

Denumirea laboratorului¹: GAME DEVELOPMENT ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, Corpul C, Etaj 3/ Sala 302

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Automatică și calculatoare/
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I. dr. ing. Stelian-Nicolae NICOLA

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Medii și tehnologii de programare	Informatică/ Informatică	105	II / 4	
2.	Medii și instrumente de programare	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
3.	Dezvoltarea jocurilor pe calculator	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
4.	Interacțiunea om-sistem IA	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	84	I / 1	
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	169	I / 2	
7.	Programare orientată pe obiecte	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	145	II / 3	
8.	Creativitate și tehnologie în industria jocurilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	78	IV / 7	
9.	Introduction to Game	Ingineria Sistemelor/Game	29	I M/1	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

	Design	development			
10.	Real-Time Game Engines Fundamentals	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/1	
11.	Advanced 2D Game Projects	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/2	
12.	Advanced Game Design	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/2	
13.	2D Art in Games	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/2	
14.	Applied Video Game Architecture and Design Patterns	Ingineria Sistemelor/Game development	29	II M/2	
15.	Advanced 3D Game Projects	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	
16.	Multi-actor systems and crowd simulation	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	
17.	Interactive Entertainment, Science, and Healthcare	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	
18.	Graphics and 3D Rendering	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează	Se utilizează
----------------	--------------------------	-----------------	---------------	---------------

			pentru activități didactice	pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Desktop PC - Tip procesor: Intel® Core™ i5, 500 GB SSD - 18 buc	2023	x	
	2. Monitor Gaming LED IPS ASUS TUF VG249Q1R, 23.8", Full HD, 165Hz – 18 buc	2023	x	
	3. PC Gaming CreativeX NVIDIA Studio Render, Intel i9-13900K 3.0GHz, 64GB DDR5, 2TB SSD, RTX 4090 24GB GDDR6X, Iluminare RGB – 4 buc	2024	x	X
	4. Monitor Gaming curbat LCD VA ASUS TUF VG328H1B, 31.5", Full HD, 165Hz	2024	x	X
	5. Video proiector LED Full HD, 2200 lm, USB HDMI slot SD – 1 buc	2023	x	
	6. Televizor Smart Samsung 50DU7172, 125 cm, Ultra HD 4K – 1 buc	2023	x	
	7. Consola PlayStation 5 Slim Digital Edition (PS5) 1TB – 1 buc	2023	x	
	8. Consola Microsoft Xbox Series X 1TB, negru – 1 buc	2023	x	
	9. Consola Microsoft Xbox Series S 512GB, alb – 1 buc	2023	x	
	10. Microfon profesional Andowl QY-920, vlogging si podcast, Negru	2023	x	
	11. Router Linksys EA6200 – 1 buc	2023		
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. Ochelari VR si accesorii Oculus Quest 2 128 GB – 6 buc	2023	X	X
	2. HTC Ochelari VR Realitate Virtuala HTC Vive cu Link Box, Culoare Negri – 1 buc	2023	X	X
	3. Ochelari Microsoft Hololens 2 – 1 buc	2023	X	X
	4. Leap Motion Controller – 2 buc	2023	X	X
	5. VR Box Ochelari Realitate Virtuala	2023	X	
Alte echipamente				

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat		DA / NU	Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T:

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME EMBEDDED ȘI SECURITATE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3/ A302

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Pal-Ștefan MURVAY

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

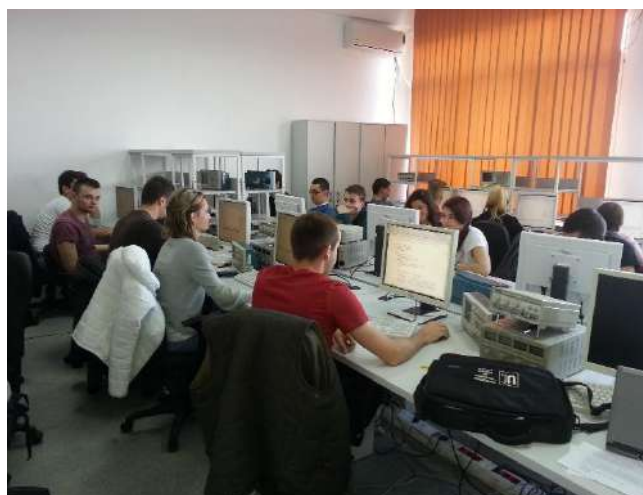
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Securitatea informației	Informatică / Informatică	89	III / 5	
2.	Securitatea sistemelor IA	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
3.	Proiectarea algoritmilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	II / 3	
4.	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	182	II / 4	
5.	Sisteme și componente automotive	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	79	IV / 8	
6.	Embedded Systems Security	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	Click or tap here to enter text.
7.	Tehnici criptografice moderne	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	61	I M/1	
8.	Securitate în sisteme embedded și automotive	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	38	II M/3	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	DELL Optiplex 3060 MT, Intel Core i5-8500, 8GB (1x8GB) DDR4 2666MHz, 256GB(M.2) SATA, Intel Graphics, DVD+/-RW, Monitor LED VA Dell 21.5", SE2216H - 20 buc	2020	x	
Echipamente de birotică	1. Imprimanta Epson AccuLaser 3800 2. Imprimanta HP	2009 2013	x x	x x
Echipamente de uz general	1. Proiector Toshiba 2.Tabla inteligenta (Smart Board)	2009 2013	x x	
Echipamente de specialitate	1. Sisteme de dezvoltare cu microcontroler S12 2. Osciloscoape Tektronix 3. Analizoare logice 4. Generatoare de functii 5. Module de conectare la magistrala CAN 6. Multimetre digitale 7. Surse de tensiune 8. Statii de lipit 9. Osciloscop Agilent 10. Analizor de magistrala CAN 11. Placi dezvoltare SPC58EC-DISP – 12 buc	2008 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2020	x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x
Alte echipamente				

