

Denumirea laboratorului¹: A305 Structuri de date și algoritmi

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

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

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

Gestionar: Ing. Daniela-Carina GRECU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Structuri de date si algoritmi	L: Calculatoare	108	II/1	x
2	Structuri de date si algoritmi	L: Tehnologia Informatiei	96	II/1	x
3	Limbaje de programare 1	L: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	90	I/1	
4	Data Structures and Algorithms	L: Calculatoare în limba engleza	89	II/1	
5	Proiectarea si analiza algoritmilor	L: Calculatoare	108	II/2	x
6	Proiectarea si analiza algoritmilor	L: Tehnologia Informatiei	92	II/2	x
7	Real Time Systems Design	M: Software Engineering	12	I/2	
	Programare .NET	L: Tehnologia Informatiei	49	III/2	x

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

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

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



Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. HP ProDesk 400 G4 MT Business PC, intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz, 16 GB RAM, 256 GB SSD, 1TB HDD [20 bucati]	2018	x	x
Echipamente de birotică	1. 1 Proiector Acer HDMI30.	2016	x	x
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente				

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: S4 – Matematici Asistate de Calculator

Adresa / telefon: Timișoara 300224, Str. Petre Râmneanțu, Nr. 2, Subsol, sala S4

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. Gabriela BALAURE

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.	Algoritmi paraleli si distribuiti	Licență: Calculatoare RO+TI	80	III/1	x
2.	Grafică asistată de calculator	Licență: Calculatoare RO+TI	200	III/2	x
3.	Bazele inteligenței artificiale	Licență: Calculatoare RO+TI	200	III/1	x
4.	Matematici asistate de calculator	Licență: Calculatoare Ro +TI	205	I/2	x

Inserare poză reprezentativă

Inserare poză reprezentativă

¹ Fiș

extei

² Se

prog

³ Se

disciplinelor marcate cu „x” în tabel. 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. 24 x Calculator HP. 3. 4. 5.	2023	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. 2. 3. 4. 5.			

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐
☐

DA / NU

Domeniul de expertiză: | |

Laboratorul este certificat

☐
☐

DA / NU

Domeniul de expertiză: | |

Laboratorul este acreditat

DA / NU

Domeniul de expertiză: | |

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: | |

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

Facilități oferite pentru alte instituții: | |

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: P14 – Inteligența Artificială

Adresa / telefon: Timisoara 300224, str. Petre Ramneantu Nr. 2, Parter, sala P14

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Cosmin CERNAZANU-GLAVAN

Gestionar: ing. Gabriela BALAURE

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.	Bazele Inteligentei Artificiale Artificial Intelligence Fundamentals	L: Calculatoare RO + TI Licența: Calculatoare EN	200 84	III/1	
2.	Modelare și Simulare Modelling and Simulation	L: Calculatoare RO + TI L: Calculatoare EN	94 50	III/1	
3.	Explorarea datelor Analiza și vizualizarea datelor Data mining	L: Calculatoare RO L: Tehnologie Informației RO L: Calculatoare EN	51 49 50	III/2	
4.	Evaluarea performanțelor sistemelor de calcul	L: Calculatoare RO	76	IV/2	
	Prelucrarea imaginilor Analiza volumelor mari de date	L: Calculatoare RO + TI L: Tehnologie Informației	109 48		

Inserare poza reprezentativa

Inserare poza reprezentativa

¹ Fiș

exter

² Se

prog

³ Se

disci

de s

disciplina 1, tabel cu denumirile lucrărilor de laborator de la disciplina 1; 2. Nume disciplina 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. 18 x Calculator Lenovo, i5-4400, 4 GB RAM, 500 GB HDD 2. 3. 4. 5.	2016	x	
Echipamente de birotică	1. Xerox Canon IR25200 A4/A3 2. 3. 4. 5.	2010	x	x
Echipamente de uz general	1. Retroproiector BENQ, HD 2. 3. 4. 5.	2016	x	
Echipamente de specialitate	1. Placa video Nvidia GeForce GTX 2080 Ti 2. Placa video Nvidia GeForce GTX 1080 Ti 3. 4. 5.	2020 2018		x x
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: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: P17 – Inteligența Artificială

