

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.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	85	I / 1	
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	85	I / 1	
3.	Medii și tehnologii de programare	Informatică/ Informatică	105	II / 4	
4.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică/Informatică	105	II/4	
5.	Introduction to Game Design	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/1	X
6.	Real-Time Game Engines Fundamentals	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/1	X
7	Advanced 2D Game Projects	Ingineria Sistemelor/Game development	29	I M/2	X
8	Advanced Game Design	Ingineria Sistemelor/Game	29	I M/2	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.

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



Principalele dotări *):

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

			activități didactice	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: 16.02.2026

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	Embedded Systems Security	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	x
2	Proiectarea algoritmilor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	91	II/3	
3	Securitate în sisteme embedded și automotive	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	38	II M/3	x
4	Securitatea informației	Informatică / Informatică	74	III/5	
5	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	189	II/4	
6	Tehnici criptografice moderne	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	61	I M/1	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.



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: 16.02.2026

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	Java Technologies	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	x
2	Limbaje de asamblare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV/7	
3	Programare Java	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	219	III/5	
4	Programare Java	Informatică / Informatică	105	II/4	
5	Proiectarea algoritmilor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	127	II/3	
6	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	38	II/4	
7	Structuri de date și algoritmi	Informatică / Informatică	79	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

8	Tehnici avansate în securitatea informațiilor	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/2	x
9	Tehnologii Java	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M/3	x



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	2006	x	
	2. Lenovo IntelCore i5 - 8400, 2.8 GHz, 16 GB RAM, 500 GB SSD -8 buc	2019	x	
	2. ASUS IntelCore i5 - 9400, 2.9 GHz, 16 GB RAM, 500 GB SSD, 1T HDD-10 buc	2019	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: LABORATOR MULTIDISCIPLINAR

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3/ A306

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

Director / Responsabil / Responsabili: S.L.dr.ing. Eugen-Horațiu GURBAN

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	Automatizări cu echipamente de putere	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	39	I M/2	x
2	Circuite electronice liniare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	218	II/3	
3	Creativitate și managementul inovației	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV/8	
4	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	38	II/4	
5	Sisteme de conducere a mișcării	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	35	I M/2	x
6	Sisteme multiprocesor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	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.

7	Sisteme și componente automotive	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV/8	
8	Teoria sistemelor 1	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	218	II/3	
9	Teoria sistemelor 2	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	106	III/6	



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 DELL Intel(R) Core(TM), i5-7500 CPU@ 3.40GHz, 3.41GHz, 8GB RAM, 240 GB HDD -20 buc.	2018	x	x
Echipamente de birotică	Multifunctional laser mono Brother DCP- B7520DW, A4	2018	x	x
Echipamente de uz general	1.aer condiționat(1)	2008	x	x
	2.tablă magnetică(3)	2008	x	x
	3.Masa laborator 10buc	2018	x	x
	4.Scaun cu structura metalica 25 buc	2018	x	x
	5.Scaun ergonomic	2018	x	x
	6.Dulapuri 4 buc	2018	x	x
Echipamente de specialitate	1. Platforma dezvoltare aplicații timp real cu DSP: dSpace 1103 – 1 buc.	2007		x
	2. Invertor Danfoss 1.5 kWA, comanda PC	2005		
	3. Placi dezvoltare Nexys 4 DDR Artix-7 FPGA- 10 buc	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME ÎNCORPORATE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3/ Sala A307

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

Director / Responsabil / Responsabili: Ș. I. dr. ing Dan UNGUREANU-ANGHEL

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	Rețele de calculatoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	III/6	
2	Rețele wireless și aplicații în automatică	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	35	I M/2	x
3	Sisteme încorporate	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	219	III/5	
	Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/2	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.

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. i5 7Gen, 2X8 GB RAM 256 GB SSD, 1T HDD – 18 buc	2017	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Tablă inteligentă	2023	x	
	2. Videoproiector	2023	x	
	3. Osciloscop TDS210 – 1 buc.	2008	x	
	4. Generator de semnal CFG253 – 1 buc.	2008	x	
	5. Multimetre – 9 buc.	2005	x	
	6. Osciloscop TDS1001 – 9 buc.	2008	x	
	7. Analizor logic TLA5202 – 1 buc.	2008	x	
	8. Programator universal DATAMAN – 1buc	2005	x	
Echipamente de specialitate	1. Modul Phytex 8051 – 4 buc.	2008	x	
	2. Modul Phytex ARM7 – 4 buc.	2008	x	
	3. Modul Freescale 68HC11 – 1 buc.	2008	x	
	4. Modul de test universal Phytex – 8 buc.	2008	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME AUTOMOTIVE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3/ A312

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

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. dr. ing. Bogdan-Ioan GROZA

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	Networks for Embedded Systems	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M/1	x
2	Securitatea sistemelor industriale	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	38	II M/3	x



Principalele dotări ^{*)}:

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.