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat		DA / NU	Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T:

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: INFORMATICĂ APLICATĂ

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3 / Sala A304

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Ș. I. dr. ing. Raul ROBU

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Structuri de date și algoritmi	Informatică / Informatică	79	I/2	
2.	Programare Java	Informatică / Informatică	105	II/4	
3.	Structuri de date și algoritmi	Informatică/Inteligență artificială	65	I/2	X
4.	Programare orientată pe obiecte	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
5.	Proiect sincretic I B: Dezvoltarea unui sistem bazat pe minare date	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
6.	Proiectarea algoritmilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	127	II / 3	
7.	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	
8.	Programare Java	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	219	III / 5	
9.	Limbaje de asamblare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

10.	Java Technologies	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	
11.	Tehnici avansate în securitatea informațiilor	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/2	
12.	Tehnologii Java	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	37	II M/3	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. DELL OptiPlex 745 IntelCore 2 6600, 2.4 GHz, 2 GB RAM, 250GB HDD - 4 buc 2. Lenovo IntelCore i5 - 8400, 2.8 GHz, 16 GB RAM, 500 GB SSD -8 buc 2. ASUS IntelCore i5 - 9400, 2.9 GHz, 16 GB RAM, 500 GB SSD, 1T HDD-10 buc	2006 2019 2019	x x x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Proiector	2022	x	
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat		DA / NU	Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T:

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Universitatea Politehnică Timișoara

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: TEHNICI DE PROGRAMARE

Adresa / telefon: Timișoara, Str. Petre Râmneanțu Nr.4/ Sala ASPC 1

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr .ing. Flavius-Ovidiu BANIAȘ

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

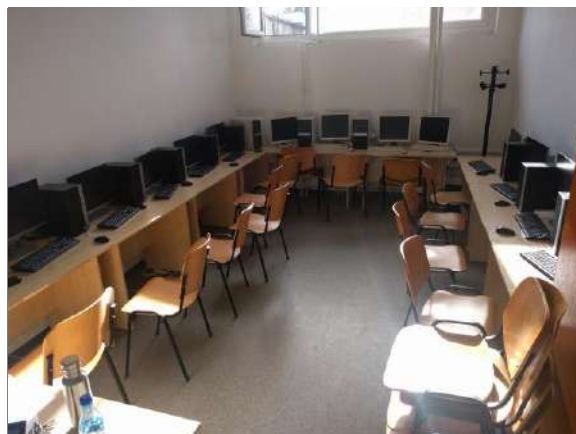
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Analiza de afaceri și definire produs IA	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
2.	Testare cu IA	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
3.	Tehnici avansate de criptare și securitate	Informatică/Tehnologii Informatic	48	I M/2	
4.	Metode de testare software	Informatică/Tehnologii Informatic	35	II M/3	
5.	Tehnici de programare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	169	I / 2	
6.	Testarea aplicațiilor software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	98	IV / 7	
7.	Algoritmica grafurilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 8	
8.	Inteligență artificială și ingineria cunoașterii	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M/1	
9.	Securitatea informației în sisteme financiar-bancare	Ingineria Sistemelor/Securitatea	45	I M/2	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

		Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice			
--	--	--	--	--	--



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1.Gigabyte Technology b550m ds3h, AMD Raizen 7, 3.8GHz, 16 GB RAM, 500GB HDD, monitor Samsung S24AG320NU - 15 buc..	2022	x	
Echipamente de birotică	[]			
Echipamente de uz general	[]			
Echipamente de specialitate	[]			
Alte echipamente	[]			

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: PROGRAMARE ORIENTATA PE OBIECTE

Adresa / telefon: Timișoara, Str. Petre Râmneanțu Nr .4/ Sala ASPC5

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I.dr.ing. Norbert GAL-NĂDĂȘAN

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică / Informatică	47	I/1	
2.	Programare orientată pe obiecte	Informatică / Informatică	35	II / 3	
3.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică / Informatică	53	II / 4	
4.	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică / Informatică	74	III / 6	
5.	Aplicatii multimedia	Informatică/Inteligență artificială	65	III/6	X
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	51	I / 1	
7.	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 4	
8.	Inginerie software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	
9.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