Adresa / telefon: Timisoara 300224, str. Petre Ramneantu Nr. 2, Parter, sala P17

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. dr. ing. Cosmin CERNAZANU-GLAVAN

Gestionar: ing. Gabriela BALAURE

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Tehnici de proiectare asistată de calculator Computer aided design	Licenta: Calculatoare RO Licenta: Calculatoare EN	63 49	IV/1 IV/1	
2.	Image Processing and Recognition	Licenta: Calculatoare EN	66	III/1	
3.	Parallel and Distributed Algorithms	Licenta: Calculatoare EN	34	III/1	
4.	Grafică Asistată de Calculator Computer Graphics	Licenta: Calculatoare RO+TI Licenta: Calculatoare EN	200 84	III/2 III/2	
5.	Digital Logic	Licenta: Calculatoare EN	97	I/2	
6.	Logica fuzzy și aplicații Fuzzy logic and applications	Licenta: Calculatoare RO Licenta: Calculatoare EN	48 49	IV/2 IV/2	
	Bazele inteligenței artificiale	Licenta: Calculatoare Ro+TI	200	III/1	

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

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

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

|Inserare poza reprezentativa

|Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 18 x Calculator, i5-7400, 8 GB RAM, 500 GB HDD 2. 3. 4. 5.	2017	x	
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. 3 x Placă video Nvidia GeForce GTX 1050 2. 3. 4. 5.	2018	x	
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: 30.06.2026

Universitatea Politehnica Timișoara

Fișa Laboratorului

Denumirea laboratorului¹: **B413 - SISTEME ÎNCORPORATE**

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

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

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

Gestionar: Ing. Grecu Daniela

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

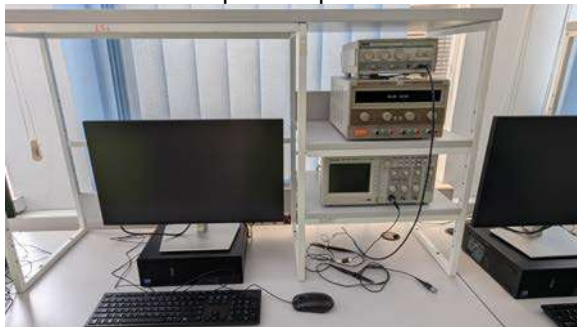
Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Sisteme Încorporate	L: Calculatoare + Tehnologia informației	57	III / 2	
2.	Proiectarea Microsistemelor Digitale	L: Informatică	105	II / 2	
3.	Sisteme Încorporate	L: Informatică	89	III / 2	
4.	Embedded Systems	L: Calculatoare – limba engleză	64	III / 2	
5.	Proiectarea cu Microprocesoare	L: Calculatoare + Tehnologia informației	200	III / 1	
6.	Sisteme mobile si aplicatii	L: Calculatoare	109	III/2	
7.	Administrarea Sistemelor de Operare	L: Calculatoare + Tehnologia informației	60	IV/1	
8.	Proiectarea driverelor	L: Tehnologia informației	42	IV/2	

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

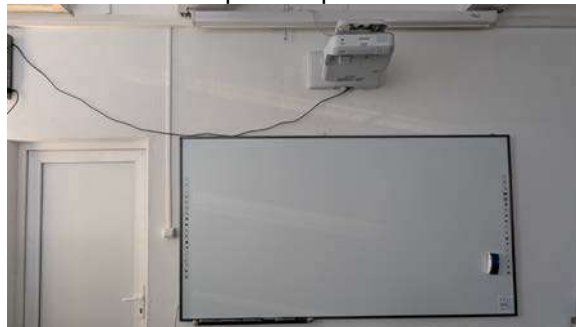
² Se completează numele tuturor disciplinelor pentru care se efectuează lucrări în laborator, indiferent de programul de studii.

