

Denumirea laboratorului¹: TEHNICI DE PROGRAMARE

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

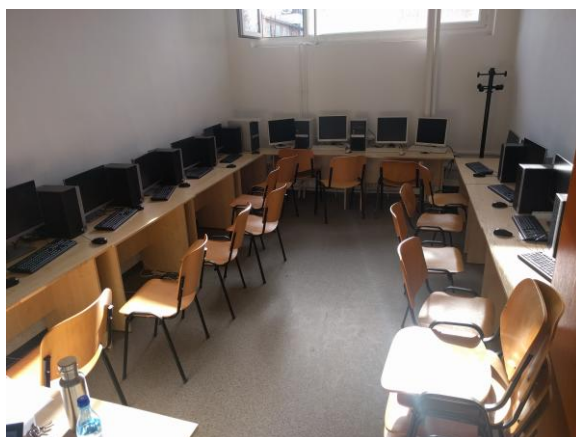
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

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

¹ Fișa este destinată realizării

² Se completează numele programului de studii.

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



în vederea acreditărilor externe. ări în laborator, indiferent de

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

Principalele dotări ^{*)}:

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI INFORMATICĂ MEDICALĂ

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

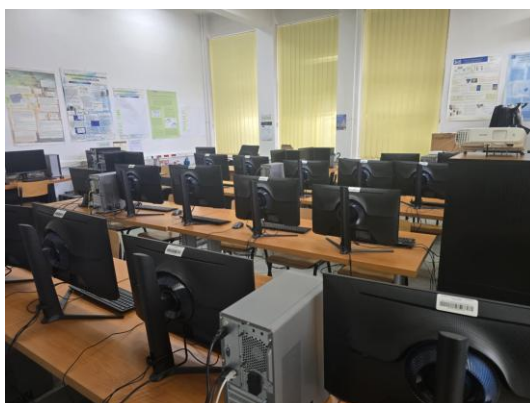
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Aplicații de e-Health	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
2	Inginerie software	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	53	III / 6	
3	Interacțiunea om-calculator în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	23	II M / 3	
4	Introducere în programarea calculatoarelor	Informatică/Informatică	32	I / 1	
5	Managementul proiectelor software în aplicații medicale	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 2	
6	Medii software orientate pe aplicații	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	109	II / 4	

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

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

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

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



Principalele dotări ^{*)}:

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

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

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

Adresa / telefon: Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr.2, Corpul B, Parter/ Sala B027

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Baze de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	36	II / 4	
2	Conducerea asist. de calc. a proc. de fabricație	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	20	IV / 7	
3	Dezvoltarea aplicațiilor WEB	Informatică/Informatică	59	III / 5	
4	Estimarea parametrilor sistemelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	17	I M / 1	
5	Fundamente de automatizări	Inginerie și Management	144	II / 4	
6	Identificarea sistemelor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	35	III / 5	
7	Managementul proiectelor	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	24	II M / 3	

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

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

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

8	Modelare și simulare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	73	II / 4	
9	Modelarea și simularea sistemelor discrete	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 1	x
10	Rețele neuronale	Ingineria Sistemelor/Ingineria Sistemelor Automate	33	I M / 1	
11	Sisteme de achiziții de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	59	IV / 7	
12	Tehnici de programare cu baze de date	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 8	
13	Tehnologii de programare Web	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	37	I M / 1	
14	Tehnologii internet	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 1	x



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Desktop PC i7 13Gen 32GB RAM, 1TSSD – 15 buc .	2025	x x	x x
Echipamente de birotică				

Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: REȚELE DE CALCULATOARE

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

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

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

Gestionar: Ing. Dan ALEXANDRU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Actuators in Automotive Systems	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	22	II M / 3	
2	Administrarea rețelelor	Informatică/Informatică	89	III / 6	
3	Advanced Cryptosystems	Calculatoare și Tehnologia Informației/Quantum Computing	13	I M / 2	
4	Arhitectura calculatoarelor	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	109	II / 3	
5	Bioinformatică și modelare statistică	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informatică în Îngrijirea Sănătății	29	I M / 1	
6	Computer Programming	Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică,Telecomunicații	41	I / 2	