10.	Programarea roboților software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
11.	Tehnologii multimedia	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	20	IV / 8	
12.	Evidența electronică a stării de sănătate a pacientului	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/1	
13.	Fundamente de sisteme biologice și informatică medicală	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/1	
14.	Dezvoltarea aplicațiilor software pentru domeniul medical	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/2	
15.	Python în eSănătate	MCIM	20	I/1	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. AMD Ryzen 7 5700G, 3.8 GHz, 16 GB RAM 1TB SSD – 22buc.	2023	x	
Echipamente de birotică	Imprimantă UTAX P-C2157w MFP	2026		

Echipamente de uz general	1. Proiector	2026	x	
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: ☐

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: ☐

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: ☐

Facilități oferite pentru alte instituții: ☐

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: [ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI]

Adresa / telefon: [30223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Sala B012]

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): [Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată]

Director / Responsabil / Responsabili: [Conf.dr.ing. Cristian-Gelu VAȘAR]

Gestionar: [Ing. Dan ALEXANDRU]

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Matematici asistate de calculator	Informatică/Informatică	79	I / 2	
2.	Calcul numeric	Informatică/Inteligență artificială	65	I/2	X
3.	Modelare și simulare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	
4.	Identificarea sistemelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	18	III / 5	
5.	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	35	III / 5	
6.	Tehnici de învățare automată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
7.	Ingineria reglării	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	219	III / 6	
8.	Învățare automată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

9.	Automatizări complexe	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV / 8	
10.	Sisteme de conducere adaptivă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	17	I M / 2	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Desktop PC – i5 , 1TB SSD -20 buc.]	2025	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă Laser Cannon]	2020	x	
Echipamente de uz general	[]			
Echipamente de specialitate	1.Sistem cu microcontroler DSP TM320 2.Sistem de comandă și control 3. Echipament UWB]	2005 2021 2024	x x x	
Alte echipamente	[]			

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: TEHNICA REGLĂRII AUTOMATE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, Parter/ Sala B014

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I.dr.ing. Alexandra-Iulia SZEDLAK-STÎNEAN

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Teoria sistemelor	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare	90	II / 3	
2.	Computer Assisted Mathematics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	52	I / 2	
3.	System Theory and Automatization	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	36	II / 3	
4.	Învățare automată și tehnici de optimizare	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
5.	Metode numerice	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	84	I / 2	
6.	Optimizări	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	145	II / 4	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

7.	Sisteme automate	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	146	III / 5	
8.	Echipamente autonome inteligente	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 7	
9.	Strategii de planificare și control a roboților mobili	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
10.	Sisteme multiagent	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
11.	Teoria sistemelor și reglaj automat 2	Inginerie Electrică/Inginerie Electrică și Calculatoare	51	III / 5	
12.	Sisteme automate	Inginerie energetică /Automatică și Informatică Aplicata	146	III / 5	
13.	Elemente de reglare automată	Inginerie Energetică/Ingineria Sistemelor Electroenergetice	16	III / 5	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculatoare Intel–10 buc 2. Calculatoare HP–2 buc (Nokia)	2019 2017	X X	X X

	3. Calculatoare Intel–4 buc 4. Computer portabil Lenovo	2020 2020	X	
Echipamente de birotică	1. Imprimantă	2019	X	
Echipamente de uz general	1.			
Echipamente de specialitate	1. ABS System (Inteco) 2. Sistem de reglare a temperaturii (ELWE) 3. Modular servo system (Inteco) 4. Multitank system (Amira) 5. Sistem pendul invers (Feedback)	2008 2005 2008 2005 2005	X X X X X	X X X X X
Alte echipamente	1 Sursă de tensiune 2. Pirometru laser 3. Convertor analog numeric 4. Multimetru digital 5. Fire AMF 6. Arcuri elicoidale 7. Adaptor USB 8. Cabinet suport stand 9 Sursă alimentare ROBOTIS SMPS 12V.	2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2021	X X X X X X X X X	X X X X X X X X X

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ NU ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ NU ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ NU ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI INFORMATICĂ MEDICALĂ

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, Parter/ Sala B019

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I. dr. ing. Mihaela-Marcella CRIȘAN-VIDA

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică/Informatică	32	II / 3	
2.	Programarea orientată pe obiecte	Informatică/Informatică	70	II / 4	
3.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică/Informatică	52	II / 4	
4.	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică/Informatică	15	III / 6	
5.	Fundamentele programării	Informatică/Inteligență artificială	65	I/1	X
6.	Proiectarea Interfețelor Grafice	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
7.	Programare C++	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
8.	Sisteme de programe în timp real	Informatică/Tehnologii Informatică	40	I M / 2	
9.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	34	I / 1	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