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 7010, I5-3770, 3.4 GHz, 16 GB RAM, 1 TB HDD - 8 buc.	2015	X	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Proiector	2015	x	
Echipamente de specialitate	1. Vector USB Dongle	2015	x	x
	2. CANister LinH 3.0+ Vector Power Supply 12V/1.25A	2015	x	x
	3. Canoe V8.2 with option LIN, FlexRay, XCP, Scope	2015	x	x
	4. VN7570 Flexray PCIe-interface + FrpiggyC, LINpiggy, lopiggy+Breakoutbox	2015	x	x
	5. VNcable DSUB62	2015	x	x
	6. CANcable Set pro	2015	x	x
	7. FRCable Set	2015	x	x
	8. Vector Scope Hardware PS5444B-034	2015	x	x
	9. Scope Bus Probe 300 MHz10.	2015	x	x
	10. Scope Trigger Cable	2015	x	x
	11. CANcable1	2015	x	x
	12. Vector SYNCcable50	2015	x	x
	13. Vector SYNCcableXL	2015	x	x
	14. Multi SYNCbox external	2015	x	x
	15. CANstressDR V2.1	2015	x	x
	16. CANscope Cable CAN	2016	x	x
	17. Vector Bootbox V1.0	2016	x	x
	18. CANoe 9.0 with option LIN, FlexRay, J1939, Ethernet, XCP, scope	2016	x	x
	19. VN1640A CAN/LIN Network Interface with CANpiggy 1055cap	2016	x	x
	20. VN5610A Ethernet/CAN Interface	2016	x	x
	21. BRcable 2Y			
	22. CANcable 2Y			
	23. VN5640 Ethernet/CAN Interface with option Option 100BASE-T1 (TJA1100			
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: 16.02.2026

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	Comunicații de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	IV/7	
2	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	113	II/4	
3	Sisteme distribuite și senzori inteligenți	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/1	x
4	Vehicle Architecture	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M/1	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 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. 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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME MULTIPROCESOR

Adresa / telefon: 30223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2 ,Et. 3/Sala A314

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

Director / Responsabil / Responsabili: S.I.dr.ing. Sorin-Nicolae NANU

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	Automatizarea roboților mobili	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	106	III/6	
2	Prelucrarea semnalelor audio	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	59	IV/7	
3	Securitatea aplicațiilor web	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	61	I M/1	x
4	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	76	II/4	
5	Tratarea incidentelor de securitate și măsuri de prevenție	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	23	II M/3	x
6	Vedere artificială	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	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.



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 7010 Plus, Intel i5 13500, 16 GB RAM, 500 GB HDD-15 buc.	2023	X	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. Osciloscop 2. Multimetru digital 3. Plăci Arduino Uno 4. Set scule și dispozitive.	2007 2007 2018 2007	X X X X	
Alte echipamente	1. Videoproiector	2017		

*) 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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: TEHNOLOGII SOFTWARE APLICATE ÎN AUTOMATICĂ

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul A, et. 3/ Sala A315

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	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	38	I/2	
2	DevOps	CCIT	32	I/2	
3	Platforme informatice pentru producție și servicii	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	39	I M/2	x
4	Proiectarea sistemelor software complexe	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	IV/7	
5	Securitatea aplicațiilor Cloud	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	45	I M/2	x
6	Sisteme de operare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	99	III/6	

¹ Fișa este destinată realizării a

² Se completează numele tuturor programelor de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pe disciplinele marcate cu x" se înregistrează în studii..... Anexa se concepe ca 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.



area acreditărilor externe. în laborator, indiferent de

evaluat. Pentru ansamblul ilui.....pentru programul de tabel: 1. Nume disciplină 1, bel cu denumirile lucrărilor