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

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

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

		și Tehnologii Informaționale (engleză)			
7	Dispozitive digitale utilizate în medicină	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	39	IV / 8	
8	Inteligență artificială și sisteme autonome	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
9	Inteligență artificială și sisteme expert	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 1	x
10	Logistică industrială și comercială	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice Aplicate în Producție și Servicii	30	II M / 3	
11	Programare în timp real	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	71	III / 6	
12	Programming Languages 1	Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale /Inginerie Electronică,Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (engleză)	41	I / 1	
13	Rețele de calculatoare	Ingineria Sistemelor /Automatică și Informatică Aplicata	55	III / 6	
14	Rețele de calculator	Informatică/Informatică	89	III / 5	
15	Sisteme de decizie asistată în îngrijirea sănătății	Ingineria Sistemelor/Sisteme Informaticice în Îngrijirea Sănătății	29	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. PC i5 12600K, 16 GB RAM, 1TB NVMe, Monitor 27" -20 buc.	2022	x	
Echipamente de birotică				
Echipamente de uz general	1. Videoproiector 2. Tablă inteligentă	2012 2026	x x	
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: Chimie_301CP - Machine Learning

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

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

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

Gestionar: Ing. Daniela GRECU

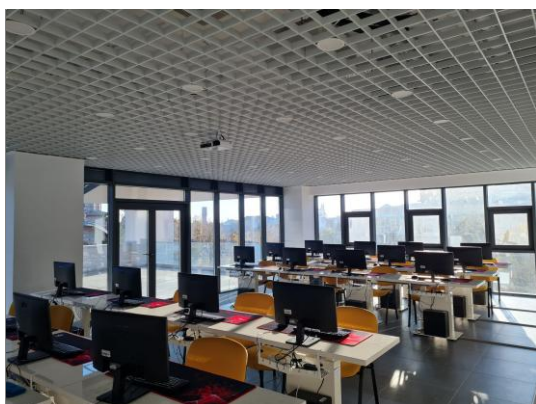
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Fundamentals of Machine Learning	Master: Machine Learning	38	I / 1	
2.	Deep Learning	Master: Machine Learning	41	I / 1	
3.	Fundamentals of Computer Vision	Master: Machine Learning	34	I / 1	
4.	Reinforcement Learning	Master: Machine Learning	46	I / 2	
5.	Computer Vision	Master: Machine Learning	39	I / 2	
6.	Autonomus Driving	Master: Machine Learning	39	II / 1	
7.	Graphics Processing Systems	Master: Software Engineering	21	II / 1	
8.	Component Based Software Engineering	Master: Software Engineering	32	I / 1	
9.	Proiectarea arhitecturală a sistemelor software	Informatică/Tehnologii Informaticice	35	II M / 3	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. 20 x Calculator HP. 3. 4. 5.	2024	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3.			
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. 2. 3. 4. 5.			