10.	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 4	
11.	Inginerie software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	
12.	Tehnologii multimedia	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	78	IV / 8	
13.	Software Engineering 1	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 1	
14.	Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	23	I M / 1	
15.	Aplicații de e-Health	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
16.	Managementul proiectelor software în aplicații medicale	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
17.	Metode și comunicare în informatica medicală	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	23	II M / 3	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
----------------	--------------------------	-----------------	---	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. ASUS, i5- 6400, 2.70GHz, 8 GB RAM, 500 GB HDD – 15 buc	2016	x	
	2. DELL Optiplex 755, IntelCore 2 E6750, 2.6 GHz, 2 GB RAM, 250 GB HDD – 15 buc	2007	x	
	3. HP, IntelCore 2 CPU 6600, 2.4 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD– 9 buc	2007	x	
	4. HP, IntelCore 2 Q6600, 2.4 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD– 3 buc	2007	x	
	5. HP, i5- 2400, 3.1 GHz, 4 GB RAM, 250 GB HDD – 12 buc	2017	x	
	6. Pocket PC HP Jornada 540 Series 32 MB – 6 buc	2007	x	
	7. Tableta Fujitsu-Siemens, IntelCore 2 U7600, 1.2 GHz – 3 buc	2007	x	
	9. Server HP, HDD SCSI 512 MB, RAM 2 GB– 1 buc	2007	x	
	10. Server IBM Pentium 4, 3.20 GHz 1 GB RAM– 1 buc	2001	x	
	11. Sever IBM Intel Xeon E5410, 2.33 GHz 4 GB RAM – 1 buc	2006	x	
	12. Router Linksys EA6200 – 1 buc	2008	x	
	13. Proiector EPSON EB-X31– 1 buc	2016	x	
	14. TV Samsung 138 cm	2025	x	
Echipamente de birotică	1. Copiator Xerox CopyCenter C118	2007	X	
	2. Imprimantă HP LaserJet P1102	2006	x	
	3. Multifunctionala Brother MFC – L2700DW	2016	x	
	4. Scanner Canon CanoScan 4400F	2007	x	
Echipamente de uz general	1. Echipament de videoconferință	2009	x	
Echipamente de specialitate	1. Electrocardiograf portativ	2007	x	x
	2. Holter ECG	2007	x	x
	3. Spirometru	2007	x	x
	4. Module de transmisie cu senzori.	2018	x	x
Alte echipamente				

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: MULTIFUNCȚIONAL: MODELARE, SIMULARE ȘI IDENTIFICAREA SISTEMELOR.
BAZE DE DATE SI TEHNOLOGII INTERNET

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr.2, Corpul B, Parter/ Sala B027a,b

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Iosif SZEIDERT, Conf. dr. ing. Cristian VAȘAR

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	Informatică/Informatică	89	III / 5	
2.	Tehnologii Web	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
3.	Modelarea și simularea sistemelor discrete	Informatică/Tehnologii Informatică	40	I M / 1	
4.	Tehnologii internet	Informatică/Tehnologii Informatică	40	I M / 1	
5.	Baze de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	218	II / 4	
6.	Modelare și simulare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	182	II / 4	
7.	Programarea aplicațiilor internet	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	110	III / 5	
8.	Identificarea sistemelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 5	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

9.	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	III / 5	
10.	Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 7	
11.	Sisteme de achiziții de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 7	
12.	Tehnici de programare cu baze de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 8	
13.	Automatizări complexe	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	78	IV / 8	
14.	Estimarea parametrilor sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
15.	Rețele neuronale	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
16.	Sisteme de conducere adaptivă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	16	I M / 2	
17.	Managementul proiectelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	
18.	Tehnologii de programare Web	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M / 1	
19.	Baze de date în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	
20.	Fundamente de automatizări	Inginerie și Management	144	II / 4	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Desktop PC i7 13Gen 32GB RAM, 1TSSD – 30 buc .	2025	x	x
Echipamente de birotică	[Imprimantă Minolta]	2016		
Echipamente de uz general	[]			
Echipamente de specialitate	1.Stand de energii regenerabile 2.Stand automatizare sistem pompe]	2025 2025	X X	X X
Alte echipamente	[]	[]		

*)În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: PROGRAMARE ÎN TIMP REAL

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, et. 6 / Sala B613

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Adriana-Nicoleta ALBU

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Advanced Cryptosystems	Calculatoare și Tehnologia Informației/Quantum Computing	13	I M / 2	
2.	Rețele de calculatoare	Informatică/Informatică	89	III / 5	
3.	Inteligență artificială	Informatică/Inteligență artificială	65	I/2	X
4.	Rețele de calculatoare	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
5.	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 3	
6.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
7.	Rețele de calculator	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	III / 6	
8.	Programare în timp real	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	
9.	Abordări psihologice în informatică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	153	IV / 8	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

10.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automată și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
11.	Embedded Systems 2	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	
12.	Securitatea rețelelor de calculatoare	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	61	I M / 1	
13.	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatic Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
14.	Programming Languages 2	Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	II / 3	



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. PC i5 12600K, 16 GB RAM, 1TB NVMe, Monitor 27" -20 buc.	2022	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector	2012	x	

Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

*În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat DA / NU Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T:

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: REȚELE DE CALCULATOARE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, et. 6 / Sala B614

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Adriana-Nicoleta ALBU

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Advanced Cryptosystems	Calculatoare și Tehnologia Informației/Quantum Computing	13	I M / 2	
2.	Arhitectura calculatoarelor	Informatică/Informatică	79	I / 2	
3.	Administrarea rețelor	Informatică/Informatică	89	III / 6	
4.	Administrarea rețelor de calculatoare	Informatică/Inteligență artificială	65	III/6	X
5.	Inteligență artificială și sisteme expert	Informatică/Tehnologii Informatică	40	I M / 1	
6.	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 3	
7.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
8.	Rețele de calculator	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	III / 6	
9.	Programare în timp real	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