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, i5 7Gen, 2x8GB RAM, 256GB SSD, 1T HDD – 12 buc.	2017	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate	1. Stand proces cu stări finite	2008	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: 16.02.2026

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

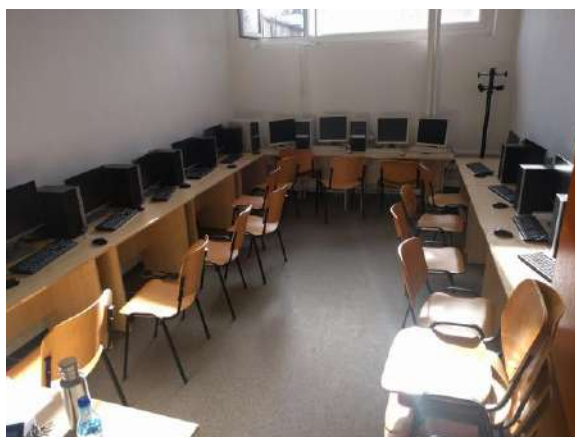
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Algoritmica grafurilor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV/8	
2	Inteligență artificială și ingineria cunoașterii	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M/1	x
3	Metode de testare software	Informatică/Tehnologii Informatic	35	II M/3	
4	Securitatea informației în sisteme financiar-bancare	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	45	I M/2	x
5	Tehnici avansate de criptare și securitate	Informatică/Tehnologii Informatic	48	I M/2	
6	Tehnici de programare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	113	I/2	

¹ Fișa este destinată realizării

² Se completează numele programului de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" disciplinelor marcate cu x" studiului..... Anexa se concepe tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplin 8.2 din Fișa disciplinei.



în vederea acreditărilor externe. ări în laborator, indiferent de

ții evaluat. Pentru ansamblul torului.....pentru programul de în tabel: 1. Nume disciplină 1, 2, tabel cu denumirile lucrărilor oincidă cu cele precizate la pct.

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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: PROGRAMARE ORIENTATA PE OBIECTE

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

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

Director / Responsabil / Responsabili: S.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	Dezvoltarea aplicațiilor software pentru domeniul medical	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/2	x
2	Evidența electronică a stării de sănătate a pacientului	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/1	x
3	Fundamente de sisteme biologice și informatică medicală	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M/1	x
4	Ingineria programării	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	53	III/6	
5	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică / Informatică	47	I/1	
6	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	218	II/4	
7	Programare orientată pe obiecte	Informatică / Informatică	105	I/1	
8	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică / Informatică	74	III/6	
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	25	I/1	
10	Programarea roboților software	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV/7	
11	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică / Informatică	70	II/4	
12	Python în eSănătate	MCIM	20	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.

13	Tehnologii multimedia	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	20	IV/8	
----	-----------------------	--	----	------	--



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: 16.02.2026

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	Automatizări complexe	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV / 8	
2	Identificarea sistemelor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	18	III / 5	
3	Ingineria reglării automate	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	219	III / 6	
4	Matematici asistate de calculator	Informatică/Informatică	79	I / 2	
5	Modelare și simulare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	91	II / 4	
6	Sisteme de conducere adaptivă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	17	I M / 2	x
7	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

8	Tehnici de învățare automată	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	III / 5	
9	Tehnici de învățare automata	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	37	IV / 7	



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: 16.02.2026

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	Computer Assisted Mathematics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	52	I / 2	
2	Echipamente autonome inteligente	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	59	IV / 7	
3	Elemente de reglare automată	Inginerie Energetică/Ingineria Sistemelor Electroenergetice	16	III / 5	
4	Metode numerice	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	101	I / 2	
5	Optimizări	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	145	II / 4	
6	Sisteme automate	Inginerie energetică /Automatică și Informatică Aplicata	146	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.

