

Cím **AI for Art & Design**

Kódok Oktatásszervező tölti ki

Hirdető Future School

Környezet Tantermi / Stúdió, műterem vagy műhely / Külső helyszín / Online

Kurszus adatok			Tantárgy adatok			
Kurszus típusa	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Befoglaló tantárgy	Tantárgy típusa	Félév	Tantárgy kreditértéke
Gyakorlat			Szabadon választható tárgyak modul tantárgyai	Szabadon választható	BA: 1-6. félév MA: 1-4. félév	5

### Ajánlás

Neked szól, ha szeretnél naprakész, stabil tudást a mesterséges intelligenciáról, bővítenéd a kreatív eszköztáradat, érdekelnek a szöveg-, kép-, hang- és videóalapú eszközök, kódgenerálók, valamint ezek technikai háttere és szerzői jogi, etikai és környezeti aspektusai is.

### Rövid leírás

A kurzus célja, hogy a design és művészeti területen tanuló hallgatók megismerjék a mesterséges intelligencia alapjait és gyakorlati alkalmazási lehetőségeit. Átfogó bemutatást nyújt a különböző AI eszközökről: nagy nyelvi modellek, kép-, videó-, beszéd- és hanggeneráló eszközök, valamint kódgenerálók. Promptolás technikáinak elsajátítása, az eszközök gyakorlati használata, valamint a felelős használat etikai, jogi és környezeti aspektusainak tárgyalása. A blended formátum rövid olvasnivalókat, előadásokat, szemináriumi vitákat, gyakorlatokat és rövid hallgatói prezentációkat kombinál. A hallgatók megismerik a mesterséges intelligencia erősségeit, limitációit és veszélyeit is.

### Oktatók

Oktató neve	Elérhetősége	Óraszám	BIO	Fogadóóra
Lipóczki Ákos	+36 20 285 4952 lipoczki@mome.hu		Kutatói, oktatói tevékenysége célja az analóg és a digitális világ közötti kétirányú átjárhatóság megteremtése a digitális technológia, az innovatív anyagkutatás, illetve a kortárs design és a kézművesség ötvözésével.	Egyedi jelentkezés alapján.

Suhajda Gábor	suhajda.gabor@gmail.com	8	Vizuális művész, designer, design oktató és product strategist	Egyedi jelentkezés alapján.
Lőrincz Attila	attila.lorincz@doupla.com	8	A DOUPLA alapítója és kreatív vezetője. Több mint másfél évtizede dolgozik a kreatív és digitális ügynökségi világban. Az utóbbi években az AI-integráció vált fő területévé: saját fejlesztésű eszközöket és workflow-kat épít, hogy a mesterséges intelligencia valós üzleti és kreatív folyamatokban is hasznosuljon.	Egyedi jelentkezés alapján.
Balogh Sámuel	hello@samu.space +3620 342 96 94	12	programozó, mesterséges intelligencia alapú szoftver-fejlesztő	Egyedi jelentkezés alapján.

Félév menete			
A kurzus formátuma		Órarendi időpontok	
Szeminárium, csoportos és egyéni konzultációk előre meghirdetett menetrend szerint.		Péntek 11:30–14:20	
Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem
1	2026-02-20	Kurzusindító előadás, AI alapok	
2	2026-02-27	Nyelvi modellek, technikai áttekintés, promptolás	
3	2026-03-06	Képgeneráló modellek I.	
4	2026-03-13	Képgeneráló modellek II.	
5	2026-03-20	Videógeneráló modellek I.	
6	2026-03-27	Videógeneráló modellek II.	
7	2026-04-10	Beszéd és hang modellek	
8	2026-04-17	Kódgeneráló modellek I.	
9	2026-04-24	Kódgeneráló modellek II.	
10	2026-05-08	AI jog és etika: szerzői jog, részrehabilitáció, fenntarthatóság Kurzus lezárása	

Kurzusteljesítés feltételei, követelmények és értékelés				
A hallgatók tennivalói, feladatai				
Követelmény, beadandó munka	Értékelés módja	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Részvétel legalább 7 előadáson	Részvétel jelenléti ívvel igazolva	-	Folyamatos	Kritérium
Workshop gyakorlatok elvégzése az adott AI eszközzel	AI eszközök gyakorlata: szöveg-, képgenerálás, etc.	Órai munkán proaktív részvétel	Folyamatos	Kritérium
Prezentáció tartása egy AI fogalomról, eszközről vagy témáról	Prezentáció megtartása, vagy akadályoztatás		Folyamatos	Kritérium

	esetén a prezentáció leadása			
				A kritériumokat teljesítő hallgatók 5-ös osztályzatot kapnak.