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

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



Principalele dotări *) :

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Calculatoare Dell Pro Slim Plus QBS1250, Intel Core Ultra 7 265, 32 GB installed memory, 1 TB SSD (20 bucăți) 2. Monitoare IPS LED Dell P2425H, 23.8 inch, 1920x1080 (20 bucăți)	2026 2026	x x	x x
Echipamente de birotică	1. Ecran proiecție 2. Tablă smart 3. Proiector EPSON pentru tablă smart	2026 2026		
Echipamente de uz general	1. Osciloscoape Tektronix 2. Osciloscoape Hameg 3. Generatoare de funcții 4. Analizoare logice 5. Multimetre 6. Surse de alimentare	2008	x	
Echipamente de specialitate	1. Sisteme de dezvoltare cu microcontrolere HCS12 2. Sisteme de dezvoltare cu microcontrolere ARM 3. Sisteme cu microprocesor 80386 (Z3) 4. Roboți X80 5. Minirobot MTAB 6. Senzori fără fir 7. Raspberry Pi 3 Model B+ 8. Kit introducere Arduino UNO 9. Kit placă de dezvoltare ESP8266 10. Evaluation kit, PSOC CY8CKIT	2008	x	
Alte echipamente				

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: B414 - MICROPROCESOARE SI MICROCONTROLERE - MICROLABS

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

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): Automatică și Calculatoare / Calculatoare și Tehnologie 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.	Rețele de calculatoare	L: Calculatoare L: TI	108 92	II/1 II/1	x
2.	Computer Networks	L: Calculatoare în lb. Engleza	89	II/2	
3.	Servicii complexe în rețelele de calculatoare	L: Calculatoare+TI	47	II/2	x
4.	Digital Microsystems Design	L: Calculatoare în lb. Engleza	84	III/1	
	Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte	L: Calculatoare L: TI	108 92	II/1	x
	Proiectarea cu microprocesoare	L: Calculatoare+TI	200	III/1	x
	Sisteme mobile și aplicații	L: Calculatoare	109	III/2	x
	Sisteme cu microprocesoare	L: Calculatoare+TI	51	III/2	x

Inserare poza
reprezentativa



Inserare poza reprezentativa

¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
den
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 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: 30.06.2026

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 lb. Engleza	87	I/2	
2.	Computer Programming	L: Calculatoare in lb. Engleza	87	I/1	
3.	Limbaje formale si tehnici de compilare	L: Calculatoare	103	III/2	
	Tehnici de programare	L: Calculatoare L: Tehnologia Informației	102 103	I/2	
	Programarea calculatoarelor	L: Calculatoare L: Tehnologia Informației	102 103	I/1	
	Concepte fundamentale ale limbajelor de programare	L: Calculatoare	102	III/1	
	Sisteme de operare	L: Calculatoare	108	II/2	
	Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor web	L: Tehnologia Informației	49	III/2	

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

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

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

Inserare poza
reprezentativa



Inserare poza
reprezentativa



Principalele dotări ^{*)}:

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: B418B - 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 și Tehnologia Informației/ 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.	Limbaje formale si tehnici de compilare	L: Calculatoare	103	III/2	x
2.	Concepte fundamentale ale limbajelor de programare	L: Calculatoare	103	III/1	x
3.	Computer programming	L: Calculatoare în lb. Engleză	87	I/1	
	Tehnici de programare	L: Calculatoare +TI	205	I/2	x
	Ingineria si testarea sistemelor de calcul	L: Calculatoare +TI	95	III/1	x
	Programarea calculatoarelor	L: Calculatoare +TI	205	I/1	x
	Calcul de înaltă performanță	L: TI	41	IV/1	x

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



¹ Fiș
exteri
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
denu

cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 20 calculatoare HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC, 13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13500, 8GB RAM, 512 GB SSD NVMe, Monitor LCD	2024	x	
Echipamente de birotică	1. Proiector Epson suport tavan și ecran proiectie	2021	x	
Echipamente de uz general				
Echipamente de specialitate				
Alte echipamente	1. Clima IOKI	2017	x	

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: B419 - COMPLEXITATE ȘI CALCULABILITATE

Adresa / telefon: Blvd V. Parvan, nr. 2 , B419, 0256 403275

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf.dr.ing. Răzvan BOGDAN

Gestionar: ing. Daniela-Carina Greu

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	IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies	M: CCIoT	30	I/1	
2	Security and Privacy in IoT and Cloud	M: CCIoT	38	II/1	
3	Secure Software Development Life Cycle	M: SE	37	II/1	
4	Proiectarea cu microprocesoare	L: C+TI	200	III/2	
5	IoT și arhitecturi Cloud	L: TI	46	IV/2	
6					
7					

Inserare poza



representativa

Inserare poza reprezentativa

¹ Fiș
exter
² Se
prog
³ Se
disci
de s
disci
den
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. 18 sisteme Pentium,G2020, RAM 8GB, SSD 250GB, LCD19" 2. 2 sisteme core2duo, RAM 1 GB, HDD 120 GB, LCD 17"]	1. 2019 2. 2008	X x	X x
Echipamente de birotică	1. Ecran proiecție 2. Tablă albă 3. Imprimanta HP M1005 4. Copiator HP 1100 A 5. Tablă inteligentă.	2005 2008		
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. 2. 3..			