7	Sisteme de conducere fuzzy	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	IV / 8	
8	Sisteme multiagent	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	x
9	Strategii de plainficare și control a roboților mobili	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 7	
10	System Theory and Automatization	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	36	II / 3	
11	Teoria sistemelor	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare	90	II / 3	
12	Teoria sistemelor și reglaj automat 2	Inginerie Electrică/Inginerie Electrică și Calculatoare	51	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	2019	X	X
	2. Calculatoare HP-2 buc (Nokia)	2017	X	X
	3. Calculatoare Intel-4 buc	2020	X	
	4. Computer portabil Lenovo	2020		

Echipamente de birotică	1. Imprimantă	2019	X	
Echipamente de uz general	1.			
Echipamente de specialitate	1. ABS System (Inteco)	2008	X	X
	2. Sistem de reglare a temperaturii (ELWE)	2005	X	X
	3. Modular servo system (Inteco)	2008	X	X
	4. Multitank system (Amira)	2005	X	X
	5. Sistem pendul invers (Feedback)	2005	X	X
Alte echipamente	1 Sursă de tensiune	2018	X	X
	2. Pirometru laser	2018	X	X
	3. Convertor analog numeric	2018	X	X
	4. Multimetru digital	2018	X	X
	5. Fire AMF	2018	X	X
	6. Arcuri elicoidale	2018	X	X
	7. Adaptor USB	2018	X	X
	8. Cabinet suport stand	2018	X	X
	9 Sursă alimentare ROBOTIS SMPS 12V.	2021	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: STRUCTURI ȘI ALGORITMI PENTRU CONDUCEREA AUTOMATĂ A PROCESELOR

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Corpul B, Parter/ Sala B018

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

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.l.dr.ing. Raul-Cristian ROMAN

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

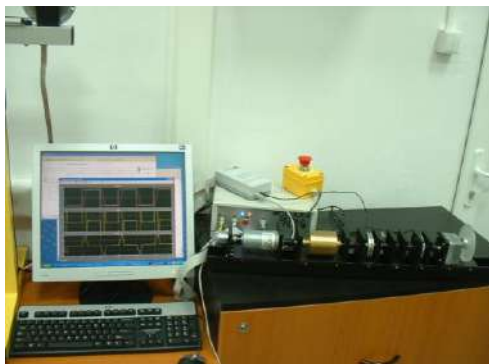
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Computer Assisted Mathematics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	35	I / 2	
2	Dynamic Systems and Stability in Automotive Control	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	x
3	Echipamente autonome inteligente	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	20	IV / 7	
4	Elemente de reglare automată	Inginerie Energetică/Ingineria Sistemelor Electroenergetice	31	III / 5	
5	Metode numerice	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	68	I / 2	
6	Optimizări	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	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	Optimization in Machine Learning	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	x
8	Optimization in Machine Learning	Calculatoare și Tehnologia Informației/Machine Learning	21	I M / 1	
9	Prelucrarea matematică a semnalelor	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică Aplicate în Producție și Servicii	37	I M / 1	x
10	Robotics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Machine Learning	30	II M / 3	
11	Sisteme automate	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	III / 5	
12	Sisteme de conducere fuzzy	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	59	IV / 8	
13	Sisteme de conducere în autovehicule	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	x
14	Sisteme de conducere inteligentă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 2	x
15	Sisteme de reglare avansată	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	x
16	System Theory and Automatization	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	53	II / 3	
17	Teoria sistemelor	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare	18	II / 3	
18	Teoria sistemelor și reglaj automat 2	Inginerie Electrică/Inginerie Electrică și Calculatoare	17	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 HP-9 buc 2. Calculatoare HP-1 buc (Nokia) 3. Calculatoare HP-5 buc	2006 2017 2018	X X X	X X X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Osciloscop portabil	2006	X	X
Echipamente de specialitate	1. Vertical multitank system (Inteco) 2. Magnetic Levitation System (Inteco) 3. ABS System (Inteco) 4. Modular servo system (Inteco) 5. Pendulum-Cart System (Inteco) 6. Sistem active seismic (Quanser) 7. Sistem suspensie activă (Quanser)	2007 2008 2008 2007 2008 2022 2022	X X X X X X X	X X X X X X X
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: 16.02.2026

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

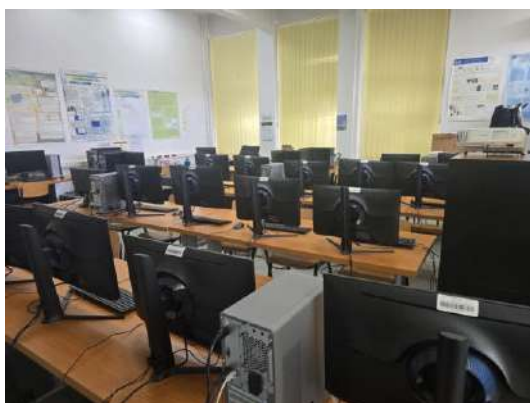
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Aplicații de e-Health	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	x
2	Inginerie software	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	53	III / 6	
3	Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	23	II M / 3	x
4	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică/Informatică	32	I / 1	
5	Managementul proiectelor software în aplicații medicale	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	x
6	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

