

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

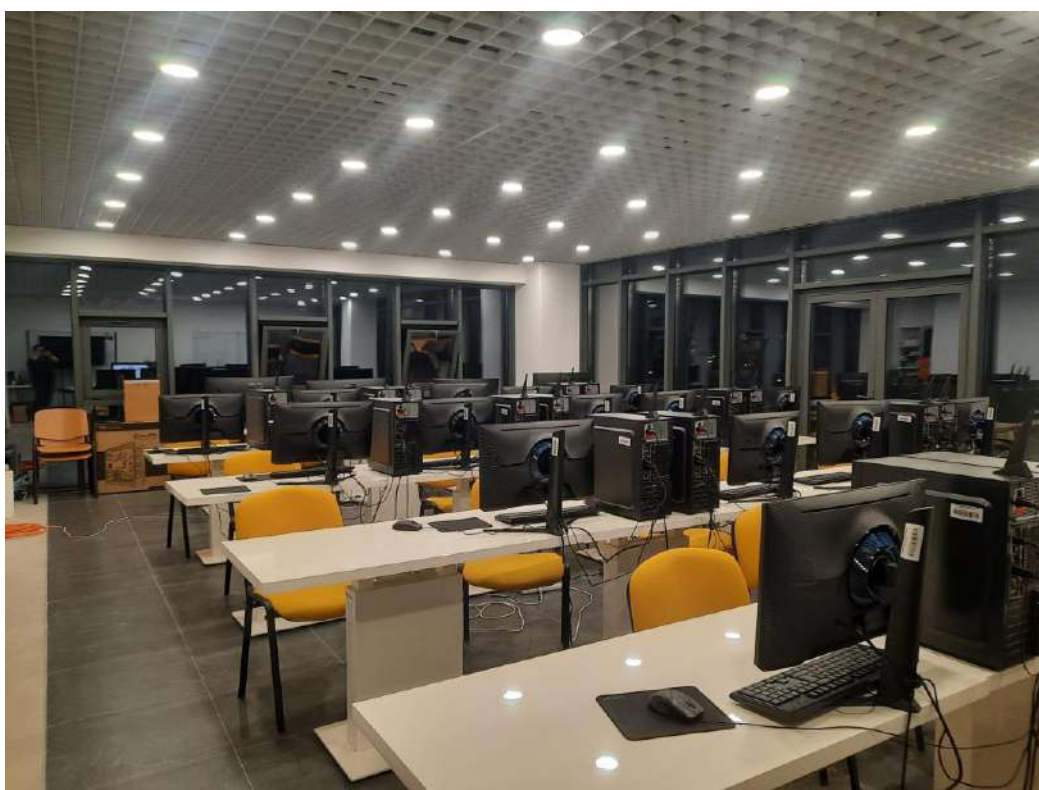
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Medii și tehnologii de programare	Informatică/ Informatică	105	II / 4	X
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	84	I / 1	
3.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	169	I / 2	
4.	Programare orientată pe obiecte	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	145	II / 3	
5.	Creativitate și tehnologie în industria jocurilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	78	IV / 7	
6.	Introduction to Game Design	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/1	
7.	Real-Time Game Engines Fundamentals	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/1	
8.	Advanced 2D Game	Ingineria	29	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

	Projects	Sistemelor/Game development			
9.	Advanced Game Design	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/2	
10.	2D Art in Games	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/2	
11.	Applied Video Game Architecture and Design Patterns	Ingineria Sistemelor/Game development	29	II M/2	
12.	Advanced 3D Game Projects	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	
13.	Multi-actor systems and crowd simulation	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	
14.	Interactive Entertainment, Science, and Healthcare	Ingineria Sistemelor/Game development	20	II M/3	
15.	Graphics and 3D Rendering	Ingineria Sistemelor/Game development	20	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. 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: 05.06.2026

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	X
2.	Proiectarea algoritmilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	II / 3	
3.	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	182	II / 4	
4.	Sisteme și componente automotive	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	79	IV / 8	
5.	Embedded Systems Security	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	Click or tap here to enter text.
6.	Tehnici criptografice moderne	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	61	I M/1	
7.	Securitate în sisteme embedded și automotive	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	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. Oscilosoape 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: 05.06.2026

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	X
2.	Programare Java	Informatică / Informatică	105	II/4	X
3.	Proiectarea algoritmilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	127	II / 3	X
4.	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	X
5.	Programare Java	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	219	III / 5	X
6.	Limbaje de asamblare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
7.	Java Technologies	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	
8.	Tehnici avansate în securitatea informațiilor	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică Aplicată în Producție și Servicii	37	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

9.	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: 05.06.2026

Denumirea laboratorului¹: HELLA EMBEDDED CLUB

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3/ A313

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

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. dr. ing. Ioan SILEA

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.	Proiect sincretic 2 B: Rețele de calculatoare și securitatea informației	Informatică/Informatică	30	III / 5	X
2.	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	127	II/4	
3.	Comunicații de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	IV/7	
4.	Vehicle Architecture	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M/1	
5.	Sisteme distribuite și senzori inteligenți	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică Aplicată în Producție și Servicii	37	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.



