

Denumirea laboratorului¹: GAME DEVELOPMENT ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

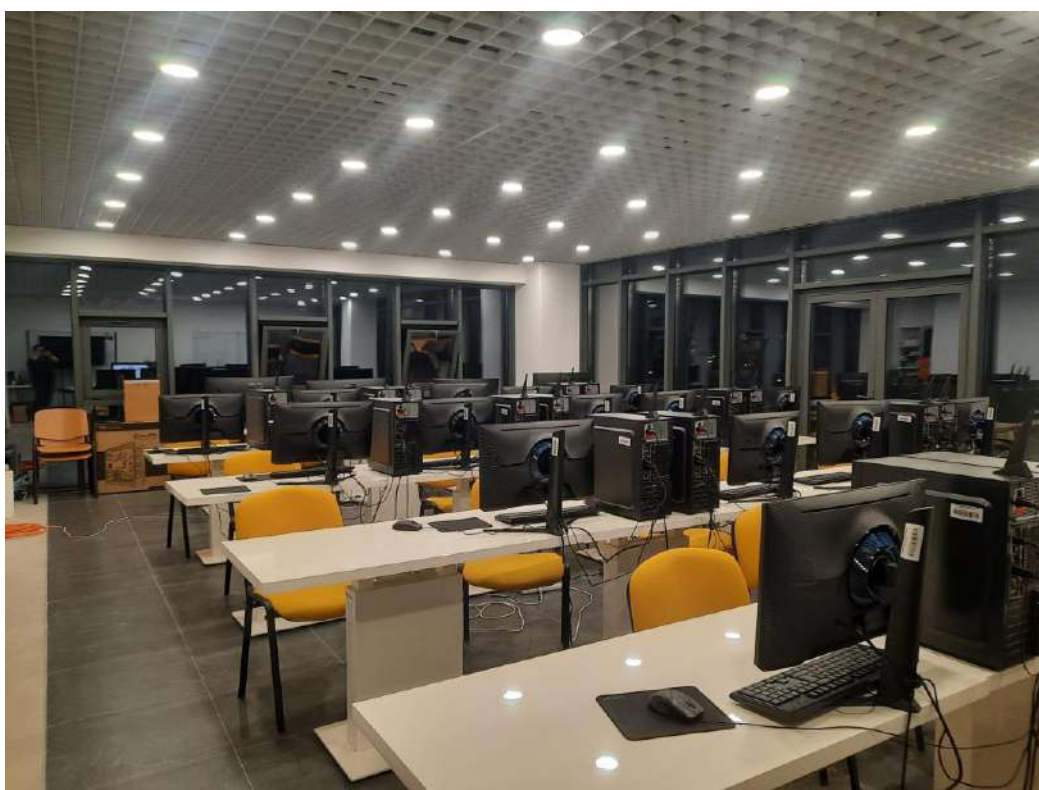
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Medii și tehnologii de programare	Informatică/ Informatică	105	II / 4	
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică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

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

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

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

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



Principalele dotări *):

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

Alte echipamente				
------------------	--	--	--	--

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

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

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: ☐

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

Facilități oferite pentru alte instituții: ☐

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME EMBEDDED ȘI SECURITATE

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Securitatea informației	Informatică / Informatică	74	III / 5	
2.	Proiectarea algoritmilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	II / 3	X
3.	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	182	II / 4	X
4.	Sisteme și componente automotive	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	79	IV / 8	X
5.	Embedded Systems Security	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	Click or tap here to enter text.
6.	Tehnici criptografice moderne	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	61	I M/1	
7.	Securitate în sisteme embedded și automotive	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	38	II M/3	

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

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

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie 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	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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: INFORMATICĂ APLICATĂ

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Structuri de date și algoritmi	Informatică / Informatică	79	I/2	
2.	Programare Java	Informatică / Informatică	105	II/4	
3.	Proiectarea algoritmilor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	127	II / 3	X
4.	Securitatea sistemelor de calcul	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	X
5.	Programare Java	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	219	III / 5	X
6.	Limbaje de asamblare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
7.	Java Technologies	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M/3	
8.	Tehnici avansate în securitatea informațiilor	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/2	

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

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

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

9.	Tehnologii Java	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	37	II M/3	
----	-----------------	--	----	--------	--



Principalele dotări *):

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

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

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

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

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
2	Circuite electronice liniare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	218	II/3	X
8	Teoria sistemelor 1	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	218	II/3	X
4	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	55	II/4	X
9	Teoria sistemelor 2	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	106	III/6	X
6	Sisteme multiprocesor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV/7	X
3	Creativitate și managementul inovației	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV/8	X
7	Sisteme și componente automotive	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV/8	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.