7	Metode și comunicare în informatica medicală	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	23	II M / 3	x
8	Programare orientată pe obiecte	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	II / 3	
9	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică/Informatică	15	III / 6	
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	34	I / 1	
11	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică/Informatică	35	II / 4	
12	Securitatea informației	Informatică/Informatică	15	III / 5	
13	Sisteme de programe în timp real	Informatică/Tehnologii Informatică	40	I M / 2	
14	Software Engineering 1	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 1	x



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: 16.02.2026

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

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	Automatizări complexe	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV / 8	
2	Baze de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	182	II / 4	
3	Baze de date în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	x
4	Conducerea asist. de calc. a proc. de fabricație	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 7	
5	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	Informatică/Informatică	30	III / 5	
6	Estimarea parametrilor sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	16	I M / 1	x
7	Identificarea sistemelor	Ingineria Sistemelor	18	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.

		/Automatică și Informatică Aplicata			
8	Modelare și simulare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	55	II / 4	
9	Modelarea și simularea sistemelor discrete	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 1	
10	Programarea aplicațiilor internet	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	110	III / 5	
11	Rețele neuronale	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	x
12	Sisteme de conducere adaptivă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	16	I M / 2	x
13	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	35	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. Desktop PC i7 13Gen 32GB RAM, 1TSSD – 15 buc.	2025	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă Minolta	2016	x	x
Echipamente de uz general				
Echipamente	1.Stand de energii regenerabile	2025	X	X

de specialitate	2.Stand automatizare sistem pompe	2025	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: 16.02.2026

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 B027b

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	Baze de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	36	II / 4	
2	Conducerea asist. de calc. a proc. de fabricație	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	20	IV / 7	
3	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	Informatică/Informatică	59	III / 5	
4	Estimarea parametrilor sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	17	I M / 1	x
5	Fundamente de automatizări	Inginerie și Management	144	II / 4	
6	Identificarea sistemelor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	35	III / 5	
7	Managementul proiectelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	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.

8	Modelare și simulare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	II / 4	
9	Modelarea și simularea sistemelor discrete	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 1	
10	Rețele neuronale	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	x
11	Sisteme de achiziții de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	59	IV / 7	
12	Tehnici de programare cu baze de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 8	
13	Tehnologii de programare Web	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M / 1	x
14	Tehnologii internet	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 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. Desktop PC i7 13Gen 32GB RAM, 1TSSD – 15 buc .	2025	x x	x 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: 16.02.2026

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	Complemente de teoria sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	x
2	Elemente de automatică	Informatică/Informatică	105	II / 3	
3	Instrumentație virtuală	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	IV / 7	
4	Internetul industrial al lucrurilor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 8	
5	Proiect sincretic 1 A: Sisteme cu microcontrollere și IoT industriale	Informatică/Informatică	105	II / 3	
6	Proiect sincretic 2 (K)	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	71	III / 6	
7	SCADA - Soluții industriale de achiziții date și conducere supervizată	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 7	
8	Standarde, grafică tehnică și creație intelectuală	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 7	
9	Testarea și diagnoza sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	x



¹ Fișa este destinată realizării anexelor I.

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 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.	2022	x	
	9. Licente upgrade Tia Portal Basic v13-v20 - 5 buc. si Licenta TIA Portal Professional v20 - 1 buc	2025	x	x
	10. Placi cu microcontroller	2024	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: 16.02.2026

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 2024/2025 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Abordări psihologice în informatică	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	191	IV / 8	
2	Advanced Cryptosystems	Calculatoare și Tehnologia Informației/Quantum Computing	13	I M / 2	
3	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	218	II / 3	
4	Embedded Systems 2	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	x
5	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	x
6	Programare în timp real	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	35	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.