10.	Abordări psihologice în informatică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	153	IV / 8	
11.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
12.	Actuators in Automotive Systems	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	
13.	Inteligență artificială și sisteme autonome	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
14.	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
15.	Bioinformatică și modelare statistică	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	
16.	Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
17.	Programming Languages 1	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 1	
18.	Computer Programming	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 2	



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. PC i5 12600K, 16 GB RAM, 1TB NVMe, Monitor 27" -20 buc.	2022	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector 2. Tablă inteligentă	2012 2026	x x	
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

^{*)}În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: ☐

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: ☐

Facilități oferite pentru alte instituții: ☐

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: [TEHNOLOGII SOFTWARE APLICATE ÎN AUTOMATICĂ]

Adresa / telefon: [Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, et. 6/ Sala B624]

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): [Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată]

Director / Responsabil / Responsabili: [Conf. dr. ing. Florin DRĂGAN]

Gestionar: [Ing. Dan ALEXANDRU]

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Sisteme de operare	Informatică / Informatică	105	II / 3	
2.	Sisteme de operare	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
3.	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	152	I / 2	
4.	Conducerea la distanță a unui proces (P.S.1)	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
5.	Sisteme de operare	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	109	III / 6	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. I5-7400, 8 GB RAM, 128SSD, 1 TB HDD - 16 buc.	2018	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă HP	2007	x	
Echipamente de uz general	[]			
Echipamente de specialitate	1. Stand roboți 2. Module microcontroler 3. Sursă de alimentare, osciloscop	2018 2006 2002	x x x	x x x
Alte echipamente	[]			

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []
Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []
Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: B414 - MICROPROCESOARE SI MICROCONTROLERE - MICROLABS

Adresa / telefon: Blv. V. Pârvan nr. 2, B414, 0256 403263

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Automatică și Calculatoare / Calculatoare și Tehnologia Informației / Universitatea Politehnică Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.habil.ing. Marcu Marius, S.I.dr.ing. Fuicu Sebastian

Gestionar: Ing. Grecu Daniela

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Proiectarea microsistemelor digitale	Informatică/Informatică	105	II/3	
2.	Sisteme încorporate	Informatică/Informatică	89	III/6	
3.	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
4.	Elemente de IoT si Cloud computing	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
5.	Retele de calculatoare	L: Calculatoare L: TI	108 92	II/1 II/1	
6.	Computer Networks	L: Calculatoare in lb. Engleza	89	II/2	
7.	Servicii complexe in rețelele de calculatoare	L: Calculatoare+TI	47	II/2	
8.	Digital Microsystems Design	L: Calculatoare in lb. Engleza	84	III/1	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

[illegible]

[Inserare poza
reprezentativa]



Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculator OptiPlex 5080 MT, Intel i7-10700/16GB/256 SSD (10 buc) 2. Calculator thinclient opti2080 MFF micro, core i3-10100T/8GB/256GB (5 buc)	2020 2020		
Echipamente de birotică	1. Imprimanta HP Color LaserJet CM4540 MFP) 2. Ecran proiecție 3. Proiector 4.	2013		
Echipamente de uz general	1. Osciloscop Hameg (10 buc) 2. Surse de alimentare (8 buc)	2006,2008 2006		
Echipamente de specialitate	1. L3 switch DGS-3627 (2 buc) 2. L2 switch DES-1316K (1 buc) 3. Firewall router DFL-800 (1 buc) 4. Router DI-804HV (1 buc) 5. Wireless router DI-524 (1 buc) 6. Wireless access point DWL-2100AP (3 buc) 7. Wireless access point open source DAP-1160 2 buc)			

	8. SWT1100C080001 SWITCH 8*1000TX D-LINK DGS-1008D (7 buc) 9. ROUTER VPN D-LINK DI-804HV (7 buc) 10. ROUTER UTM/FIREWALL D-LINK DFL-860 (1 buc) 11. ROUTER CISCO 2811W/AC PWR,2FE,4HWICs(1 buc) 12. ACCESS POINT 250MBPS D-LINK DAP-1353 (2 buc).			
Alte echipamente	[1.]			

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: B418A - Definirea, utilizarea și implementarea limbajelor de programare

Adresa / telefon: Blvd. Vasile Parvan nr. 2, 30223 Timisoara, Romania / 0256-403267

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Automatică și Calculatoare /
Departamentul Calculatoare / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Alin-Adrian Anton

Gestionar: Ing. Daniela Grecu

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Analiza algoritmilor	Informatică/Informatică	70	II/3	
2.	Proiect sincretic 1 B: Metode avansate de programare	Informatică/Informatică	18	II/3	
3.	Programarea aplicațiilor de inteligență artificială în sisteme Edge	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
3.	Programming Techniques	L: Calculatoare in lb. Engleza	87	I/2	
4.	Computer Programming	L: Calculatoare in lb. Engleza	87	I/1	
5.	Limbaje formale si tehnici de compilare	L: Calculatoare	103	III/2	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

[illegible]

Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1.20 calculatoare HP ProDesk 400 G4 MT, Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz, 16 GB RAM, 256 GB SSD, 1 TB HDD, Monitori LCD	2018	x	
Echipamente de birotică	1.Proiector Epson suport tavan și ecran proiectie 2. Tabla smart	2021 2026	x x	
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente	1. Clima IOKI	2017	x	

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere):

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: B520 - ARHITECTURI ȘI SISTEME DE CALCUL AVANSATE - ACSA LAB

Adresa / telefon: 300223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Et. 5, Sala B520 / 0256-403261

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Automatică și Calculatoare /
Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației/ Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr.ing. Lucian Prodan, S.I. dr.ing. Flavius Oprițoiu

Gestionar: Ing. Daniela Grecu

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Fundamentele calculatoarelor	L: Calculatoare în lb. Engleză	79	II/1	
2.	Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile	L: Calculatoare în lb. Engleză	89	III/5	
3.	Introducere în Quantum Computing	Informatică/Inteligență artificială	65	III/6	X
4.	Motoare de căutare web	Informatică/Inteligență artificială	65	III/6	X
5.	Arhitectura sistemelor de calcul	Informatică/Inteligență artificială	65	I/1	X
6.	Computer Architecture	L: Calculatoare în lb. Engleză	89	II/1	
7.	Codesign hardware/software	L: Calculatoare	62	IV/1	
8.	Computer programming	L: Calculatoare în lb. Engleză	87	I/1	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Sisteme de calcul Intel Core i5 VPro, 2GB RAM – 16 bucăți	2017	x	X
	2.Lenovo ThinkPad X61 – 2 bucăți	2008	x	X
	3.Lenovo ThinkPad T61 – 3 bucăți	2008	x	X
	4.HP Compaq DC7800 CNT – 1 bucata	2007	x	X
	5.Dell Optiplex 755 MT – 3 bucăți	2007		X
	6.Server SunFire X2200M2 – 1 bucată	2007		X
	7.Sun Ultra 40M2 – 1 bucata	2015	x	X
	8.Monitoare IIYAMA ProLite X2483HSU – 2 bucăți	2017	x	x
	9.Intel NUC 7i7BNH – 1 bucata	2016		
	10.Toshiba Z30-A-130 – 3 bucăți			
Echipamente de birotică	1. Videoproiector Epson cu ecran proiecție	2017	X	x
	2.Tabla alba	2007	X	
	3.Imprimanta HP Np2605	2007	X	
	4.Multifuncțional HP3050	2007	x	
Echipamente	1.Sistem prezentare fără fir	2007		
	2.Trusa de scule	2008		

de uz general	3.Stație de lipit cu aer cald	2008		
	4.Multimetru electronic	2008		
	5.Sistem supraveghere video	2018		
	6.Aparat aer condiționat Samsung	2017		
Echipamente de specialitate	1. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V2	2007		x
	2. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V4SX	2007		x
	3. Platforma robotica	2007	x	x
	4. Robot hexapod	2008	x	x
	5. Analizor logic	2008	x	x
	6. Osciloscop digital	2008	x	x
	7. Placa de dezvoltare cu touchscreen	2008	x	x
	8. Placa de dezvoltare FPGA AT91CAP9A	2007	x	x
	9. Placa de dezvoltare Altera DE2	2007	x	
	10. FSC Pocket LOOX	2007	x	
	11. Sistem PDA	2008	x	
	12. Placa dezvoltare Altera DE1 – 1 bucata	2016	x	x
	13. Placi de dezvoltare Intel Galileo – 20 bucăți	2015	x	
	14. IR Speed Dome HikVision – 1 bucata	2017		x
	15. Raspberry Pi 3 – 3 bucăți	2017	x	
	16. Sistem NAS TS-451+ - 1 bucata	2017	x	x
Alte echipamente	1. Mobilier – 11 x birouri, 25 x scaune, 1 x catedra	2007	x	

*În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză: []

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: B529 - BAZE DE DATE ȘI SISTEME EXPERT

Adresa / telefon: 300223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Et. V, Sala B529

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Automatica și Calculatoare/Calculatoare și Tehnologia Informației/Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I. Dr. Ing. Mădălin-Dorin POP

Gestionar: ing. Daniela GRECU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

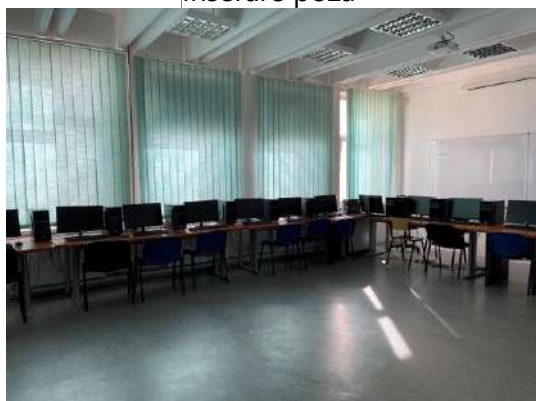
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Tehnici de programare	Informatică/Informatică	31	I/2	
2.	Baze de Date	L: TI L: Calculatoare Ro Informatică/Informatică	92 213 87	II/2 II/2 II/4	
3.	Proiectarea Bazelor de Date	L: TI Informatică/Informatică	59 89	IV/1 III/5	
4.	Comunicare și învățare cu IA	Informatică/Inteligență artificială	65	I/1	X
5.	Dezvoltare de sisteme cu IA	Informatică/Inteligență artificială	65	III/6	X
6.	Sisteme Expert	L: Calculatoare RO	53	IV/2	
7.	Managementul Proiectelor Software	L: Calculatoare RO M: TI	66 40	IV/2 I/2	
8.	Limbaje de Programare	L: ETC	180	I/1	
9.	Administrarea Bazelor de Date	Licenta: TI	48	III/1	