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: MICROPROCESOARE SI MICROCONTROLERE - MICROLABS

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

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

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

Gestionar: Ing. Grecu Daniela

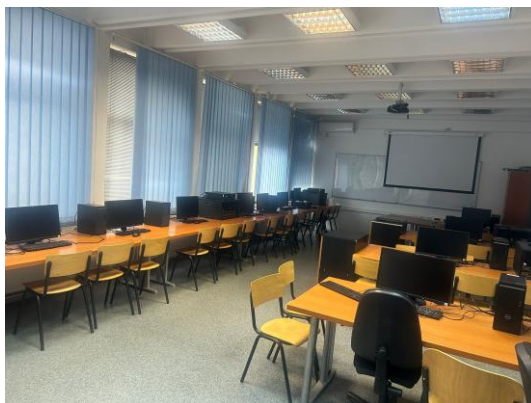
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Retele de calculatoare	L: Calculatoare L: TI	108 92	II / 1 II / 1	
2.	Computer Networks	L: Calculatoare în lb. Engleza	89	II / 2	
3.	Servicii complexe în rețelele de calculatoare	L: Calculatoare+TI	47	II / 2	
4.	Digital Microsystems Design	L: Calculatoare în lb. Engleza	84	III / 1	
5.	Embedded Systems Testing	Ingineria Sistemelor/Automotive Embedded Software	16	I M / 2	
6.	Securitatea aplicațiilor mobile	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	61	I M / 1	
7.	Comunicații de date intervehiculare	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetic	38	II M / 3	
8.	Programarea sistemelor mobile	Informatică/Tehnologii Informatic	35	II M / 3	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. Calculator OptiPlex 5080 MT, Intel i7-10700/16GB/256 SSD (10 buc) 2. Calculator thinclient opti2080 MFF micro, core i3-10100T/8GB/256GB (5 buc)	2020 2020		
Echipamente de birotică	1. Imprimanta HP Color LaserJet CM4540 MFP) 2. Ecran proiecție 3. Proiector 4.	2013		
Echipamente de uz general	1. Osciloscop Hameg (10 buc) 2. Surse de alimentare (8 buc)	2006, 2008 2006		
Echipamente de specialitate	1. L3 switch DGS-3627 (2 buc) 2. L2 switch DES-1316K (1 buc) 3. Firewall router DFL-800 (1 buc) 4. Router DI-804HV (1 buc) 5. Wireless router DI-524 (1 buc) 6. Wireless access point DWL-2100AP (3 buc) 7. Wireless access point open source DAP-1160 2 buc) 8. SWT1100C080001 SWITCH 8*1000TX D-LINK DGS-1008D (7 buc) 9. ROUTER VPN D-LINK DI-804HV (7 buc)			

	10. ROUTER UTM/FIREWALL D-LINK DFL-860 (1 buc) 11. ROUTER CISCO 2811W/AC PWR,2FE,4HWICs(1 buc) 12. ACCESS POINT 250MBPS D-LINK DAP-1353 (2 buc).			
Alte echipamente	1.			

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

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

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

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

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

Gestionar: Ing. Daniela Grecu

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Programming Techniques	L: Calculatoare in Ib. Engleza	87	I / 2	
2.	Computer Programming	L: Calculatoare in Ib. Engleza	87	I / 1	
3.	Limbaje formale si tehnici de compilare	L: Calculatoare	103	III / 2	
4.	Tehnici avansate de compilare	Informatică/Tehnologii Informactice	40	I M / 1	x

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

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

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



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 20 calculatoare de birou HP Intel Quad Core + LCD	2018	x	
Echipamente de birotică	1. Proiector Epson suport tavan și ecran proiectie	2021	x	
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente	1. Clima IOKI	2017	x	

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

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

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

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

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

Gestionar: Ing. Daniela Grecu

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Computer Architecture	L: Calculatoare în lb. Engleză	89	II / 1	
2.	Codesign hardware/ software	L: Calculatoare	62	IV / 1	
3.	Computer programming	L: Calculatoare în lb. Engleză	87	I / 1	
4.	Virusologie și vulnerabilități ale sistemelor informatice	Ingineria Sistemelor/Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică	61	I M / 2	x
5.	Sisteme autoadaptive design și aplicații	Informatică/Tehnologii Informatică	35	II M / 1	x

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

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

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



Principalele dotări *):