7	Programare vizuală	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	III / 5	
8	Programare vizuală	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	37	IV / 7	
9	Programming Languages 2	Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	II / 3	
11	Rețele de calculatoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	91	III / 6	
12	Securitatea rețelelor de calculatoare	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	61	I M / 1	x



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				

*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: 16.02.2026

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	Actuators in Automotive Systems	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	x
2	Administrarea rețelelor	Informatică/Informatică	89	III / 6	
3	Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	x
4	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	109	II / 3	
5	Bioinformatică și modelare statistică	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	x
6	Computer Programming	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații	41	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 să coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

		și Tehnologii Informaționale (engleză)			
7	Dispozitive digitale utilizate în medicină	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 8	
8	Inteligență artificială și sisteme autonome	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	x
9	Inteligență artificială și sisteme expert	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 1	
10	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	x
11	Programare în timp real	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	71	III / 6	
12	Programming Languages 1	Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 1	
13	Rețele de calculatoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	55	III / 6	
14	Rețele de calculator	Informatică/Informatică	89	III / 5	



Principalele dotări ^{*)}:

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

			activități didactice	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: P08-Corp C

Adresa / telefon: Bulevardul V. Pârvan nr. 6

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): CAICON

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. Dr. Ing. Alina Dumitrel, ȘL Dr. Ing. Anamaria Pana, Conf. Dr. Valentin Ordodi

Gestionar: Ing. Alina Sofian

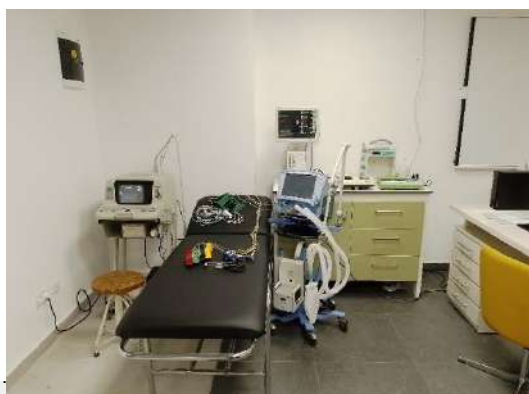
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Inginerie biomedicală	Ingineria Sistemelor/AIA	82	IV/7	
2.	Imagistică medicală	Ingineria Sistemelor/SIIS	23	II M/3	X
3.	Reactoare în industria chimică	IC/IPA	50	IV/7	
4.	Tehnici bioanalitice	PFCA	30	I M/2	
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					

¹ Fiș
exter

² Se
prog.

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. Calculator tip desktop ThinkCentre Intel(R) i5-13400, 2,5 GHz, 8 GB RAM	2024	X	X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector	2018	X	
Echipamente de specialitate	1. Ecograf de uz medical cu sonda convexă de 2; 3,5 și 5 MHz SLE-101-PC	2015	X	X
	2. Microscop optic binocular ML-4M IOR	1997	X	X
	3. Microscop optic inversat IOR	1995	X	X
	4. Sistem de achiziție digitală a imaginilor LogiLink USB 2.0 Video Grabber	2019	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: 16.02.2026

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-Carmina 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.	Structuri de date si algoritmi	L: Calculatoare	108	II / 1	
2.	Structuri de date si algoritmi	L: Tehnologia Informatiei	96	II / 1	
3.	Limbaje de programare 1	L: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	90	I / 1	
4.	Data Structures and Algorithms	L: Calculatoare in limba engleza	89	II / 1	
5.	Proiectarea si analiza algoritmilor	L: Calculatoare	108	II / 2	
6.	Proiectarea si analiza algoritmilor	L: Tehnologia Informatiei	92	II / 2	
7.	Real Time Systems Design	M: Software Engineering	12	I / 2	
8.	Standarde și metodologii pentru evaluarea securității	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	61	I M / 2	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 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. 1 Lenovo Think Centre V530s, Intel Core I3-8100 3.6GHz, 4GB RAM, 128 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: 16.02.2026

Universitatea Politehnica Timișoara

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: **B413 - SISTEME ÎNCORPORATE**