*) 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: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: | B425 - Circuite Integrate |

Adresa / telefon: | Bl. Parvan, nr.2, sala B425 / 0256.403280 |

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): | Automatică și Calculatoare /Calculatoare și Tehnologia Informației |

Director / Responsabil / Responsabili: | Șl.Dr.Ing. Daniela STĂNESCU |

Gestionar: | Ing. Daniela GRECU |

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	Electronică digitală	Licență: Calculatoare	108	II/5	
2	Electronică digitală	Licență: Tehnologia Informației	94	II/5	
3	Circuite Integrate	Licență: Calculatoare	54	III/5	
4	Digital Circuits and Signals	Licență: Calculatoare	90	II/5	

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

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

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

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 Corel5 tip Fujitsu [3 buc] 2. Calculator Dell Optiplex 745 [4 buc] 3. 4. 5.	2015 2008	X X	X X
Echipamente de birotică	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de uz general	1. Aparat de aer condiționat [1 buc] 2. Switch gigabit 24P [1 buc] 3. 4. 5.	2008 2007	X X	X X
Echipamente de specialitate	1. Osciloscop Hantek DSO2C15 [10 buc] 2. Sursă de tensiune UNIT-T UTP3303-II [10 buc] 3. Generator de semnal PeackTech 4125 [10 buc] 4. Multimetru UNIT-T UT890D+ [10 buc] 5. Stație de lipit SOLDER PEAK SP-80D [10 buc]	2022 2022 2022 2022 2022	X X X X X	X X X X X
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

Laboratorul este certificat

☐

DA / NU

Laboratorul este acreditat

☐

DA / NU

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Domeniul de expertiză:

Domeniul de expertiză:

Domeniul de expertiză:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Universitatea Politehnica Timișoara

Fișa Laboratorului



Denumirea laboratorului¹: B426 - Inginerie Software

Adresa / telefon: 300223 Timișoara, Bd. Vasile Pârvan Nr. 2, Et. IV, Sala B426

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

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. dr. ing. habil. Radu MARINESCU

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	Logică și structuri discrete	Licenta: Calculatoare+TI	205	I / 1	
2	Calitate și Evoluție Software	Licenta: Calculatoare	50	IV/2	
3	Fundamente de Inginerie Software	Licenta: Calculatoare Licenta: TI	108 92	II / 2	
4	Administrarea rețelelor	Licenta:TI	82	IV/1	
5	Verificare si validare software	Licenta: Calculatoare	47	IV/1	
6	Object-Oriented Programming	Licenta: Calculatoare Engleza	80	II / 1	
7	Software Engineering Fundamentals	Licenta: Calculatoare Engleza	80	II / 2	
8	Software Systems Design	Licenta: Calculatoare Engleza	30	III / 1	
9	Operating Systems	Licenta: Calculatoare Engleza	80	II / 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.

10	Programarea orientata pe obiecte	Licenta: Calculatoare	108	II/1	
----	----------------------------------	--------------------------	-----	------	--



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. HP ProDesk 400 G4 MT Business PC, Intel(R) Core(TM) i5-7500 CPU @ 3.40GHz, 8 GB RAM, 512 SSD (18 buc) 2. 3. 4. 5.	2018	X	
Echipamente de birotică	1. Proiector 2. 3.		X	
Echipamente de uz general	1. 2. 3. 4. 5.			
Echipamente de specialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipamente	1. 2. 3. 4. 5.			