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

Inserare poza



Inserare poza reprezentativa

1

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. PC ASUS Intel I5 9400, 2.9 GH, RAM 16 GB, DDR4, SSD 512 GB, HDD 1 TB, 18 buc 2. Monitor LED 21" 18buc.	2019	x x	x x
Echipamente de birotică	1. Videoproiector EPSON EH-TW 750 2. Ecran proiectie 2m 3. Tabla alba.	2021 2021 2008	X X x	X X x
Echipamente de uz general	1. Chiuveta, 1 buc 2. Aparat aer condiționat HEINNER	2008 2023	x x	X x
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. Mobilier – 7 x birouri, 19 x scaune, 1 x catedra	2008	x	x

^{*)} În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este certificat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Laboratorul este acreditat		DA / NU	Domeniul de expertiză:
Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:			
Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T:			
Facilități oferite pentru alte instituții:			

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: B623 - Baze de Date si Inteligenta Artificiala

Adresa / telefon: Timișoara 300223, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Et. VI, Sala B623

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Automatica si Calculatoare / Calculatoare si Tehnologie Informației / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Dan PESCARU

Gestionar: ing. Daniela GRECU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³		
1.	Baze de date	Informatică/Informatică	18	II/4			
2.	Inginerie software	Informatică/Informatică	105	II/4			
3.	Baze de date	Informatică/Inteligență artificială	65	I/2		X	
4.	Inginerie software	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4		X	
5.	Sisteme expert	Informatică/Inteligență artificială	65	III/6		X	
6.	Databases	Licenta: Calculatoare EN	89	II/1			
7.	Sisteme Expert	Licenta: Calculatoare RO	53	IV/2			
8.	Expert Systems	Licenta: Calculatoare EN	48	IV/8			
9.	Advanced Databases	Master: Software Engineering	30	I / 2			
10.	Fundamentals of Computer Vision	Master: Machine Learning	34	I / 1			
11.	Inginerie Software	Licenta: Informatica	105	II / 2			
12.	Advanced Web Programming	Master: Information Technology	27	II / 2			
12							

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. PC Intel I5, 32 GB RAM, SSD 256G, 2 TB HDD, PV GTX-1660, Monitor LED 23.8" – 16 buc.	2019	X	X
Echipamente de birotică	1. Proiector BenQ M5535 SVGA 2. Ecran proiectie 2m 3. Tabla alba	2019	X	X
Echipamente de uz general	1. Aparat aer condiționat	2021	X	X
Echipamente de specialitate	1.			
Alte echipamente	1. Mobilier – 6 x birouri, 18 x scaune, 1 x catedra	2019		

*) În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză: []
Laboratorul este certificat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză: []
Laboratorul este acreditat	☐	DA / NU	Domeniul de expertiză: []
Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: []			
Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T: []			
Facilități oferite pentru alte instituții: []			

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

Denumirea laboratorului¹: Chimie_301CP - Machine Learning

Adresa / telefon: Timișoara 300223, Blvd. Vasile Pârvan, Nr. 6, Et. 3, sala 301CP

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Automatică și Calculatoare / Calculatoare și Tehnologia Informației / Universitatea Politehnica Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. dr. habil. ing. Călin-Adrian POPA

Gestionar: Ing. Daniela GRECU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

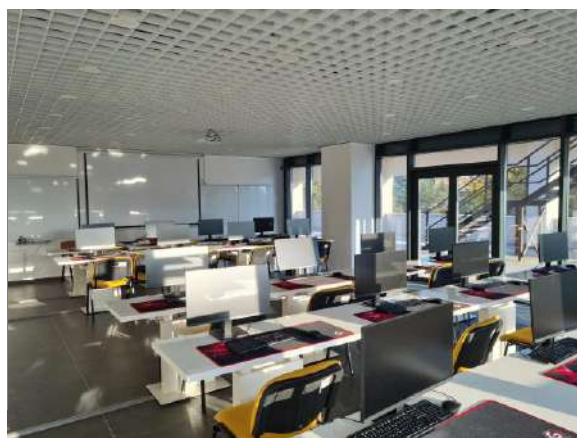
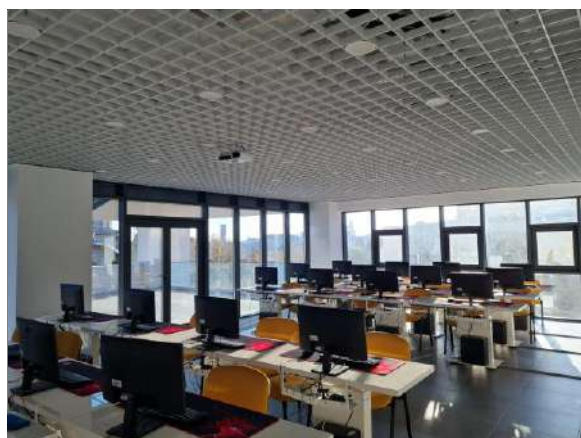
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Proiect sincretic II A: Utilizarea și proiectarea bazelor de date (BD + PBD)	Informatică/Informatică	59	III/5	
2.	Gândire critică și creativitate inovativă	Informatică/Inteligență artificială	65	I/2	X
3.	Explorarea Datelor	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
4.	Proiect sincretic I A: Dezvoltarea unui sistem bazat pe învățare automată	Informatică/Inteligență artificială	65	II/3	X
5.	Introducere în Procesarea Limbajului Natural	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
6.	Introducere în vederea artificială	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
7.	Interfețe om-calculator	Informatică/Inteligență artificială	65	II/4	X
8.	Transfer learning și reinforcement learning	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele de autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