Adresa / telefon: Blv. V. Pârvan nr. 2, B413, 0256 403275

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

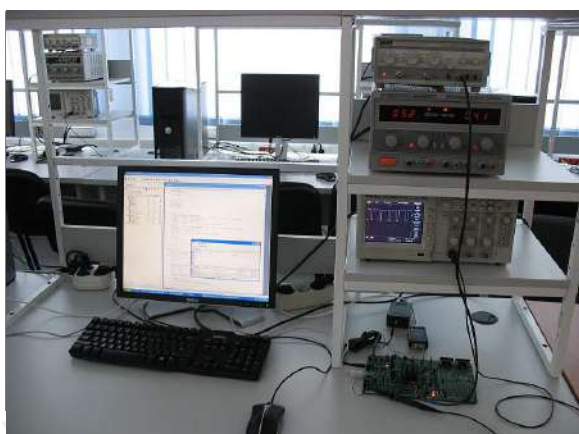
Director / Responsabil / Responsabili: S.I.dr.ing. Fuicu Sebastian, Conf.dr.ing.Bogdan Răzvan

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.	Sisteme Încorporate	L: Calculatoare + Tehnologia informației	57	III / 2	
2.	Proiectarea Microsistemelor Digitale	L: Informatică	105	II / 2	
3.	Sisteme Încorporate	L: Informatică	89	III / 2	
4.	Embedded Systems	L: Calculatoare – limba engleză	64	III / 2	
5.	Proiectarea cu Microprocesoare	L: Calculatoare + Tehnologia informației	200	III / 1	
6.	Embedded System Testing	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 1	x
7.					
8.					

¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
den
cu c



le autoevaluare întocmite în vederea acreditărilor
are se efectuează lucrări în laborator, indiferent de
programului de studii evaluat. Pentru ansamblul
nită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul
ea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume
de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu
enumerile lucrărilor de laborator trebuie sa coincidă

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 Dell Optiplex GX745, 2 GB, DVDRW, 250 Gb SATA II 2. Monitoare LCD Dell 1907FP 3. Calculatoare Dell i3/128G (8 bucati)	2007 2007 2019	x	
Echipamente de birotică	1. Ecran proiecție 2. Tablă albă			
Echipamente de uz general	1. Osciloscoape Tektronix 2. Osciloscoape Hameg 3. Generatoare de funcții 4. Analizoare logice 5. Multimetre 6. Surse de alimentare	2008	x	
Echipamente de specialitate	1. Sisteme de dezvoltare cu microcontrolere HCS12 2. Sisteme de dezvoltare cu microcontrolere ARM 3. Sisteme cu microprocesor 80386 (Z3) 4. Roboți X80 5. Minirobot MTAB 6. Senzori fără fir 7. Raspberry Pi 3 Model B+ 8. Kit introducere Arduino UNO 9. Kit placă de dezvoltare ESP8266 10. Evaluation kit, PSOC CY8CKIT	2008	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: 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 Politehnica 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.	Retele de calculatoare	L: Calculatoare L: TI	108 92	II / 1 II / 1	
2.	Computer Networks	L: Calculatoare in lb. Engleza	89	II / 2	
3.	Servicii complexe in rețelele de calculatoare	L: Calculatoare+TI	47	II / 2	
4.	Digital Microsystems Design	L: Calculatoare in lb. Engleza	84	III / 1	
5.	Embedded Systems Testing	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	x
6.	Securitatea aplicațiilor mobile	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	61	I M / 1	x
7.	Comunicații de date intervehiculare	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	38	II M / 3	x
8.	Programarea sistemelor mobile	Informatică/Tehnologii Informatic	35	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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

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: 16.02.2026

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. Lucian Prodan, S.I. Dr. Flavius Oprețoiu

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.	Computer Architecture	L: Calculatoare în lb. Engleză	89	II / 1	
2.	Codesign hardware/ software	L: Calculatoare	62	IV / 1	
3.	Computer programming	L: Calculatoare în lb. Engleză	87	I / 1	
4.	Virusologie și vulnerabilități ale sistemelor informatice	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	61	I M / 2	x
5.	Sisteme autoadaptive design și aplicații	Informatică/TI	35	I M / 2	



Inserare poza reprezentativa

¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
denu
cu c

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	
	4.HP Compaq DC7800 CNT – 1 bucata	2007	x	x
	5.Dell Optiplex 755 MT – 3 bucăți	2007		x
	6.Server SunFire X2200M2 – 1 bucata	2007		x
	7.Sun Ultra 40M2 – 1 bucata	2015	x	x
	8.Monitore 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 de uz general	1.Sistem prezentare fără fir	2007		
	2.Trusa de scule	2008		
	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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME DEDICATE/BIOINSPIRATE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. V. Parvan nr.2, Corp B, et.1 / B114

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Electronica, Telecomunicații și Tehnologii
Informaționale / Electronica Aplicată / UPT

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Dan LASCU / Prof.dr.ing. Cătălin-Daniel CĂLEANU

Gestionar: Tehn. Vasile DĂNĂILĂ

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.	Embedded Systems	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale/Politehnica International	55	III/6	
2.	Embedded Systems 1	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M/1	x
3.	Rețele neuronale profunde	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale/Electronica Sistemelor Inteligente	33	I M/1	
4.	Sisteme bioinspirate	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale/Electronica Sistemelor Inteligente	27	II M/1	
5.	Învățare automată	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale/	25	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.