5	Sisteme de conducere a mișcării	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	35	I M/2	
1	Automatizări cu echipamente de putere	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	39	I M/2	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 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: 22.05.2026

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.	Sisteme încorporate	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	219	III/5	X
2.	Rețele de calculatoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	128	III/6	X
3.	Conducerea sistemelor cu evenimente discrete	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 8	X
4.	Rețele wireless și aplicații în automatică	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	35	I M/2	
5.	Programarea modernă a AP-urilor și mașinilor cu CNC	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/2	

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

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

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie 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 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 2. Videoproiector 3. Osciloscop TDS210 – 1 buc. 4. Generator de semnal CFG253 – 1 buc. 5. Multimetre – 9 buc. 6. Osciloscop TDS1001 - 9 buc. 7. Analizor logic TLA5202 – 1 buc. 8. Programator universal DATAMAN – 1buc	2023 2023 2008 2008 2005 2008 2008 2005	x x x x x x x x	
Echipamente de specialitate	1. Modul Phytex 8051 – 4 buc. 2. Modul Phytex ARM7 – 4 buc. 3. Modul Freescale 68HC11 – 1 buc. 4. Modul de test universal Phytex – 8 buc.	2008 2008 2008 2008	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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: HELLA EMBEDDED CLUB

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Proiect sincretic 2 B: Rețele de calculatoare și securitatea informației	Informatică/Informatică	30	III / 5	
2.	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	127	II/4	X
3.	Comunicații de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	98	IV/7	X
4.	Vehicle Architecture	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M/1	
5.	Sisteme distribuite și senzori inteligenți	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatiche Aplicate în Producție și Servicii	37	I M/1	

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

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

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente programului de studii evaluat. Pentru ansamblul disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denumită Anexă la Fișa laboratorului.....pentru programul de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor marcate cu "x" în tabel: 1. Nume disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplină 2, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;Denumirile lucrărilor de laborator trebuie 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: 22.05.2026

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.	Sisteme cu microprocesoare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	X
2.	Structuri de măsurare și interfațare în sisteme automate	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	106	III / 6	X
3.	Prelucrarea semnalelor audio	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	59	IV / 7	X
4.	Vedere artificială	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	78	IV / 8	X
5.	Securitatea aplicațiilor web	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice	61	I M/1	
6.	Tratarea incidentelor de securitate și măsuri de prevenție	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a	23	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.

		Sistemelor Cibernetică			
--	--	------------------------	--	--	--



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 455, IntelCore 2 6600, 2.4 GHz, 4 GB RAM, 100 GB HDD-15 buc.]	2007	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	[]			

^{*)}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: 22.05.2026

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.	DevOps	CCIT	32	I/2	
2.	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	17	I / 2	X
3.	Programare orientată pe obiecte	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	73	II / 3	X
4.	Aplicații cu automate programabile	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71 37	III / 5 IV / 7	X
5.	Sisteme de operare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	110	III / 6	X
6.	Conducerea unei aplic.de tip elevator si interconect. acestuia cu alte dispozitive/medii (P.S.2)	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 6	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.

7.	Proiectarea sistemelor software complexe	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	98	IV / 7	X
8.	Aplicații cu automate programabile	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	37	IV / 7	X
9.	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	17	I / 2	X
10.	Securitatea aplicațiilor Cloud	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	45	I M/2	
11.	Platforme informatice pentru producție și servicii	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	39	I M/2	



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 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: 22.05.2026

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

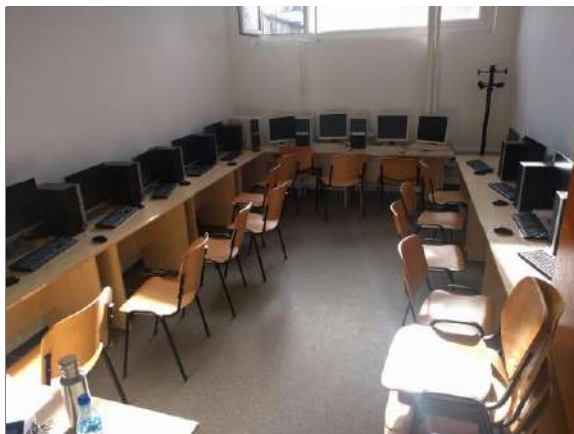
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

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

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

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

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



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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: PROGRAMARE ORIENTATA PE OBIECTE

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică / Informatică	47	I / 1	
2.	Programare orientată pe obiecte	Informatică / Informatică	105	II / 3	
3.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică / Informatică	70	II / 4	
4.	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică / Informatică	74	III / 6	
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	51	I / 1	X
6.	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 4	X
7.	Inginerie software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	X
8.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
9.	Programarea roboților software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	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.