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat

☐
☐

DA / NU

Domeniul de expertiză: | |

Laboratorul este certificat

☐
☐

DA / NU

Domeniul de expertiză: | |

Laboratorul este acreditat

DA / NU

Domeniul de expertiză: | |

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator: | |

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

Facilități oferite pentru alte instituții: | |

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: **DSPLabs (B513a, B513b, B511, B417)**

Adresa / telefon: Blvd V. Parvan, nr. 2 / 0256 403271

Apartenența (Facultate / Departament / Institut): DEPARTAMENTUL CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Director / Responsabil / Responsabili: Prof. habil. dr. ing. Mihai V. MICEA
Sl. dr. ing. Valentin STÂNGACIU

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	Achiziția și prelucrarea datelor	CTI - TI	92	II / 3	
2	Procesarea Numerică a Semnalelor	CTI - Calculatoare+TI	51	III / 6	
3	Digital Signal Processing	CTI - Calculatoare-EN	64	III / 6	
4	Sisteme Multimedia	CTI - Calculatoare	66	IV / 8	
5	Multimedia Systems	CTI - Calculatoare-EN	64	IV / 8	
6	Research Topics in IT	CTI - Master IT	30	I / 1	
7	Research Topics in CCIoT	CTI - Master CI	30	I / 1	
8	Emergent Collective Intelligence Systems	CTI - Master IT	32	II / 3	
9	Web Application Programming	CTI - Calculatoare-EN	32	III / 5	

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

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

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

10	Integrated Information Systems	CTI - Master IT	18	I / 2	
11	Programare WEB	CTI - Calculatoare	61	IV / 7	
12					

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 9400,2.9GH, RAM 16GB DDR4,SSD 512 GB, HDD 1 TB SATAm Monitor LED 21" 18 buc [10 buc]	2019	x	x
	2. Calculator Core i7 [4 buc]	2016		x
	3. Calculator PC tip Fujitsu Siemens [4 buc]	2010		x
	4. Notebook HP Compaq 8510w [2 buc]	2008	x	x
	5. Notebook Lenovo T440ThinkPad [1 buc]	2014	x	x
	6. Notebook Asus ZenBook [1 buc]	2017	x	x
	7. Calculator Core I5 tip Fujitsu [1buc]	2015	x	x
	8. Calculator Core i7 [2 buc]	2019		x
	9. Calculator Core i9 [1 buc]	2019	x	x
Echipamente de birotică	1. Imprimanta HP LaserJet 1320n [1 buc]	2006	x	x
	2. Imprimanta Lexmark [1 buc]	2012		x
	3. Imprimanta Lexmark CX310DN [1 buc]	2016	x	x
Echipamente de uz general	1. Rack de rețea 16U [2 buc]	2008	x	x
	2. Switch gigabit 24P [2 buc]	2008	x	x
	3. Server rack-mountable [2 buc]	2008	x	x
	4. Proiector Epson [1 buc]	2019	x	x
	5. Proiector Benq [1 buc]	2008	x	
	6. Aparat aer conditionat [4 buc]	2016-2024	x	x
Echipamente de specialitate	1. Osciloscop digital [5 buc]	2008	x	x
	2. Sursa alimentare cvadrupla [5 buc]	2008	x	x
	3. Generator de funcții programabil [5 buc]	2008	x	x
	4. Multimetru digital [5 buc]	2008	x	x
	5. Sistem didactic de dezvoltare cu DSP [15 buc]	2007	x	x
	6. Set robotic Lego Mindstorm NXT [6 buc]	2008	x	x
	7. Set senzori inteligenți wireless MICAz [5 buc]	2008	x	x
	8. Set dezvoltare aplicații incorporate (analizor logic, programator universal, sistem debug Tantino, sistem emulare Tanto Base, licența soft Keil Professional ARM) [1 buc]	2008	x	x
	9. Licența Adobe Creative Suite Premium [2 buc]	2008	x	x
	10. Licența MATLAB + SIMULINK [10 buc]	2008	x	x

	11. Sistem didactic de dezvoltare aplicatii telecomunicatii digitale (realizat in DSPLabs) [15 buc]	2012	x	x
	12. Multimetru Keithley [1buc]	2015	x	x
	13. Licență universitară Anylogic	2012	x	x
	14. Licență universitară de domeniu Analog Devices CrossCore Embedded Studio [1 buc]	2016	x	x
	15. Licență dezvoltare QNX [30 buc]	2016		x
	16. Kit laborator ATMega16 [30 buc]	2015	x	x
	17. JTAG Atmel ICE [10 buc]	2016	x	x
	18. Osciloscop digital [2 buc]	2019	x	x
	19. Generator de semnal [2 buc]	2019	x	x
	20. Cadex Battery Analyzer [1 buc]	2018		x
	21. JTAG JLink Edu [15 buc] [	2019	x	x
Alte echipamente				