		Electronica Sistemelor Inteligente			
6.	Microsisteme Electronice si Mecanice	Inginerie Electronica, Telecomunicatii și Tehnologii informaționale /Electronică Aplicată	28	IV/7	



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	HP ProDesk 400 G4 MT PC, Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz, RAM 16G DDR4, NVIDIA GeForce GTX 1050 2G, HDD 1T, SSD 256G.	2017	x	x
Echipamente de birotică	Videoproiector Canon LV X6	2007	x	
Echipamente de uz general	1. Osciloscop digital Hameg HM407	2006	x	
	2. Osciloscop analogic HM303-6	2006	x	
	3. Multimetru Digital Hameg HM8011-3	2006	x	
	4. Generator Functii Hameg HM8030-5	2006	x	
	5. Generator Functii Hameg HM8131-2	2006	x	
	6. LC Meter Hameg HM8018	2006	x	
	7. Sursa de tensiune tripla Hameg HM7042	2006	x	
	8. Generator impulsuri Hameg HM8035	2006	x	
	9. Numarator Hameg HM8021-3	2006	x	
	10. Distortion Meter Hameg HM8027	2006	x	
	11. Low Distortion Generator Hameg HM8037	2006	x	
Echipamente de specialitate	1. Texas Instruments AM572x Evaluation Module	2016	x	x
	2. Texas Instruments Tiva C TM4C123G	2016		
	3. Texas Instruments TMS570LC43X	2016		
	4. Texas Instrrumentns MSP430G2	2016		

	5. Texas Instruments Sensors Booster Pack	2016		
	6. Texas Instruments Educational BoosterPack MKII	2016		
	7. Raspberry PI 2, 3	2016		
	8. Beaglebone black	2016		
	9. Analog Devices Evaluation Board EVAL-ADuC812QS	2007		
	10. WaveCOM Module Q2501B SK GSM/GPRS/GPS 900/1800MHz	2007		
	11. CPLD Design Kit Xilinx XC9500XL	2008		
	12. FPGA Board Xilinx MicroBlaze	2008		
	13. EmbeddedArtists LPC2148 ARM7 Education Board V3 + Expansion Board.	2009		
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: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: APARATURĂ ȘI ECHIPAMENTE MEDICALE

Adresa / telefon: Clădirea SPM / 0256-403637

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Mecanica / Mecanica și Rezistența Materialelor

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.l. dr. ing. Lucian-Marius RUSU

Gestionar: Marinel COJOCARU

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.	Achiziții și prelucrări de imagini	Științe Inginerești aplicate/Inginerie Medicală	30	III/2	
2.	Biomecanică	Științe Inginerești aplicate/Inginerie Medicală	30	III/2	
3.	Tehnici și echipamente de imagistica medicală	Științe Inginerești aplicate/Inginerie Medicală	30	IV/1	
4.	Dispozitive Ortognatodontice	Științe Inginerești aplicate/Inginerie Medicală	30	II M/1	
5.	Echipamente Medicale	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice în Îngrijirea Sănătății	23	II M/1	x



¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se

disciplinei marcate cu x se înlocuiește 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. Retea calculatoare model DELL Optiplex 745 2. Licențe programe: ANSYS, SolidWorks, ProEngineer, Mimics	2008	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă A4 HP DeskJet 970 Cxi 2. Scanner CANON CS A4 COLOR 3. Videoproiector BENQ5.	2007	x	x
Echipamente de uz general	1. Rețea de internet, switch + router 2. Instalație de climatizare	2007	x	x
Echipamente de specialitate	1.Ecograf ACUSON 2.Zebris 3.Apas 4.AD Instruments	2008 2005 2008 2005	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: x

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

Facilități oferite pentru alte instituții: x

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026