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. Lenovo I5-2400S, 2.5GHz, 4 GB RAM, 500 GB RAM - 12 buc	2012	X	
Echipamente de birotică	[]			
Echipamente de uz general	1. Videoproiector 2. Ecran cu acționare	2012 2012	x x	
Echipamente de specialitate	1. Osciloscoape - 3 buc. 2. Generator de semnal - 1 buc 3. Surse de alimentare - 8 buc 4. Stații de lipit - 3 buc 5. Sarcina activă - 1 buc 6. Multimetre - 10 buc	2012 2012 2012 2012 2012 2012	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: 05.06.2026

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	X
2.	Programare orientată pe obiecte	Informatică / Informatică	35	II / 3	X
3.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică / Informatică	53	II / 4	X
4.	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică / Informatică	74	III / 6	X
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	51	I / 1	
6.	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 4	
7.	Inginerie software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	
8.	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.

9.	Programarea roboților software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
10.	Tehnologii multimedia	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	20	IV / 8	
11.	Evidența electronică a stării de sănătate a pacientului	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/1	
12.	Fundamente de sisteme biologice și informatică medicală	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/1	
13.	Dezvoltarea aplicațiilor software pentru domeniul medical	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/2	
14.	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: 05.06.2026

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	X
2.	Modelare și simulare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	
3.	Identificarea sistemelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	18	III / 5	
4.	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	35	III / 5	
5.	Tehnici de învățare automată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
6.	Ingineria reglării	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	219	III / 6	
7.	Învățare automată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
8.	Automatizări complexe	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV / 8	
9.	Sisteme de conducere	Ingineria	17	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

	adaptivă	Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate			
--	----------	---	--	--	--



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: 05.06.2026

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	X
2.	Programarea orientată pe obiecte	Informatică/Informatică	70	II / 4	X
3.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică/Informatică	52	II / 4	X
4.	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică/Informatică	15	III / 6	X
5.	Sisteme de programe în timp real	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 2	
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	34	I / 1	
7.	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

8.	Inginerie software	Ingineria sistemelor/Automată și Informatică Aplicată	53	III / 6	
9.	Tehnologii multimedia	Ingineria sistemelor/Automată și Informatică Aplicată	78	IV / 8	
10.	Software Engineering 1	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 1	
11.	Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	23	I M / 1	
12.	Aplicații de e-Health	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
13.	Managementul proiectelor software în aplicații medicale	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
14.	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: 05.06.2026

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	X
2.	Modelarea și simularea sistemelor discrete	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 1	
3.	Tehnologii internet	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 1	
4.	Baze de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	218	II / 4	
5.	Modelare și simulare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	182	II / 4	
6.	Programarea aplicațiilor internet	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	110	III / 5	
7.	Identificarea sistemelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 5	
8.	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

9.	Conducerea asistată de calculator a proceselor de fabricație	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 7	
10.	Sisteme de achiziții de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 7	
11.	Tehnici de programare cu baze de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 8	
12.	Automatizări complexe	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	78	IV / 8	
13.	Estimarea parametrilor sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
14.	Rețele neuronale	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
15.	Sisteme de conducere adaptivă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	16	I M / 2	
16.	Managementul proiectelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	
17.	Tehnologii de programare Web	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatiche Aplicate în Producție și Servicii	37	I M / 1	
18.	Baze de date în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatiche în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	
19.	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: 05.06.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME AUTOMATE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, Parter/ Sala B028

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Adrian-Ștefan KORODI

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.	Elemente de automatică	Informatică/Informatică	105	II / 3	X
2.	Proiect sincretic 1 A: Sisteme cu microcontrollere și IoT industriale	Informatică/Informatică	35	II / 3	X
3.	Proiectarea unui sistem de conducere a unei acționări automate (P.S.2)	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 6	
4.	Instrumentație virtuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	98	IV / 7	
5.	SCADA - Soluții industriale de achiziții date și conducere supervizată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
6.	Standardizare, grafică tehnică și creație intelectuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
7.	Internetul industrial al	Ingineria	39	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.