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



Principalele dotări *):

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

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

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

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: ☐

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

Facilități oferite pentru alte instituții: ☐

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Matematici asistate de calculator	Informatică/Informatică	79	I / 2	
2.	Modelare și simulare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	II / 4	X
3.	Identificarea sistemelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	18	III / 5	X
4.	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	35	III / 5	X
5.	Tehnici de învățare automată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	X
6.	Ingineria reglării	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	219	III / 6	X
7.	Învățare automată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
8.	Automatizări complexe	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	78	IV / 8	
9.	Sisteme de conducere	Ingineria	17	I M / 2	

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

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

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

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



Principalele dotări *):

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: ☐

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

Facilități oferite pentru alte instituții: ☐

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: TEHNICA REGLĂRII AUTOMATE

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Teoria sistemelor	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare	90	II / 3	
2.	Computer Assisted Mathematics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	52	I / 2	
3.	System Theory and Automatization	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	36	II / 3	
4.	Metode numerice	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	84	I / 2	X
5.	Optimizări	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	145	II / 4	X
6.	Sisteme automate	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	146	III / 5	X

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

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

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

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



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculatoare Intel-10 buc 2. Calculatoare HP-2 buc (Nokia) 3. Calculatoare Intel-4 buc 4. Computer portabil Lenovo	2019 2017 2020 2020	X X X	X X

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: 22.05.2026

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.I.dr.ing. Raul-Cristian ROMAN

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

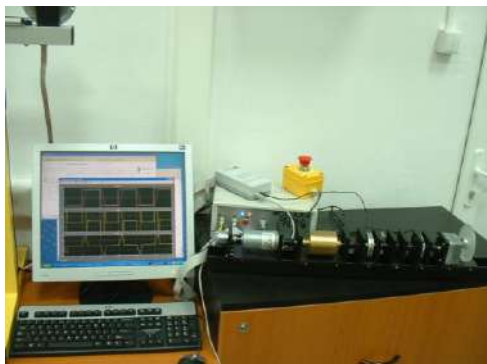
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Teoria sistemelor	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare	18	II / 3	
2.	Computer Assisted Mathematics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	35	I / 2	
3.	System Theory and Automatization	Calculatoare și Tehnologia Informației/Calculatoare (engleză)	53	II / 3	
4.	Optimization in Machine Learning	Calculatoare și Tehnologia Informației/Machine Learning	21	I M / 1	x
5.	Robotics	Calculatoare și Tehnologia Informației/Machine Learning	30	II M / 3	x
6.	Metode numerice	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	85	I / 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.

7.	Optimizări	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	73	II / 4	X
8.	Sisteme automate	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	73	III / 5	X
9.	Echipamente autonome inteligente	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	20	IV / 7	X
10.	Sisteme de conducere fuzzy	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	98	IV / 8	X
11.	Dynamic Systems and Stability in Automotive Control	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	
12.	Optimization in Machine Learning	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	
13.	Sisteme de conducere inteligentă	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 2	
14.	Sisteme de conducere în autovehicule	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	
15.	Sisteme de reglare avansată	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	
16.	Prelucrarea matematică a semnalelor	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatiche Aplicate în Producție și Servicii	37	I M / 1	
17.	Teoria sistemelor și reglaj automat 2	Inginerie Electrică/Inginerie Electrică și Calculatoare	17	III / 5	
18.	Elemente de reglare automată	Inginerie Energetică/Ingineria Sistemelor Electroenergetice	31	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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI INFORMATICĂ MEDICALĂ

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică/Informatică	32	II / 3	
2.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică	Informatică/Informatică	35	II / 4	
3.	Securitatea informației	Informatică/Informatică	15	III / 5	
4.	Programarea aplicațiilor multimedia	Informatică/Informatică	15	III / 6	
5.	Sisteme de programe în timp real	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 2	
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	34	I / 1	X
7.	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 4	X
8.	Inginerie software	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	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.

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



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză: []

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

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

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI

Adresa / telefon: 30223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Sala B020

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

Director / Responsabil / Responsabili: Ș.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.	Monitorizarea parametrilor energiei electrice pentru un proces industrial (P.S.1)	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	X
2.	Sisteme de poziționare și conducere cu microcontrolere (P.S.2)	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 6	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. DELL Optiplex 445, IntelCore 2, 2.4 GHz, 4 GB RAM , 100 GB HDD- 7 buc.	2007	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă 2. Copiator OKI	2007 2007	x x	
Echipamente de uz general	1. Multimetru digital 2. Set scule și dispozitive 3. Surse de alimentare 4. Generator de funcții digital 5. Generator de semnal 6. Osciloscop 7. Videoproiector	2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007	x x x x x x x	x x x x x x x
Echipamente de specialitate	1. Module input-output 2. Kit educațional de automatizare 3. Emulator pentru Microcontroler 4. Placa dSPACE 5. Modul de dezvoltare cu microcontroler 6. Placa DSP 7. Sistem de achiziții de date	2007 2007 2007 2007 2007 2002 2006	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: 22.05.2026