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

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

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 08.11.2024

Denumirea laboratorului¹: B515 - Logică Digitală

Adresa / telefon: Bv. Vasile Pârvan, Nr. 2, Clădirea Electro, Corp B, Et. 5, Sala B515

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

Director / Responsabil / Responsabili: Prof.Habil. Dr. Ing. Oana Amăricăi-Boncalo, Conf. Dr. Ing.
Alexandru Amăricăi-Boncalo

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	Concurrent and Event-Based Programming	L: Calculatoare în Lb. Engleza	48	IV / 1	
2	Verification and Validation of Hardware Systems	L: Calculatoare în Lb. Engleza	48	IV/1	
3	Large Scale Integrated Circuits	L: Calculatoare în Lb. Engleza	34	III/1	
4	Logică digitală	L: Calculatoare + TI	205	I/2	x
5	Verificarea și proiectarea sistemelor digitale moderne	L: Calculatoare	41	I/1	x
6	Accelerarea hardware a aplicațiilor	L: TI	47	IV/1	x
7					

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

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

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

Inserare poza
reprezentativa



Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 12 Calculator HP Pro 290 G9 Tower, Intel Core i5-13500, RAM 8GB, SSD 512GB, Intel UHD Graphics cu Monitor Philips 221V]	2023	x	x
Echipamente de birotică	1. Tablă albă 2. 3. 4. 5.	2007	x	x
Echipamente de uz general	1. Aparat aer condiționat 2. 6 Birouri de 2 persoane 3. 1 Catedra	2017 2007 2007	x	x
Echipamente de specialitate	1. 12 Placi FPGA Intel (DE10-Lite) 2. 2 Placi FPGA Xilinx (ZC7002) 3. 4 Placi FPGA Intel (DE1Soc) 4. 5.	2022 2013 2022	x x x	x x
Alte echipamente	1. 2. 3.			

^{*)} 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: 30.06.2026

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

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

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

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

Gestionar: Ing. Daniela Grecu

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	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	
	Arhitectura calculatoarelor	L: Calculatoare L: Tehnologia Informației	108 92	II/1	
	Calculatoare numerice	L: Calculatoare L: Tehnologia Informației	108 92	II/2	
	Bioinformatica și Genomica Funcțională	L: Tehnologia Informației	47	IV/1	
	Rețele complexe și aplicații	L: Tehnologia Informației	48	IV/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.

Inserare poza
reprezentativa



Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări *) :

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. Sisteme de calcul Intel Core i5 VPro, 2GB RAM – 16 bucăți 2.Lenovo ThinkPad X61 – 2 bucăți 3.Lenovo ThinkPad T61 – 3 bucăți 4.HP Compaq DC7800 CNT – 1 bucata 5.Dell Optiplex 755 MT – 3 bucăți 6.Server SunFire X2200M2 – 1 bucată 7.Sun Ultra 40M2 – 1 bucata 8.Monitoare IIYAMA ProLite X2483HSU – 2 bucăți 9.Intel NUC 7i7BNH – 1 bucata 10.Toshiba Z30-A-130 – 3 bucăți	2017 2008 2008 2008 2007 2007 2007 2015 2017 2016	x x x x x x	X X X X X X x
Echipamente de birotică	1. Videoproiector Epson cu ecran proiecție 2.Tabla alba 3.Imprimanta HP Np2605 4.Multifuncțional HP3050	2017 2007 2007 2007	X X X x	x
Echipamente de uz general	1.Sistem prezentare fără fir 2.Trusa de scule 3.Stație de lipit cu aer cald 4.Multimetru electronic 5.Sistem supraveghere video 6.Aparat aer condiționat Samsung	2007 2008 2008 2008 2018 2017		
Echipamente de specialitate	1. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V2 2. Placa dezvoltare AD SAD S-XLX-V4SX 3. Platforma robotica 4. Robot hexapod 5. Analizor logic 6. Osciloscop digital 7. Placa de dezvoltare cu touchscreen 8. Placa de dezvoltare FPGA AT91CAP9A 9. Placa de dezvoltare Altera DE2 10. FSC Pocket LOOX 11. Sistem PDA 12. Placa dezvoltare Altera DE1 – 1 bucata 13. Placi de dezvoltare Intel Galileo – 20 bucăți 14. IR Speed Dome HikVision – 1 bucata 15. Raspberry Pi 3 – 3 bucăți 16. Sistem NAS TS-451+ - 1 bucata	2007 2007 2007 2008 2008 2008 2008 2007 2007 2007 2008 2016 2015 2017 2017 2017	x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x 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: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: Software Design



