

Spații de învățământ și de cercetare
pentru programul de studii universitare de licență
Automatică și Informatică Aplicată

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	Supraf ața	Destinație					Discipline	Sem e - strul	Apar te - nența
		[mp]	C	S	P	L*				
1	302CP – GAME DEVELOPMENT ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	68				X	Ldc	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	1	UPT
						X		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	2	UPT
					X	X		Programare orientată pe obiecte	3	UPT
					X			Creativitate și tehnologie în industria jocurilor	7	UPT
2	A302 – SISTEME EMBEDDED ȘI SECURITATE	65.28				X	Ldc	Proiectarea algoritmilor	3	UPT
						X		Securitatea sistemelor de calcul	4	UPT
						X		Sisteme și componente automotive	8	UPT
										UPT
3	A304 – INFORMATICĂ APLICATĂ	50				X	Ld	Proiectarea algoritmilor	3	UPT
						X		Securitatea sistemelor de calcul	4	UPT
						X		Programare Java	5	UPT
						X		Limbaje de asamblare	7	UPT
4	A306 – LABORATOR Multidisciplinar	55.3				X	Ldc	Teoria sistemelor 1	3	UPT
						X		Circuite electronice liniare	3	UPT
						X		Sisteme cu microprocesoare	4	UPT
						X		Teoria sistemelor 2	6	UPT
						X		Sisteme multiprocesor	7	UPT
						X		Creativitate și managementul inovației	8	UPT
						X		Sisteme și componente automotive	8	UPT
5	A307 – SISTEME ÎNCORPORATE	46.23			X	X	Ld	Sisteme încorporate	5	UPT
					X	X		Rețele de calculator	6	UPT
			X			X		Conducerea sistemelor cu evenimente discrete	8	UPT

Nr. crt.	Sala	Supraf ața	Destinație				Discipline	S em e - strul	Apar te - nența	
		[mp]	C	S	P	L*				
6	A313 – HELLA EMBEDDED CLUB	30				X	Ldc	Sisteme cu microprocesoare	4	UPT
							X		Comunicații de date	7
7	A314 – SISTEME MULTIPROCESOR	46.23				X	Ldc	Sisteme cu microprocesoare	4	UPT
						X		Structuri de măsurare și interfațare în sisteme automate	6	UPT
						X		Prelucrarea semnalelor audio	7	UPT
						X		Vedere artificială	8	UPT
8	A315 – TEHNOLOGII SOFTWARE APLICATE ÎN AUTOMATICĂ	46.23				X	Ldc	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	UPT
					X	X		Programare orientată pe obiecte	3	UPT
						X		Aplicații cu automate programabile (Set AIA.3.1)	5	UPT
						X		Sisteme de operare	6	UPT
					X			Conducerea unei aplic.de tip elevator si interconect. acesteia cu alte dispozitive/medii (P.S.2)	6	UPT
						X		Proiectarea sistemelor software complexe	7	UPT
						X		Aplicații cu automate programabile	7	UPT
9	ASPC1 – TEHNICI DE PROGRAMARE	25.18				X	Ld	Tehnici de programare	2	UPT
						X		Testarea aplicațiilor software	7	UPT
						X		Algoritmica grafurilor	8	UPT
10	ASPC5 – PROGRAMARE ORIENTATĂ PE OBIECTE	41.7				X	Ldc	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	1	UPT
						X		Medii software orientate pe aplicații	4	UPT
						X		Inginerie software	6	UPT
			X					Cultură și civilizație	6	UPT
						X		Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	7	UPT
						X		Programarea roboților software	7	UPT
						X		Tehnologii multimedia	8	UPT
11	B012 – ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI	36.4				X	Ldc	Modelare și simulare	4	UPT
						X		Identificarea sistemelor	5	UPT
						X		Sisteme dinamice cu evenimente discrete	5	UPT
						X		Tehnici de învățare automată	5	UPT
					X	X		Ingineria reglării	6	UPT
								Învățare automată	7	UPT
12	B014 – TEHNICA REGLĂRII AUTOMATE	42.75				X	Ldc	Metode numerice	2	UPT
						X		Optimizări	4	UPT
					X	X		Sisteme automate	5	UPT

