztöndíjat ítéljen meg,
 - az ösztöndíjat megvonja, amennyiben a pályázó a vállalt kutatómunkát nem teljesíti.
-

Kapcsolat

Érdeklődni a pályázattal kapcsolatban:

Laki Sándor

 lakis@inf.elte.hu

Budapest, 2026. március 20.