Adresa / telefon: Bv. Vasile Pârvan, Nr. 2, Clădirea Electro, Corp B, Et. 5, Sala B528A

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

Director / Responsabil / Responsabili: Conf. Dr. Ing. Cristina Marinescu, Conf. Dr. Ing. Petru-Florin Mihancea

Gestionar: Daniela Grecu

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2024/2025	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Programare Orientată pe Obiecte / Object-Oriented Programming	L:C-RO, L:TI, L:C-EN	170	II/3	
2	Verificare și Validare Software / Software Verification and Validation	L:C-RO, L:C-EN	80	IV/7	
3	Logică și Structuri Discrete / Logic and Discrete Structures	L:C-RO, L:TI, L:C-EN	80	I/1	
4	Software System Design	L:C-EN	40	III/5	
5	Compiler Techniques	L:C-EN	40	III/6	
6	Tehnici de Programare	L:TI	80	II/4	
7	Sisteme de Operare / Operating Systems	L:C-RO, L:C-EN	120	II/4	
8	Fundamente de Inginerie Software	L:TI	40	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.

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipa- ment	Denumirea echipamentului	Anul achi- ziției	Se utilize- ază pentru activități didactice	Se utilize- ază pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 19 Calculatoare HP Prodesk 400 G6, Intel Core i7-9700, 16GB DDR4, 256 GB SSD PCIE, Mon- itor 19' HP N223 2. 3. 4. 5.	2019	X	X
Echipamen- te de biro- tică	1. 1 Video-proiector 2. 1 Ecran proiecție 3. 1 Tablă albă 4. 5.	2020 2020 2007	X	X
Echipamen- te de uz ge- neral	1. 1 Aparat aer condiționat 2. 6 Birouri de 2 persoane 3. 1 Catedra 4. 5.	2017 2007 2007	X	X
Echipamen- te de spe- cialitate	1. 2. 3. 4. 5.			
Alte echipa- mente	1. 2. 3. 4. 5.			

^{*)}În coloana (2) se înscrie text. În cazul echipamentelor care necesită autorizări, după numele echipamen-
tului 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: 24.03.2026

Denumirea laboratorului¹: B528B - Laboratorul de Sisteme și Tehnologii Software (B528b)

Adresa / telefon: Bv. Vasile Pârvan, Nr. 2, Clădirea Electro, Corp B, Et. 5, Sala B528B

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

Director / Responsabil / Responsabili: S.I.dr.ing. Dan C. Cosma

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
	Matematici asistate de calculator	L: Calculatoare + Tehnologia Informației	205	II/2	x
	Concurrent and Event-Based Programming	L: Calculatoare in Ib. Engleza	48	IV/1	
	Advanced Distributed Applications	M: Software Engineering	27	I/2	
	Logică și structuri discrete	L: Calculatoare + Tehnologia Informației	205	I/1	x
	Logică și structuri discrete	L: Informatică	79	I/1	
	Proiectarea detaliată a sistemelor software	L: Calculatoare	205	III/1	x
	Tehnici de programare	L: Calculatoare + Tehnologia Informației	205	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.

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa



Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 20 calculatoare Dell Proslim U7 + monitoare 2. 1 calculator HP, Core i5, 16GB RAM, SSD+HDD + monitor	2026 2018	X x	x x
Echipamente de birotică	1. 1 buc. Tablă albă magnetică 2. 1 buc. Aparat aer condiționat 3. 6 buc. Mese pentru calculatoare 4. 1 buc. Catedră 5. 1 buc. Masă proiector 6. 1 buc. Proiector 7. Switch rețea, wireless router	2007 2017 2007 2007 2007 2020 2020		
Echipamente de uz general	1. 2. 3.			
Echipamente de specialitate	1. 2. 3.			
Alte echipamente	1. 2. 3.			