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

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	Informatică/Informatică	89	III / 5	
2.	Modelarea și simularea sistemelor discrete	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 1	
3.	Tehnologii internet	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 1	
4.	Baze de date	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	218	II / 4	X
5.	Modelare și simulare	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	182	II / 4	X
6.	Programarea aplicațiilor internet	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	110	III / 5	X
7.	Identificarea sistemelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 5	X
8.	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	36	III / 5	X

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

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

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

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



Principalele dotări *):

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

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

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

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

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

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: SISTEME AUTOMATE

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Elemente de automatică	Informatică/Informatică	105	II / 3	
2.	Proiect sincretic 1 A: Sisteme cu microcontrollere și IoT industriale	Informatică/Informatică	105	II / 3	
3.	Proiectarea unui sistem de conducere a unei acționări automate (P.S.2)	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 6	X
4.	Instrumentație virtuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	98	IV / 7	X
5.	SCADA - Soluții industriale de achiziții date și conducere supervizată	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
6.	Standardizare, grafică tehnică și creație intelectuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
7.	Internetul industrial al lucrurilor	Ingineria sistemelor/Automatică	39	IV / 8	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.

		și Informatică Aplicată			
8.	Complemente de teoria sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
9.	Testarea și diagnoza sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Sisteme de calcul cu monitor (Ryzen 7 5700g) - 18 buc – 8 buc	2023	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector Epson		x	
Echipamente de specialitate	1. Osciloscop TENMA 72-8705A – 6 buc.	2018	x	
	2. Surse TENMA 72-2690 – 6 buc.	2018	x	
	3. Placi Infineon Aurix TC29x – 6 buc.	2018	x	
	4. Stand-uri Siemens cu PLC S7-1214C, HMI KTP 400, Switch, Potentiometru, etc. – 6 buc.	2015	x	x
	5. Stand-uri Panasonic cu PLC L40, HMI GT05, etc. – 3 buc.	2013	x	x
	6. Stand-uri Panasonic cu PLC C14, HMI GT02, Modul Wireless, etc. – 2 buc.	2013	x	
	7. Stand Siemens cu Motor si Convertizor	2015	x	x
	8. Stand cu PLC M241 si HMI Schneider - 3 buc.	2022	x	

	9. Licențe upgrade Tia Portal Basic v13-v20 - 5 buc. și Licența TIA Portal Professional v20 - 1 buc 10. Placi cu microcontroller	2025 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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: PROGRAMARE ÎN TIMP REAL

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 3	X
2.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	X
3.	Rețele de calculator	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	III / 6	X
4.	Programare în timp real	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	X
5.	Abordări psihologice în informatică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	153	IV / 8	X
6.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	X
7.	Embedded Systems 2	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	
8.	Securitatea rețelelor de calculatoare	Ingineria Sistemelor/Securitatea	61	I M / 1	

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

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

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

		Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic			
9.	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
10.	Programming Languages 2	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	II / 3	



Principalele dotări *):

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

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.	Rețele de calculator	Informatică/Informatică	89	III / 5	
2.	Administrarea rețelelor	Informatică/Informatică	89	III / 6	
3.	Inteligență artificială și sisteme expert	Informatică/Tehnologii Informatic	40	I M / 1	
4.	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	109	II / 3	X
5.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	X
6.	Rețele de calculator	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	91	III / 6	X
7.	Programare în timp real	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	53	III / 6	X
8.	Abordări psihologice în informatică	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	153	IV / 8	X
9.	Programare vizuală	Ingineria sistemelor/Automatică și Informatică Aplicată	39	IV / 7	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.

10.	Actuators in Automotive Systems	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	
11.	Inteligență artificială și sisteme autonome	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
12.	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
13.	Bioinformatică și modelare statistică	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	
14.	Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatice în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
15.	Programming Languages 1	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 1	
17.	Computer Programming	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 2	



Principalele dotări ^{*)}:

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: ☐

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: ☐

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

Facilități oferite pentru alte instituții: ☐

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: [TEHNOLOGII SOFTWARE APLICATE ÎN AUTOMATICĂ]

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

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

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

Gestionar: [Ing. Dan ALEXANDRU]

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Sisteme de operare	Informatică / Informatică	105	II / 3	
2.	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	152	I / 2	 X
3.	Conducerea la distanță a unui proces (P.S.1)	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	71	III / 5	 X
4.	Sisteme de operare	Ingineria sistemelor /Automatică și Informatică Aplicată	109	III / 6	 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. I5-7400, 8 GB RAM, 128SSD, 1 TB HDD - 16 buc.	2018	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimantă HP	2007	x	
Echipamente de uz general	[]			
Echipamente de specialitate	1. Stand roboți 2. Module microcontroler 3. Sursă de alimentare, osciloscop	2018 2006 2002	x x x	x x x
Alte echipamente	[]			

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză: []