	lucrurilor	sistemelor/Automată și Informatică Aplicată			
8.	Complemente de teoria sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
9.	Testarea și diagnoza sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	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. Sisteme de calcul cu monitor (Ryzen 7 5700g) - 18 buc – 8 buc	2023	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector Epson		x	
Echipamente de specialitate	1. Osciloscop TENMA 72-8705A – 6 buc.	2018	x	
	2. Surse TENMA 72-2690 – 6 buc.	2018	x	
	3. Placi Infineon Aurix TC29x – 6 buc.	2018	x	
	4. Stand-uri Siemens cu PLC S7-1214C, HMI KTP 400, Switch, Potentiometru, etc. – 6 buc.	2015	x	x
	5. Stand-uri Panasonic cu PLC L40, HMI GT05, etc. – 3 buc.	2013	x	x
	6. Stand-uri Panasonic cu PLC C14, HMI GT02, Modul Wireless, etc. – 2 buc.	2013	x	
	7. Stand Siemens cu Motor si Convertizor	2015	x	x

	8. Stand cu PLC M241 si HMI Schneider - 3 buc. 9. Licente upgrade Tia Portal Basic v13-v20 - 5 buc. si Licenta TIA Portal Professional v20 - 1 buc 10. Placi cu microcontroller	2022 2025 2024	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: 05.06.2026

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	X
3.	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 3	
4.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
5.	Rețele de calculator	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	III / 6	
6.	Programare în timp real	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	
7.	Abordări psihologice în informatică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	153	IV / 8	
8.	Programare vizuală	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.	Embedded Systems 2	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	
10.	Securitatea rețelelor de calculatoare	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	61	I M / 1	
11.	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
12.	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: 05.06.2026

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	X
3.	Administrarea rețelelor	Informatică/Informatică	89	III / 6	X
4.	Inteligență artificială și sisteme expert	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 1	
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	

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.

9.	Abordări psihologice în informatică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	153	IV / 8	
10.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	
11.	Actuators in Automotive Systems	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	
12.	Inteligență artificială și sisteme autonome	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatic Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
13.	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatic Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
14.	Bioinformatică și modelare statistică	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatic în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	
15.	Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatic în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
16.	Programming Languages 1	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 1	
17.	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: 05.06.2026

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	X
2.	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	152	I / 2	
3.	Conducerea la distanță a unui proces (P.S.1)	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	
4.	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: 05.06.2026

Denumirea laboratorului¹: A305 Structuri de date și algoritmi

Adresa / telefon: Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, corp A, sala A305, tel 0256 403270

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

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I. Dr. Ing. Răzvan-Dorel CIOARGĂ, Ș.I. Dr. Ing. Cristina STÂNGACIU

Gestionar: Ing. Daniela-Carina 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	16	I/2		X	
2	Proiect sincretic 1 B: Metode avansate de programare	Informatică/Informatică	54	II/3		X	
3	Structuri de date si algoritmi	L: Calculatoare	108	II/1			
4	Structuri de date si algoritmi	L: Tehnologia Informatiei	96	II/1			
5	Limbaje de programare 1	L: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	90	I/1			
6	Data Structures and Algorithms	L: Calculatoare in limba engleza	89	II/1			
7	Proiectarea si analiza algoritmilor	L: Calculatoare	108	II/2			
8	Proiectarea si analiza algoritmilor	L: Tehnologia Informatiei	92	II/2			
9	Real Time Systems Design	M: Software Engineering	12	I/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.



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. HP ProDesk 400 G4 MT Business PC, intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz, 16 GB RAM, 256 GB SSD, 1TB HDD [20 bucati]	2018	x	x
Echipamente de birotică	1. 1 Proiector Acer HDMI30.]	2016	x	x
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: 05.06.2026

Inserare poza
reprezentativa



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. 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: 05.06.2026

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

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

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

[illegible]

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.



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: 05.06.2026



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 Pro Tower 290 G9 Desktop PC, 13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13500, 8GB RAM, 512 GB SSD NVMe, Monitor LCD	2024	x	
Echipamente de birotică	1. Proiector Epson suport tavan și ecran proiectie	2021	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: 05.06.2026