<b>Jegyzetek és irodalom</b>				
Kötelező irodalom				
E-learning felületen megosztott tartalom és az ott megjelölt kötelező olvasnivalók és videók.				
Kurzus jegyzetei, prezentációi				
E-learning felületen.				
Ajánlott irodalom				
<a href="#">Emergent abilities in LLMs</a> <a href="#">Marmelab (2025): AI's Environmental Impact: Making an Informed Choice</a> <a href="#">Prompt engineering guide</a> <a href="#">The Case that AI is Thinking - The New Yorker</a>				

<b>Tanulási eredmények</b>	
Tudás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megérti az AI történeti fejlődését és a különböző AI modell típusok (LLM, képgeneráló, videógeneráló, hanggeneráló, kódgeneráló) működésének alapjait</li> <li>• Ismeri a promptolás alapvető technikáit különböző médiumokhoz</li> <li>• Tudja az AI felelős használatának etikai, jogi és környezeti aspektusait</li> <li>• Ismeri az AI hallucináció jelenségét és a mitigációs stratégiákat</li> <li>• Ismeri a különböző AI eszközöket (ChatGPT, Claude, Midjourney, Krea, Runway, Veo3, ElevenLabs, Cursor) és alkalmazási területeiket</li> </ul>
Képesség	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Képes hatékonyan promptolni és iterálni különböző AI modellekkel (szöveg, kép, videó, hang, kód generálás)</li> <li>• Képes kritikusán értékelni az AI-generált tartalmakat és felismerni a korlátokat</li> <li>• Képes különböző AI eszközöket integrálni saját kreatív munkafolyamatába</li> <li>• Képes stílus konzisztenciát elérni AI-generált vizuális tartalmakban</li> <li>• Képes etikai megfontolásokat alkalmazni az AI használatában</li> </ul>
Attitűd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felelős AI-használat iránti elkötelezettség</li> <li>• Kritikus gondolkodás az AI-technológiákkal kapcsolatban</li> <li>• Nyitottság az új technológiák megismerésére és kísérletezésre</li> </ul>
Autonómia és felelősségvállalás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tudatosság az AI környezeti és társadalmi hatásairól és ebből adódó felelős használat</li> </ul>

**Felmentés****Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.****Tantervi kapcsolatok**

Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
A tantárgy előfeltételei a tantervi háló szerint:	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek vagy a kurzus felvételére vonatkozó esetleges sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
		Igen/Nem

**Mesterséges intelligencia használatára vonatkozó irányelvek és szabályok a kurzusban**

A mesterséges intelligencia egyetemi használatára a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Mesterséges Intelligencia és Plágiumszabályzata vonatkozik.

Alapanyagigény	Ki biztosítja?
ChatGPT	MOME
Kép, videó, hang és kód-generáló szoftverek	Bobcats Coding

**Egyéb információ, megjegyzések**

„A jelen kurzus, illetve az annak során végzett tevékenység az Egyetem 2021. szeptember 1-én hatályba lépett Szellemitulajdon-kezelési Szabályzat 6. § (1) bekezdésének hatálya alá esik, így a résztvevő hallgatók a Szabályzat 6. § (3) bekezdésének megfelelően szerződést kötnek az Egyetemmel többek között arról, hogy a kurzus során előállított szellemi alkotásaikkal kapcsolatos vagyoni jogok, felhasználási jogok átadásra kerülnek az Egyetem részére a hivatkozott szerződésben meghatározott feltételek szerint. Továbbá, a Hallgató a teljes kurzussal kapcsolatban teljeskörű titoktartásra kötelezett - különösen a kurzus tárgyával, a tevékenységgel és az elkészült alkotásokkal, munkákkal, egyéb eredményekkel, továbbá azok elkészítésének körülményeivel kapcsolatban - így azokról információt mással nem közölhet, nem publikálhat, nem hozhat nyilvánosságra, kivéve, ha a kurzus elvégzéséhez aláírt írásbeli szerződésben ettől eltérően rendelkeznek.

Fentiek elfogadása a kurzus felvételének alapfeltétele. A „tárgyfelvétel” menüpont kiválasztásával a hallgató kijelenti, hogy tudomással bír ezekről a körülményekről és a vonatkozó szerződés megkötésében közreműködik.