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

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

Facilități oferite pentru alte instituții: []

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Universitatea Politehnică Timișoara

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: Laborator Fizică 1

Adresa / telefon: Timisoara, bv. Vasile PÂRVAN, nr.2, Corp C, etaj 2, C217 / 0256403090

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei /
Universitatea POLITEHNICA Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing Marian GRECONICI / Ș.l.dr..fiz. Simona PRETORIAN

Gestionar: Ciprian Ioan SANDU

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	Fizica	AC CTI- A	103	I/1	
2	Fizica	AC-CTI -B	102	I/1	
3	Fizica	AC AIA- A	85	I/1	
4	Fizica	AC AIA- B	84	I/1	X
5	Fizica	ETCTI A	90	I/1	
6	Fizica	ETCTI B	90	I/1	
7	Physics	ETCTI Engl	41	I/1	
8	Fizica	Ing Civila	182	I/2	
9	Physics	Ing Civila Engl	33	I/2	



¹ Fiș
exter

² Se
prog.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente
disciplinelor marcate cu x" se întocmește o anexă denum
de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordine
disciplină 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator
denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 2;De
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. Calculatoare FUJITSU (1 buc.)	2012	X	
Echipamente de birotică	Mobilier compus din: mese de calculator (8), mese de laborator (12+1), scaune (21 (cu spatar)+17(fara spatar)).	2008	X	
Echipamente de uz general	1. Priză monofazată (60 bucăți) 2. Priză trifazată (6 bucăți) 3. Multimetru analog (10 bucăți) 4. Multimetru digital (3 bucăți) 5. Incalzitor electric 250-500 W (2 bucati) 6 Aparat de aer conditionat 7. Videoproiector	2008 2008 1975 2008 2010 2021 2008	X X X X X	
Echipamente de specialitate	1. Stand pentru determinarea dependenței de temperatură a rezistenței electrice a semiconductoarelor 2. Stand pentru studiul efectului Seebeck 3. Stand pentru studiul efectului fotovoltaic 4. Stand pentru studiul distribuției termoelectronilor după viteză 5. Stand pentru determinarea sarcinii specifice electronului 6. Stand pentru studiul radiației termice 7. Stand pentru determinarea constantei Planck cu LED-uri 8. Stand pentru determinarea constantei Boltzmann 9. Stand pentru studiul efectului fotoelectric 10. Stand pentru studiul diodei semiconductoare 11. Stand pentru determinarea sarcinii specifice	1985 1985 1985 1985 1985 2008 2016 2000 2008 2000 2008	X X X X X X X X X X X	

	electronului. 12. Stand pentru studiul oscilațiilor armonice	2016	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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: C302

Adresa / telefon: Bv: Vasile Parvan, Nr:2, Corp: C, Et: 3, C302

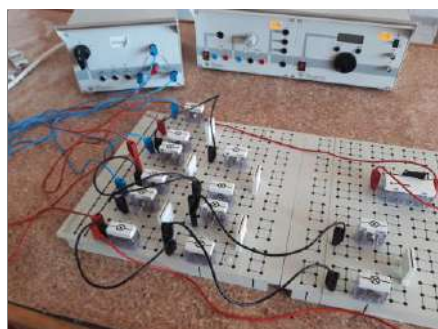
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Bazele Fizice ale Ingineriei

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Marian GRECONICI / Ș.l.dr.ing. Ildiko TATAI, S.l.dr.ing. Simona ILIE

Gestionar: Tehn. Ciprian SANDU

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	Electrotehnica	AC/IS/A	85	I/2	X
2	Electrotehnica	AC/IS/B	84	I/2	X
3	Analiza și sinteza circuitelor	ETCTi/A	90	I/1	
4	Electrotehnica	AC-CTI/C	103	I/1	
5	Electrotehnica	AC-CTI/D	102	I/1	
6	Analiza și sinteza circuitelor	ETCTi/B	90	I/1	
7	Bazele Electrotehnicii	MPT	144	II/3	
					X



¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci
de s

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.Calculatoare Asus (2 buc.), Fujitsu Siemens (5buc.	2019,2025	x	
Echipamente de birotică	1. Mobilier compus din: mese de calculator, mese de laborator, scaune, dulapuri echipamente, etc.	2008,2022	x	
Echipamente de uz general	1. Priza monofazata (20 buc) 2. Priza trifazata (8 buc) 3. Multimetru analogic (8 buc) 4. Multimetru digital (10 buc) 5. Wattmetru (2 buc) ,etc	2008,2008,1975, 1975,1985, 2006,1977, 2021,2022	x	
Echipamente de specialitate	1. Sursa de alimentare monofazata (6 buc) 2.Sursa de alimentare trifazata (2 buc) 3.Osciloscop (6 buc) 4.Set elemente de circuit electrice si electronice (6 seturi).	2006	x	
Alte echipamente	1.Conductoare, jump-eri, sonde, etc.	2006,2021,2022	x	