Gestionar: Inq. Daniela Grecu



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 2.Lenovo ThinkPad X61 – 2 bucăți 3.Lenovo ThinkPad T61 – 3 bucăți 4.HP Compaq DC7800 CNT – 1 bucata 5.Dell Optiplex 755 MT – 3 bucăți 6.Server SunFire X2200M2 – 1 bucată 7.Sun Ultra 40M2 – 1 bucata 8.Monitoare Iiyama ProLite X2483HSU – 2 bucăți 9.Intel NUC 7i7BNH – 1 bucata 10.Toshiba Z30-A-130 – 3 bucăți	2017 2008 2008 2008 2007 2007 2007 2015 2017 2016	x x x x x x	X X X X X X x
Echipamente de birotică	1. Videoproiector Epson cu ecran proiecție 2.Tabla alba 3.Imprimanta HP Np2605 4.Multifuncțional HP3050	2017 2007 2007 2007	X X X x	x
Echipamente de uz general	1.Sistem prezentare fără fir 2.Trusa de scule 3.Stație de lipit cu aer cald 4.Multimetru electronic 5.Sistem supraveghere video 6.Aparat aer condiționat Samsung	2007 2008 2008 2008 2018 2017		
Echipamente de	1. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V2 2. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V4SX 3. Platforma robotica	2007 2007 2007	 x	x x x

specialitate	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: 05.06.2026

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		X	
2	Baze de Date	L: TI L: Calculatoare RO Informatică/Informatică	92 213 87	II/2 II/2 II/4		X	
3	Proiectarea Bazelor de Date	L: TI Informatică/Informatică	59 89	IV/1 III/5		X	
4	Sisteme Expert	L: Calculatoare RO	53	IV/2			
5	Managementul Proiectelor Software	L: Calculatoare RO M: TI	66 40	IV/2 I/2			
6	Limbaje de Programare	L: ETC	180	I/1			
7	Administrarea Bazelor de Date	Licenta: TI	48	III/1			
8							
9							
10							
11							

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: 05.06.2026

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 Tehnologia 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		X	
2	Inginerie software	Informatică/Informatică	105	II/4		X	
3	Databases	Licenta: Calculatoare EN	89	II/1			
4	Sisteme Expert	Licenta: Calculatoare RO	53	IV/2			
5	Expert Systems	Licenta: Calculatoare EN	48	IV/8			
6	Advanced Databases	Master: Software Engineering	30	I / 2			
7	Fundamentals of Computer Vision	Master: Machine Learning	34	I / 1			
8	Inginerie Software	Licenta: Informatica	105	II / 2			
9	Advanced Web Programming	Master: Information Technology	27	II / 2			
10							
11							
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: 05.06.2026

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

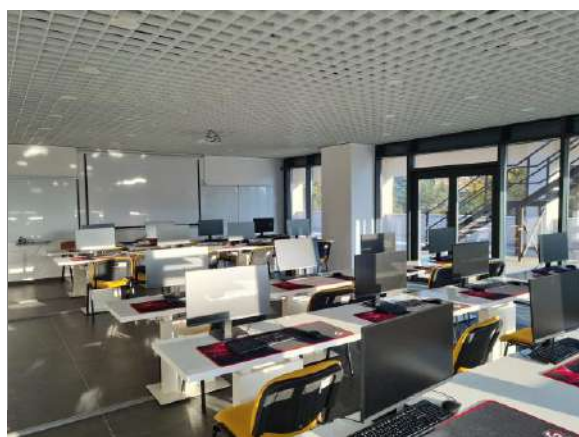
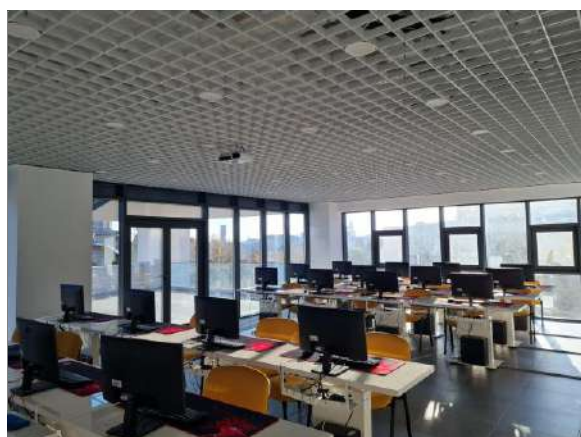
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Proiect sincretic II A: Utilizarea și proiectarea bazelor de date (BD + PBD)	Informatică/Informatică	59	III/5	X
2.	Fundamentals of Machine Learning	Master: Machine Learning	37	I/1	
3.	Deep Learning	Master: Machine Learning	35	I/1	
4.	Fundamentals of Computer Vision	Master: Machine Learning	31	I/1	
5.	Reinforcement Learning	Master: Machine Learning	37	I/2	
6.	Computer Vision	Master: Machine Learning	43	I/2	
7.	Autonomus Driving	Master: Machine Learning	33	II/1	
8.	Graphics Processing Systems	Master: Software Engineering	23	II/1	
9.	Component Based Software Engineering	Master: Software Engineering	39	II/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. 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: 05.06.2026