

Spații de învățământ și de cercetare
pentru programul de studii universitare de licență
INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

Lista completă a spațiilor de învățământ și cercetare detaliate cu suprafețele sălilor se găsește în aplicația ESGD. Aplicația ESGD se accesează la adresa

http://www.upt.ro/Informatii_evidenta-spatiilor-gestionate-de-entitatile-din-upt_260_ro.html
(acces limitat).

Nr. crt.	Sala	Suprafața [mp]	C	S	P	L *		Denumire disciplina	Semestrul	Apartenența
1.	301CP - MACHINE LEARNING	68				X	Ldc	Gândire critică și creativitate inovativă	2	UPT
						X		Explorarea Datelor	3	
					X			Proiect sincretic I A: Dezvoltarea unui sistem bazat pe învățare automată	3	
						X		Introducere în Procesarea Limbajului Natural	4	
						X		Introducere în vederea artificială	4	
						X		Interfețe om-calculator	4	
						X		Transfer learning și reinforcement learning	5	
						X		Agenti AI și Sisteme Multi-Agent	5	
						X		Algoritmi de învățare automată pentru minare text	5	
					X			Proiect sincretic II B: Dezvoltarea unui sistem de minare documente complexe	5	
2.	302CP – GAME DEVELOPMENT ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	68				X	Ldc	Medii și instrumente de programare	4	UPT
						X		Dezvoltarea jocurilor pe calculator	5	
						X		Interacțiunea om-sistem IA	5	
3.	A302 – SISTEME EMBEDDED ȘI SECURITATE	65.28				X	Ldc	Securitatea sistemelor IA	4	UPT
4.	A304 – INFORMATICĂ APLICATĂ	50				X	Ld	Structuri de date și algoritmi	2	
						X		Programare orientată pe obiecte	3	
					X			Proiect sincretic I B: Dezvoltarea unui sistem bazat pe minare date	3	
5.	ASPC1 – TEHNICI DE PROGRAMARE	25.18				X	Ld	Analiza de afaceri și definire produs IA	3	UPT
						X		Testare cu IA	5	

6.	ASPC5 – PROGRAMARE ORIENTATĂ PE OBIECTE	41.7				X	Ldc	Aplicatii multimedia	6	UPT
7.	B012 – ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI	36.4				X	Ldc	Calcul numeric	2	UPT
8.	B014 – TEHNICA REGLĂRII AUTOMATE					X		Învățare automată si tehnici de optimizare	3	UPT
9.	B019 – INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI INFORMATICĂ MEDICALĂ	97.05				X	Ld	Fundamentele programării	1	UPT
						X		Proiectarea Interfețelor Grafice	4	
						X		Programare C++	5	
10.	B027 – MULTIFUNCȚIONAL: MODELARE, SIMULARE ȘI IDENTIFICAREA SISTEMELOR. BAZE DE DATE SI TEHNOLOGII INTERNET	48.57				X	Ldc	Tehnologii Web	3	UPT
11.	B414 - MICROPROCESOARE_SI_MICROCONTROLERE-MICROLABS	73.58				X	Ldc	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	4	UPT
						X		Elemente de IoT si Cloud computing	5	
						X		Programarea aplicațiilor de inteligență artificială în sisteme Edge	5	
12.	B520 - ARHITECTURI ȘI SISTEME DE CALCUL AVANSATE - ACSA LAB	61.57				X	Ldc	Introducere in Quantum Computing	6	UPT
						X		Motoare de căutare web	6	
						X		Arhitectura sistemelor de calcul	1	
13.	B529 - BAZE DE DATE ȘI SISTEME EXPERT	52.64				X	Ldc	Comunicare și învățare cu IA	1	UPT
						X		Dezvoltare de sisteme cu IA	6	
14.	B613 – PROGRAMARE ÎN TIMP REAL	43.21				X	Ld	Inteligență artificială	2	UPT
						X		Rețele de calculatoare	4	
15.	B614 – REȚELE DE CALCULATOARE	43.21				X	Ld	Administrarea rețelelor de calculatoare	6	UPT
16.	B623 - BAZE DE DATE SI INTELIGENTA ARTIFICIALA	41.41				X	Ldc	Baze de date	2	UPT
						X		Inginerie software	4	
						X		Sisteme expert	6	
17.	B624 – TEHNOLOGII SOFTWARE APLICATE IN AUTOMATICĂ	45				X	Ldc	Sisteme de operare	3	UPT
18.	SPM221 – MODELARE - PROIECTARE	42				X	Ldc	Proiect sincretic II A: Dezvoltarea unei componente de inteligență afectivă pentru un robot	5	UPT
						X		Roboți inteligenți	5	
19.	303CP	78		X				Limbă străină 2 - Germană	2	UPT
			X					Transfer learning și reinforcement learning	5	
			X					Elemente de IoT si Cloud computing	5	

			X					Algoritmi de învățare automată pentru minare text	5	
			X					Programarea aplicațiilor de inteligență artificială în sisteme Edge	5	
20.	304CP	43.19	X					Interacțiunea om-sistem IA	5	UPT
			X					Programare C++	5	
			X					Administrarea rețelelor de calculatoare	6	
21.	A106	112	X					Baze de date	2	UPT
22.	A109	78.96	X					Logică matematică și computațională	1	UPT
			X					Fundamentele programării	1	
			X					Etică și integritate academică	1	
			X					Gândire critică și creativitate inovativă	2	
			X					Tehnologii Web	3	
			X					Rețele de calculatoare	4	
			X					Securitatea sistemelor IA	4	
			X					Introducere în Procesarea Limbajului Natural	4	
			X					Introducere în vederea artificială	4	
			X					Interfețe om-calculator	4	
			X					Dezvoltarea aplicațiilor mobile	4	
			X					Dezvoltarea jocurilor pe calculator	5	
			X					Roboți inteligenți	5	
			X					Sisteme expert	6	
			X					Introducere în Quantum Computing	6	
23.	A115	63.85		X				Fundamentele matematice ale informaticii	1	UPT
				X				Logică matematică și computațională	1	
				X				Limbă străină 1 - Germană	1	
24.	A117	108.14	X					Probabilități și statistică	2	UPT
			X					Structuri de date și algoritmi	2	
			X					Inteligență artificială	2	
			X					Programare orientată pe obiecte	3	
25.	A204	60.93		X				Probabilități și statistică	2	UPT
			X					Dezvoltare de sisteme cu IA	6	
26.	ASPC	175.56	X					Fundamentele matematice ale informaticii	1	UPT
			X					Arhitectura sistemelor de calcul	1	
			X					Comunicare și învățare cu IA	1	
			X					Sisteme de operare	3	

			X				Învățare automată si tehnici de optimizare	3	
			X				Explorarea Datelor	3	
			X				Analiza de afaceri și definire produs IA	3	
			X				Medii și instrumente de programare	4	
			X				Inginerie software	4	
			X				Proiectarea Interfețelor Grafice	4	
			X				Testare cu IA	5	
			X				Agenti AI și Sisteme Multi-Agent	5	
			X				Aplicatii multimedia	6	
			X				Motoare de căutare web	6	
27.	D001	322.2	X				Calcul numeric	2	UPT
28.	SPM202	40		X			Etică și integritate academică	1	UPT
				X			Limbă străină 1 - Engleză	1	
				X			Limbă străină 2 - Engleză	2	