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Universitatea Politehnică Timișoara

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: P08-Corp C

Adresa / telefon: Bulevardul V. Pârvan nr. 6

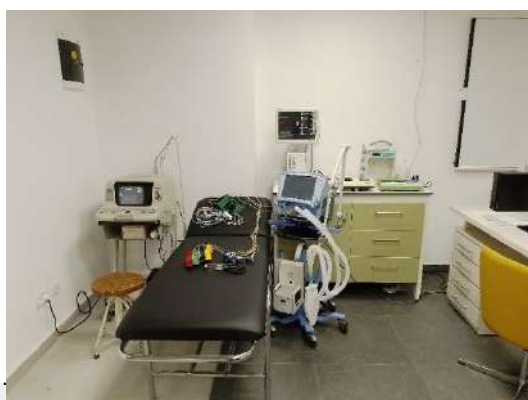
Apartenența (Facultate / Departament / Institut): CAICON

Director / Responsabil / Responsabili: SL. Dr. Ing. Andra Tamas / Prof. Dr. Ing. Alina Dumitreț, 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	IS/AIA	82	IV/7	X
2.	Imagistică medicală	SIIS	23	II M/3	
3.	Reactoare în industria chimică	IC/IPA	50	IV/7	
4.	Tehnici bioanalitice	PFCA	30	I M/2	
5.	Fiabilitatea și testarea echipamentelor digitale	IS/AIA	65	IV/8	X
6.					
7.					
8.					
9.					



¹ Fișă
exterioară

² Se completează în funcție 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. 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
	5. Monitor complex functii vitale SpaceLab	2000	X	X
	6. Ventilator mecanic pentru terapie intensiva Viasys	2002	X	X
	7. Injectomate	2010	X	X
	8. Osciloscop	1995, 2005	X	X
	9. Generator de semnal	1995	X	X
	10. Surse de alimentare	2000	X	X
	11. Multimetre analogice si digitale	1990, 2010	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: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: AUTOMATE PROGRAMABILE

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr.2, corp C, sala C426, tel. +40 256 403 470

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică,
Departamentul de Inginerie Electrică

Director / Responsabil / Responsabili: Director departament: Prof.dr. ing. Lucian-Nicolae TUTELEA,
Responsabil laborator : Conf.dr.ing. Ciprian Șorândaru

Gestionar: Dan Voina

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Proiect sincretic	Ingineria sistemelor / Automatică și Informatică Aplicată	88	An III/ sem. 5	X
2.	Instrumentație virtuală în ingineria electrică	Inginerie Electrică / Inginerie Electrică și calculatoare	86	An II/ sem. 4	
3.	Structuri de senzori/Arhitecturi senzori smart	Inginerie Electrică/ Sisteme inteligente în Ingineria Electrică	55	Master An I/ sem. 1	
.					

¹ Fișa este destinată realizării anexelor la rapoartele externe.

² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru programul de studii.

³ Se înscrie caracterul "x" pentru disciplinele aferente disciplinelor marcate cu "x" se întocmește o anexă denumită de studii..... Anexa se concepe enumerativ, în ordinea disciplinelor. În disciplina 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1;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. Calculatoare personale Lenovo – 14 buc 2. Calculator birou catedra HP 3. Laptop catedra DELL – 16GB RAM	2019 2018 2019	x x x x	x x x x
Echipamente de birotică	1.Tabla alba + accesorii.	2019	x x x x	x x x x
Echipamente de uz general	1. Osciloscop, osciloscop portabil, osciloscop PC 2. Aparată de măsură analogică 3. Aparată de măsură digitală (4) 4. Generator de semnal fix și portabil 5. Echipamente de rețea 6. Surse de tensiune continuă de laborator	2008-2018 <1990 2008-2014 2008, 2018 2015-2019 2002-2020	x x x x x x	x x x x x x
Echipamente de specialitate	1. Automate programabile ABB (10) 2. Automate programabile Mitsubishi (10+1) 3. Automate programabile Allen Bradley Micrologix (6) 4. Stand cu automat programabil Allen Bradley 5. Automate programabile GE Fanuc (3) 6. Stand cu automat programabil Siemens 7. Module de achiz. de date National Instruments (10) 8. Kit didactic rețele de senzori fără fir JENNIC (4) 9. Senzori wireless National Instruments cDAQ-9191 10. Controller industrial reconfigurabil NI-cRIO 8 slot 11. NI- myRIO	2000 2010 2004 2013 2000 2007 2005-2022 2015 2017 2017 2018	x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x