9.	Agenti AI și Sisteme Multi-Agent	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
10.	Algoritmi de învățare automată pentru minare text	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
11.	Proiect sincretic II B: Dezvoltarea unui sistem de minare documente complexe	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5	X
12.	Fundamentals of Machine Learning	Master: Machine Learning	37	I/1	
13.	Deep Learning	Master: Machine Learning	35	I/1	
14.	Fundamentals of Computer Vision	Master: Machine Learning	31	I/1	
15.	Reinforcement Learning	Master: Machine Learning	37	I/2	
16.	Computer Vision	Master: Machine Learning	43	I/2	
17.	Autonomus Driving	Master: Machine Learning	33	II/1	
18.	Graphics Processing Systems	Master: Software Engineering	23	II/1	
19.	Component Based Software Engineering	Master: Software Engineering	39	II/1	



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 20 x Calculator HP. 3. 4. 5.	2024	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. 2. 3. 4. 5.			

^{*)} În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamentului se va scrie (a);

În coloana (3) se înscrie anul (4 caractere);

În coloanele (4) și (5) se înscrie, după caz, în dreptul fiecărei poziții din coloana (2) caracterul **x** sau nu se înscrie nimic.

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

Facilități oferite pentru alte entități din U.P.T.:

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 02.07.2026

MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR
CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE MEDICALĂ

FIȘA LABORATORULUI

MODELARE-PROIECTARE



Adresa / telefon: SPM etaj II, str. Mihai Viteazu nr.1/403637

Responsabil: conf.dr.ing. Lucian RUSU

Gestionar: Anișoara Serafin

Principalele dotări :

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	Rețea calculatoare Intel i5, 64 bit, 16 GB DDR3, 512 GB SSD -M2, Licențe programe: ANSYS, Matlab Programe open source pentru CAD, CAM, FEM, reconstrucție 3D,Dicom viewer Programe originale pentru aplicații laborator	2022	x	x

Echipamente de uz general	Ecran alb de proiecție Tabla alba de scris1 Rețea de internet, switch + router Instalație de climatizare	2018	x	x
Echipamente de birotică	Videoproiector BENQ	2022	x	x

DISCIPLINELE DESERVITE DE LABORATOR

Nr. crt.	Numele disciplinei	Programul de studii ¹	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii ² / Semestrul
1	Fabricația dispozitivelor medicale	L: Inginerie Medicala	30	III / 5
2	Orteze și proteze	L: Inginerie Medicala	28	IV / 7
3	Aparatură și echipamente de explorări medicale	L: Inginerie Medicala	28	IV / 7
4	Biomecanică	L: Inginerie Medicala	30	III / 6
5	Sisteme biologice	L: Inginerie Medicala	30	III / 5
6	Acustică și proteze auditive	L: Inginerie Medicala	30	III / 5
7	Tehnici și echipamente pentru imagistică medicală	L: Inginerie Medicala	28	IV / 7
8	Cinemática și dinamica structurilor biomecanice	L: Inginerie Medicala	35	II / 4
9	Tehnici și echipamente de investigare biomecanică	M: Managementul calității în inginerie medicală	20	I M / 2
10	Planificare mișcării roboților medicali	M: Managementul calității în inginerie medicală	15	II M / 3
11	Biomecanică avansată	M: Managementul calității în inginerie medicală	20	I M / 1
12	Bazele roboticii	L: Ingineria sistemelor / Automatică și Informatică Aplicată	40	IV / 7
13	Proiect sincretic II A: Dezvoltarea unei componente de inteligență afectivă pentru un robot	Informatică/Inteligență artificială	65	III/5

¹L= programe de studii universitare de licență; M= programe de studii universitare de master.

² Pentru programele de licență semestrele se numerează, după caz, cu 1-8 sau cu 1-12. Pentru programele de master semestrele se numerează, după caz, cu 1-4, sau 1-2.

14	Roboți inteligenți	Informatică/Inteligență artificială	45	III/5
----	---------------------------	--	-----------	--------------

Autorizare:

Laboratorul este

☐
☐

autorizat

DA / NU