^{*)} 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: 30.06.2026

Universitatea Politehnica Timișoara

Fișa Laboratorului

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

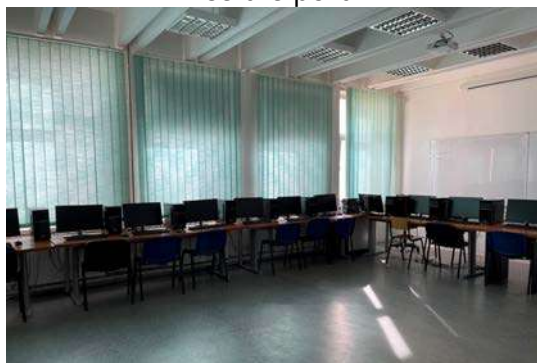
Director / Responsabil / Responsabili: Ș.I. Dr. Ing. Mădălin-Dorin POP

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 M: TI	66 40	IV/2 I/2	
5	Limbaje de Programare	L: ETC	180	I/1	
6	Administrarea Bazelor de Date	Licenta: TI	48	III/1	
7	Structuri de date și algoritmi	L: TI L: Calculatoare Ro	108 92	II/2	
8	Proiectarea și arhitectura sistemelor software complexe	L: Calculatoare + TI	51	III/2	
9					
10					

Inserare poza



Inserare poza reprezentativa

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

Principalele dotări ^{*)}:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică de calcul	1. 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	. 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: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: B623 - Baze de Date si Inteligenta Artificiala

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

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

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

Gestionar: ing. Daniela GRECU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1	Databases	Licenta: Calculatoare EN	89	II/1	
2	Sisteme Expert	Licenta: Calculatoare RO	53	IV/2	x
3	Expert Systems	Licenta: Calculatoare EN	48	IV/8	
4	Advanced Databases	Master: Software Engineering	30	I / 2	
5	Fundamentals of Computer Vision	Master: Machine Learning	34	I / 1	
6	Inginerie Software	Licenta: Informatica	105	II / 2	
7	Advanced Web Programming	Master: Information Technology	27	II / 2	
8	Baze de date	Licenta: Calculatoare Ro+Inf. Licenta: Tehnologia Informatiei	213 92	II/2	x
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 sa coincidă cu cele precizate la pct. 8.2 din Fișa disciplinei.

Inserare poza reprezentativa



Inserare poza reprezentativa

Principalele dotări ^{*)}:

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

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

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

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

Autorizare, certificare, acreditare:

Laboratorul este autorizat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este certificat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Laboratorul este acreditat ☐ DA / NU

Domeniul de expertiză:

Tipuri de certificate ce pot fi emise de laborator:

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

Facilități oferite pentru alte instituții:

Semnătura responsabilului laboratorului

Data întocmirii: 30.06.2026

Denumirea laboratorului¹: Chimie_301CP - Machine Learning

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

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

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

Gestionar: Ing. Daniela GRECU

DISCIPLINELE PE CARE LE DESERVEȘTE LABORATORUL

Nr. crt.	Numele disciplinei ²	Domeniul și specializarea	Număr studenți în 2025/2026	Anul de studii / Semestrul	Anexă la Fișa laboratorului ³
1.	Fundamentals of Machine Learning	M: Machine Learning	38	I/1	
2.	Deep Learning	M: Machine Learning	41	I/1	
3.	Fundamentals of Computer Vision	M: Machine Learning	34	I/1	
4.	Reinforcement Learning	M: Machine Learning	46	I/2	
5.	Computer Vision	M: Machine Learning	39	I/2	
6.	Autonomus Driving	M: Machine Learning	39	II/1	
7.	Graphics Processing Systems	M: Software Engineering	21	II/1	
8.	Component Based Software Engineering	M: Software Engineering	32	I/1	
	Concepte fundamentale ale limbajelor de programare	L: Calculatoare Ro	103	III/1	x
	Analiza volumelor mari de date	L:Tehnologia Informatiei	48	IV/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.

Inserare poză

Inserare poză

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: 30.06.2026