	12. Stand didactic de actionare cu BLDC NXP	2020		
Alte echipamente	1. Videoproiector fix EPSON si portabil, ecran de proiectie	2008		
	2. Echipament predare online (Camera video mobilă + trepied profesional, tabletă grafică color WACOM ONE 13, , boxe...)	2020		
	3. Surse de tensiune continua 5V (10 buc), 24V (5 buc)	2000-2018		
	4. Module de dezvoltare cu microcontrollere/DSP Texas Instruments, Microchip, Motorola(Freescale)	2018-2020		

*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 ☐ **NU** DA / NU Domeniul de expertiză:

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

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

Denumirea laboratorului¹: Mașini electrice

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr.2, corp D, sala D011, Tel. 0256 403451

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică/Inginerie Electrică/ Universitatea Politehnică Timișoara

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.dr.ing. Lucian Tutelea / Sl.dr.ing. Martin Adrian Daniel

Gestionar: Dan Voina

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 20xy/20xy+1	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Mașini electrice 1	Inginerie Electrică / Inginerie Electrică și Calculatoare	86	An II/ sem. 4	x
2	Mașini electrice 2	Inginerie Electrică / Inginerie Electrică și Calculatoare	68	An III/ sem. 5	x
3	Elemente de execuție electrice	Ingineria Sistemelor / Automatică și Informatică Aplicată	37	An IV/ sem. 7	x

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. Calculator PC Intel Penium x12 buc	2024	x	
Echipamente de birotică	1. Mobilier de birou: scaune ergonomice, mese de laborator, dulapuri	2008	x	
Echipamente de uz general	1. Intrerupatoare 2. Surse de tensiune si curent.	2008	x	
Echipamente de specialitate	1. Stand de laborator multifuncțional LD Didactic GmbH (Controller de tensiune, sarcină inductivă, sarcină capacitivă + stand) – 1buc	2008-2010	x	
	2. Stand de laborator multifuncțional LD Didactic GmbH (Comutator stea-triunghi, Controller PWM, inverter in-out, , adaptor de gain si offset) – 1buc	2008-2010	x	
	3. Sursă de alimentare AC EllettronicaVeneta – 1buc	2008-2010	x	
	4. Aparat de măsură multifuncțional cu comunicație RS485 ElettronicaVeneta – 1buc	2008-2010	x	
	5. Grup motor-generator MI-PMSM 550W+encoder – 1 buc.	2008-2010	x	
	6. Sursă de tensiune variabilă AC/DC Elettronica Venetta	2008-2010	x	
	7. Sarcină trifazată rezistivă EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	8. Sarcină trifazată capacitivă EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	9 Sarcină trifazată inductivă EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	10. Controller mașină de curent continuu ElettronicaVeneto – 1buc	2008-2010	x	
	11. Modul Dual Trace Oscilloscope + Modul AC Active powe + Modul Auxiliary Devices EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	12. Grup DC Electrodinamoetru 450W– Mașină de curent continuu 300W EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	13. Transformator monofazat EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	14. Transformator trifazat EllettronicaVeneto – 1Buc	2008-2010	x	
	15. Aparat de măsură analogic LD Didactica GmbH – 4 buc	2008-2010	x	
	16. Frecventmetru - LD Didactica GmbH – 1 buc	2008-2010	x	

	17. Indicator de sincronism LD Didactica GmbH – 1 buc	2008-2010	x	
	18. Grup motor-generator 49,5kW – Uzina Reșița – 1buc	1970	x	
	19. Grup motor-generator 57kW – Uzina Reșița – 1buc	1970	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: 22.05.2026

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: Măsurări Electrice și Electronice - B313**Adresa / telefon:** Bd. V. Pârvan, Nr. 2, corp B, etaj 3, sala B313**Apartenența (Facultate / Departament / Institut):** Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale / Măsurări și Electronică Optică**Director / Responsabil / Responsabili:** Ș.l.dr.ing. Mățiu-Iovan Liliana / Prof.dr.ing. Belega Daniel**Gestionar:** Buzilă Ciprian Sabin**DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL**

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2025	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Măsurări și traductoare	L: Ingineria Sistemelor / Automatică și Informatică Aplicată L: Calculatoare și Tehnologia Informației	218 201	2/3 2/3	x
2	Procesoare și sisteme de achiziție	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale M: Electronica Sistemelor Inteligente M: Electronică Biomedicală M: Ingineria Rețelelor de Telecomunicații M: Tehnologii Multimedia	30 28	1 M/1	

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

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

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

3	Vedere artificială	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale M: Electronica Sistemelor Inteligente M: Electronică Biomedicală M: Ingineria Rețelelor de Telecomunicații	48	1 M/2	
4	Măsurări electrice și electronice	L: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, seria A seria B	135 119	1/2	
5	Dispozitive electronice	L: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, seria A	135 119	1/2	
6	Practică de cercetare 3	M: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale / Electronică Biomedicală	30 28	2 M/3	