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Sisteme de calcul Intel Core i5 VPro, 2GB RAM – 16 bucăți	2017	x	x
	2.Lenovo ThinkPad X61 – 2 bucăți	2008	x	x
	3.Lenovo ThinkPad T61 – 3 bucăți	2008	x	
	4.HP Compaq DC7800 CNT – 1 bucata	2007	x	x
	5.Dell Optiplex 755 MT – 3 bucăți	2007		x
	6.Server SunFire X2200M2 – 1 bucată	2007		x
	7.Sun Ultra 40M2 – 1 bucata	2015	x	x
	8.Monitore IIYAMA ProLite X2483HSU – 2 bucăți	2017	x	x
	9.Intel NUC 7i7BNH – 1 bucata	2016		
	10.Toshiba Z30-A-130 – 3 bucăți			
Echipamente de birotică	1. Videoproiector Epson cu ecran proiecție	2017	x	x
	2.Tabla alba	2007	x	
	3.Imprimanta HP Np2605	2007	x	
	4.Multifuncțional HP3050	2007	x	
Echipamente de uz general	1.Sistem prezentare fără fir	2007		
	2.Trusa de scule	2008		
	3.Stație de lipit cu aer cald	2008		
	4.Multimetru electronic	2008		
	5.Sistem supraveghere video	2018		
	6.Aparat aer condiționat Samsung	2017		
Echipamente de specialitate	1. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V2	2007		x
	2. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V4SX	2007		x
	3. Platforma robotica	2007	x	x
	4. Robot hexapod	2008	x	x
	5. Analizor logic	2008	x	x
	6. Osciloscop digital	2008	x	x

	7. Placa de dezvoltare cu touchscreen	2008	x	x
	8. Placa de dezvoltare FPGA AT91CAP9A	2007	x	x
	9. Placa de dezvoltare Altera DE2	2007	x	
	10. FSC Pocket LOOX	2007	x	
	11. Sistem PDA	2008	x	
	12. Placa dezvoltare Altera DE1 – 1 bucata	2016	x	x
	13. Placi de dezvoltare Intel Galileo – 20 bucăți	2015	x	
	14. IR Speed Dome HikVision – 1 bucata	2017		x
	15. Raspberry Pi 3 – 3 bucăți	2017	x	
	16. Sistem NAS TS-451+ - 1 bucata	2017	x	x
Alte echipamente	1. Mobilier – 11 x birouri, 25 x scaune, 1 x catedra	2007	x	

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026

Denumirea laboratorului¹: B529 - BAZE DE DATE ȘI SISTEME EXPERT

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

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

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

Gestionar: ing. Daniela GRECU

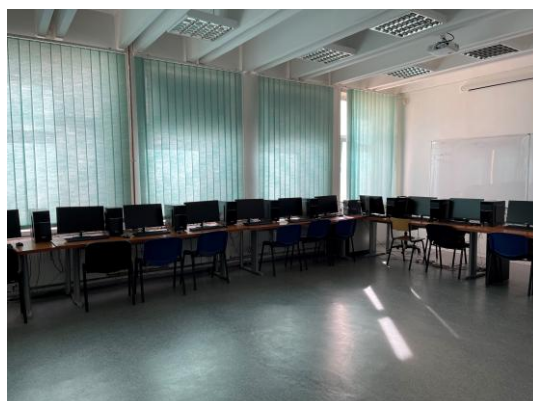
DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Baze de Date	L: TI L: Calculatoare Ro+ Informatica	92 213	II / 2 II / 2	
2.	Proiectarea Bazelor de Date	L: TI L: Informatica	59 89	IV / 1 III / 1	
3.	Sisteme Expert	L: Calculatoare RO	53	IV / 2	
4.	Managementul Proiectelor Software	L: Calculatoare RO	66	IV / 2	
5.	Limbaje de Programare	L: ETC	180	I / 1	
6.	Administrarea Bazelor de Date	Licenta: TI	48	III / 1	
7.	Managementul proiectelor software	Informatică/Tehnologii Informaticice	40	I M / 2	x
8.					
9.					
10.					

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. PC ASUS Intel I5 9400, 2.9 GH, RAM 16 GB, DDR4, SSD 512 GB, HDD 1 TB, 18 buc 2. Monitor LED 21" 18buc.	2019	x x	x x
Echipamente de birotică	1. Videoproiector EPSON EH-TW 750 2. Ecran proiectie 2m 3. Tabla alba.	2021 2021 2008	x x x	x x x
Echipamente de uz general	1. Chiuveta, 1 buc 2. Aparat aer condiționat HEINNER	2008 2023	x x	x x
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. Mobilier – 7 x birouri, 19 x scaune, 1 x catedra	2008	x	x

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 16.02.2026