Nr. crt.	Sala	Supraf ața [mp]	Destinație				Discipline	Sem e - strul	Apar te - nența
			C	S	P	L*			
			X			X	Echipamente autonome inteligente	7	UPT
			X			X	Strategii de planificare și control a roboților mobili	7	UPT
13	B018 – STRUCTURI ȘI ALGORITMI PENTRU CONDUCEREA AUTOMATĂ A PROCESELOR	38.75				X	Ldc Metode numerice	2	UPT
						X	Optimizări	4	UPT
					X	X	Sisteme automate	5	UPT
						X	Echipamente autonome inteligente	7	UPT
			X			X	Sisteme de conducere fuzzy	8	UPT
14	B019 – INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI INFORMATICĂ MEDICALĂ	97.05				X	Ld Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	1	UPT
						X	Medii software orientate pe aplicații	4	UPT
						X	Inginerie software	6	UPT
						X	Tehnologii multimedia	8	UPT
15	B020	40			X		Monitorizarea parametrilor energiei electrice pentru un proces industrial (P.S.1)	5	UPT
					X		Sisteme de poziționare și conducere cu microcontrolere (P.S.2)	6	UPT
16	B027 – MULTIFUNCȚIO NAL: MODELARE, SIMULARE ȘI IDENTIFICARE A SISTEMELOR. BAZE DE DATE SI TEHNOLOGII INTERNET	48.57							
					X	X	Ldc Baze de date	4	UPT
						X	Modelare și simulare	4	UPT
						X	Programarea aplicațiilor internet	5	UPT
						X	Identificarea sistemelor	5	UPT
						X	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	5	UPT
			X			X	Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație	7	UPT
			X			X	Sisteme de achiziții de date	7	UPT
			X			X	Tehnici de programare cu baze de date	8	UPT
			X			X	Automatizări complexe	8	UPT
17	B028 – SISTEME AUTOMATE	35.28			X		Ldc Proiectarea unui sistem de conducere a unei acționări automate (P.S.2)	6	UPT
						X	Instrumentație virtuală	7	UPT
						X	SCADA - Soluții industriale de achiziții date și conducere supervizată	7	UPT
					X		Standardizare, grafică tehnică și creație intelectuală	7	UPT
						X	Internetul industrial al lucrurilor	8	UPT
18	B613 – PROGRAMARE ÎN TIMP REAL	43.21			X	X	Ld Arhitectura calculatoarelor	3	UPT
						X	Programare vizuală	5	UPT

Nr. crt.	Sala	Suprafata	Destinație				Discipline	Semestrul	Aparate - nența		
		[mp]	C	S	P	L*					
					X	X		Retele de calculator	6	UPT	
						X		Programare în timp real	6	UPT	
					X			Abordări psihologice în informatică	8	UPT	
						X		Programare vizuală	7	UPT	
19	B614 – REȚELE DE CALCULATOARE	43.21				X	X	Ld	Arhitectura calculatoarelor	3	UPT
						X		Programare în timp real	6	UPT	
						X		Dispozitive digitale utilizate în medicină	8	UPT	
						X		Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	UPT	
20	B624	43			X			Conducerea la distanta a unui proces (P.S.1)	5	UPT	
						X		Sisteme de operare	6	UPT	
					X			Tehnici de antreprenariat în automatică și informatică aplicată	7	UPT	
						X		Măsurări și traductoare	3	UPT	
21	B313	46		X		X	Ld	Măsurări și traductoare	3	UPT	
22	C302	45		X		X	Ld	Electrotehnică	2	UPT	
23	C426	45			X		Ld	Utilizarea microcontrolerelor pentru conducerea unor tipuri de micromotoare electrice (P.S.1)	5	UPT	
24	D011	46	X			X	Ld	Elemente de execuție electrice	7	UPT	
25	Oro114	43				X	Ld	Mecanică	1	UPT	
						X	Ld	Inginerie biomedicală	7	UPT	
			26	P08	45				X		Fiabilitatea și testarea echipamentelor digitale
27	SPM221	42				X	Ld	Bazele roboticii	7	UPT	
28	303CP	78	X					Identificarea sistemelor	5	UPT	
			X					Conducerea la distanta a unui proces (P.S.1)	5	UPT	
			X					Utilizarea microcontrolerelor pentru conducerea unor tipuri de micromotoare electrice (P.S.1)	5	UPT	
			X					Programare în timp real	6	UPT	
			X					Conducerea unei aplic.de tip elevator si interconect. acesteia cu alte dispozitive/medii (P.S.2)	6	UPT	
			X					Comunicații de date	7	UPT	
			X					Proiectarea sistemelor software complexe	7	UPT	
			X					Testarea aplicațiilor software	7	UPT	
			X					Sisteme multiprocesor	7	UPT	
			X					Programarea roboților software	7	UPT	
			X					Inginerie biomedicală	7	UPT	
			X					Creativitate și tehnologie în industria jocurilor	7	UPT	
			X					Dispozitive digitale utilizate în medicină	8	UPT	
			X					Internetul industrial al lucrurilor	8	UPT	
			X					Fiabilitatea și testarea echipamentelor digitale	8	UPT	
			X					Vedere artificială	8	UPT	
29	304CP	78		X				Logică computațională	1	UPT	