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculator Dell (2 buc.) 2. Calculator HP (4 buc.) 3. Calculatoare HP 920 (5 buc.)	2008 2008 2018	x x x	X X X
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Osciloscop numeric GDS-1102A-U (8 buc.) 2. Sursă de alimentare GPD-23035 (8 buc.) 3. Generator de semnal AFG-2225 (8 buc.) 4. Rezistență decadică (10 buc.) 5. Osciloscop HM407 6. Generator de semnal HM8130 7. Generator de semnal TG315 (2 buc.) 8. Sursă de alimentare Protek DF1731SL5A 9. Multimetru numeric UT60 (4 buc.) 10. Multimetru numeric UT70A	2018 2018 2018 2017 1999 1999 2007 2006 2007 2004	x x x x x x x x x x	X X X x
Echipamente de specialitate	1. Sistem de dezvoltare TMDSDSK6416TE (8 buc.) 2. Sistem ADS1258EVM-PDK (2 buc.) 3. Sistem ADS1015EVM-PDK (2 buc.) 4. Sistem ADS1115EVM-PDK (2 buc.) 5. Analog System Lab Kit Pro (8 buc.) 6. CC2541 Sensor Tag, Development Kit (3 buc.) 7. CC2541DK-MINI (3 buc.) 8. pH-metre numerice (2 buc.) 9. pH-metre analogice (2 buc.) 10. Sistem AFE4490 (2 buc.) 11. Sistem AFE4400 (2 buc.) 12. Sistem VirtualBench All-in-one Instrument (1 buc.) 13. Sistem NI myDAQ (4 buc.)	2008 2008 2012 2012 2013 2015 2015 2015 1995 2016 2016 2018 2018	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

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ NU DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ NU DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

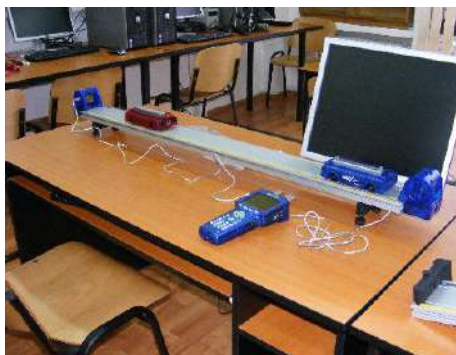
Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 22.05.2026

DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR

FIȘA LABORATORULUI

MECANICĂ



Adresa: Bd. Mihai Viteazu Nr. 1, Corp Orologerie, et 1

Responsabil: As.dr.ing. Chilibaru-Opritescu Cristina

Gestionar: Anișoara Serafin

Principalele dotări :

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	Calculator Workstation DELLOPTIPLEX Platforme informatice	2017	x	
Echipamente de specialitate	1. Senzori de forță, senzori de mișcare liniară și de rotație, sisteme de achiziții de date 2. Motion Sensor PAȘAPORT – 5 buc 3. Rotary motion sensor – 4 buc 4. Force sensor – 3 buc	2008	x	

	5. Economy Force sensor – 3 buc 6. Angle indicator – 1 buc 7. PASPORT Xplorer – 2 buc 8. AC Adapter – 5 buc 9. Power amplifier – 1 buc 10. Power supply 5A– 2 buc 11. Mass and Hanger Set – 1 buc 12. Triple beam Balance – 1 buc 13. Materials Stress-Strain Science Workshop – 1 buc 14. Harmonic oscillator Driver – 2 buc 15. Chaos Accessory – 2 buc 16. Discovery friction accessory – 1 set 17. Stand pentru studiu haosului 18. Stand pentru compunerea vibrațiilor armonice coliniare 19. Stand pentru determinarea momentelor de inerție axiale 20. Stand pentru determinarea experimentală a reacțiunilor dinamice 21. Stand pentru determinarea experimentală a cuplului giroscopic 22. Stand pentru determinarea turației critice a unui arbore cu un volant 23. Stand pentru studiul experimental al transportorului vibrant			
--	--	--	--	--

DISCIPLINELE DESERVITE DE LABORATOR

Nr. crt.	Numele disciplinei	Programul de studii ¹	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii ² / Semestrul
1	Mecanica	L: Autovehicule rutiere ; Inginerie Mecanică; Stiinte Ingineresti Aplicate	151	II / 3
2	Vibrațiile sistemelor mecanice	L: Autovehicule rutiere ; Inginerie Mecanică; Stiinte Ingineresti Aplicate	151	II / 4
3	Mecanica	L: Automatică și Informatică Aplicată	180	I / 1

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

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

MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR
CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE MEDICALĂ

FIȘA LABORATORULUI

MODELARE-PROIECTARE



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

Responsabil: conf.dr.ing. Lucian RUSU

Gestionar: Anișoara Serafin

Principalele dotări :

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

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

DISCIPLINELE DESERVITE DE LABORATOR

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

Autorizare:

Laboratorul este

☐
☐

autorizat

DA / NU

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

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