Nr. crt.	Sala	Suprafața [mp]	Destinație				Discipline	Seme- strul	Apar- te- nența
			C	S	P	L*			
			X				Tehnologii multimedia	8	UPT
			X				Sisteme și componente automotiv	8	UPT
30	A110	43.19		X			Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1	UPT
					X		Abordări psihologice în informatică	8	UPT
			X				SCADA - Soluții industriale de achiziții date și conducere supervizată	7	UPT
			X				Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	7	UPT
			X				Creativitate și managementul inovației	8	UPT
31	A115	63.85		X			Analiză matematică	1	UPT
				X			Analiză matematică	1	UPT
				X			Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1	UPT
				X			Matematici speciale (Probabilități și statistică)	2	UPT
				X			Management și marketing	5	UPT
				X			Cultură și civilizație	6	UPT
32	A204	60.93		X			Analiză matematică	1	UPT
				X			Logică computațională	1	UPT
			X				Monitorizarea parametrilor energiei electrice pentru un proces industrial (P.S.1)	5	UPT
			X				Sisteme de poziționare și conducere cu microcontrolere (P.S.2)	6	UPT
			X				Proiectarea unui sistem de conducere a unei acționări automate (P.S.2)	6	UPT
33	SPM202	40		X			Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1	UPT
				X			Comunicare	3	UPT
34	SPM205	40		X			Comunicare	3	UPT
				X			Microeconomie	4	UPT
				X			Management și marketing	5	UPT
35	A101	217.98	X				Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	1	UPT
			X				Circuite electronice liniare	3	UPT
			X				Securitatea sistemelor de calcul	4	UPT
			X				Optimizări	4	UPT
			X				Sisteme cu microprocesoare	4	UPT
			X				Sisteme încorporate	5	UPT
			X				Sisteme dinamice cu evenimente discrete	5	UPT
			X				Ingineria reglării	6	UPT
			X				Limbaje de asamblare	7	UPT
36	A106	122	X				Matematici speciale (Probabilități și statistică)	2	UPT
			X				Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	2	UPT
			X				Aplicații cu automate programabile	5	UPT
			X				Programarea aplicațiilor internet	5	UPT
			X				Teoria sistemelor 2	6	UPT
			X				Structuri de măsurare și interfațare în sisteme automate	6	UPT
			X				Instrumentație virtuală	7	UPT

Nr. crt.	Sala	Supraf ața [mp]	Destinație				Discipline	Sem e - strul	Apar te - nența
			C	S	P	L*			
			X				Aplicații cu automate programabile	7	UPT
			X				Prelucrarea semnalelor audio	7	UPT
			X				Tehnici de antreprenoriat în automatică și informatică aplicată	7	UPT
			X				Standardizare, grafică tehnică și creație intelectuală	7	UPT
			X				Algoritmica grafurilor	8	UPT
37	A109	78.96	X				Analiză matematică	1	UPT
			X				Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1	UPT
			X				Fizică	1	UPT
			X				Mecanică	1	UPT
			X				Logică computațională	1	UPT
			X				Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	UPT
			X				Programare vizuală	5	UPT
			X				Tehnici de învățare automată	5	UPT
			X				Învățare automată	7	UPT
			X				Programare vizuală	7	UPT
38	A117	108.14	X				Metode numerice	2	UPT
			X				Electrotehnică	2	UPT
			X				Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	2	UPT
			X				Tehnici de programare	2	UPT
			X				Comunicare	3	UPT
			X				Sisteme automate	5	UPT
			X				Programare Java	5	UPT
			X				Management și marketing	5	UPT
39	ASPC	175.56	X				Analiză matematică	1	UPT
			X				Fizică	1	UPT
			X				Logică computațională	1	UPT
			X				Matematici speciale (Probabilități și statistică)	2	UPT
			X				Sisteme de operare	6	UPT
			X				Rețele de calculator	6	UPT
			X				Utilizarea instrumentelor de IA	1	UPT
			X				Dezvoltare software asistată de AI	5	UPT
40	D001	322.2	X				Electrotehnică	2	UPT
			X				Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	UPT
41	A2CHIMIE	98.3	X				Electrotehnică	2	UPT
			X				Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	2	UPT
42	MEC-N304	78	X				Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	1	UPT
43	MEC-N110	78	X				Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	1	UPT
44	OROL206	40	X				Bazele roboticii	7	UPT