

Anexa 2.1.8 – Dotarea cu Software a Laboratoarelor Destinate Programului de Studii

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Mecanică

Domeniul de Licență: INGINERIA TRANSPORTURILOR

Programul de studii: INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI

Dotarea cu Software a Laboratoarelor Destinate Programului de Studii

Nr. Crt.	Denumire Laborator	Date de identificare laborator (amplasament, suprafata)	Denumire pachete software utilizate	Număr certificat licență de utilizare	Disciplinele de studiu, conform planului de învățământ, la care se utilizează pachetele software
1	Laborator de Desen Tehnic și Infografică. Geometrie Descriptivă	Corp T, Etaj IV, sala T9, Suprafața 86 m ²	Autodesk Inventor (30 licente)	700-50985423	Geometrie descriptiva Desen tehnic si infografică
			Autodesk AutoCad (30 licente)	700-50985424	
			Autodesk Rasterdesign	700-50985481	
			Autodesk Map (30 utilizatori)	700-51197625	
			Autodesk Architectural Desktop (licente 30 utilizatori)	700-51197568	
			Windows 7 (30 licente)	Q94F2-Y39T3-XTD65-TD6OQ-VBYBQ JGWGM-T2GBD-XXJ2G-VT7MW-3YFMB DM4VM-4PVM6-HG9OP-KO0GG-IU6GR VKY8H-M7TW2-PX98G-P33P6-XKCH6 G74HX-B2RWQ-W9FJD-G8BDV-HTPH8 R36G4-VMKTM-QF47G-42T9K-T438Y K8JJF-92W4H-MTXPK-X6DQG-9HHHJ HMDCB-FPCTX-8GK24-7P8QF-78MG6 DC8QQ-J2CH6-DBH64-PD7HF-2GPP6 DB8D2B-43X8T-P7YJ3-BR27B-BYT9M	

				FR7YT-H5HK9-KO8K0-IJ85T-MHK0P U98GT-M8FH8-JER5Y-UT9HH-9GHHH	
2	Laborator de Analiză cu Elemente Finite, AEF	Facultatea de Mecanică, Corp MEC 1, sala RM- 408 Suprafață: 67,56 m ²	-SO: Windows XP (64 bits) pentru toate calculatoarele achiziționate -AEF: Algor Multiphysics Professional 19.3 (25 utilizatori) Abaqus Student Edition 6.5	-SO: Windows XP (64 bits)-15 licențe. 1) 76588-OEM-5100602-19167 2) 76588-OEM-5100602-19380 3) 76588-OEM-5100602-19168 4) 76588-OEM-5100602-19186 5) 76588-OEM-5100602-19184 6) 76588-OEM-5100602-19183 7) 76588-OEM-5100602-19182 8) 76588-OEM-5100602-19181 9) 76588-OEM-5100602-19180 10) 76588-OEM-5100602-19179 11) 76588-OEM-5100602-19178 12) 76588-OEM-5100602-19175 13) 76588-OEM-5100602-19173 14) 76588-OEM-5100602-19169 15) 76588-OEM-5100602-19170 -AEF: Algor Multiphysics Professional 19.3 (25 utilizatori) Licence number AE50915, furnizat de Algor Inc prin intermediul Interars SRL, București Abaqus Student Edition 6.5 (donație de la firma distribuitoare a programului, nu are o licență de autorizare/instalare)	-Calcul Numeric în Inginerie CNI MTC.315.DO.DF-1 (Licență, an3) -Metode de optimizare, MO MTC.315.DO.DF-2 (Licență, an3) -Elemente Avansate de Analiza cu Elemente Finite, EAAEF: MDET.DO.DA.206-1 , Master DET, an 2 -Elemente Avansate de Analiza cu Elemente Finite, EAAEF: MSTCF.DO.DA.110- 01 Master STCF, an 1
			“Open source” (GNU License) -SO: (64 bits): -Xubuntu 12 LTE -Xubuntu 16 LTE Pachete/aplicații open-source pentru: CAD-FEA: CAELINUX- 2013, (cu componente: Salomee-Meca,	GNU License, corespunzătoare pachetelor software din sistem „Open Source” (www.gnu.org/licenses/licenses.html)	

			Code Aster, Elmer, Calculix, OpenFOAM, Code Saturne, VTK, ParaView, etc.) Programare: Python (cu module pentru calcul numeric, simbolic, trasare grafice, etc.) Mathematică: Octave, gnuplot, graphix. Libre Office: Pachet cu module compatibile cu Microsoft Office		
3	Laborator de Mecanică	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, parter, 100 m ²	Windows XP	F6M37-6CY72-4GYVX-H2RB3-FQQ96 KBR36-KJM90-GVJBK-XVY2M-XDF7J HG3WR-PWWG4-GKKHQ-WHGQP-DBWVM KJJ78-UIY77-TRFGE-EQQD5-RQZSS U5G7Y-TR57U-SE6GH-YYT6H-UT7YU T6R5W-YR50U-GHYU-JK6V4-NNY6U BTR5H-HYTT5-H7UTI-JUB78-OYJ5F	Mecanică
4	Procese in MAI pentru autovehicule rutiere	Facultatea de Mecanică, Corp MAI	Microsoft Visual Studio 2005	99994-574-818-102	Motoare cu ardere interna pentru autovehicule
			Microsoft Office Standard (2 licente)	99994-592-545-455 99994-592-545-456	
			Mathcad 2001(2 licente)	MED 60545-CD-131 MED 60545-CD-132	
5	Analiza experimentală a tensiunilor	Facultatea de Mecanică, Corp MEC 1	Software dedicat H-drill pentru determinarea tensiunilor remanente	Achizitionate impreuna cu echipamente	Rezistența Materialelor 1 și 2
			Software dedicat pentru analiza tensiunilor prin fotoelasticimetrie		

		(polariscop Vishay PS/Z)		
		Software pentru actuator programabil liniar FESTO DMES 40-500		
		Software AEF Nastran 10		
	Oboseala materialelor si mecanica ruperii	softul Bluehill pentru încercări statice aferent Mașinii universale de încercări mecanice de tip INSTRON 8801- Versiune 2.17	System ID 8805K3719	
		soft pentru oboseala WaveMatrix aferent Mașinii universale de încercări mecanice de tip INSTRON 8801- Versiune 1.3, Bulid 2007	2495-915, A1736-1101 RevT, Contr. Order NO. 4J64178	
		softul pentru determinarea vitezei de propagare a fisurii- Versiune 8.0	2490-909, A1736-0056 RevM, Contr. No. 1917	
		softul pentru determinarea tenacității la fisurare Klc pentru probele preponderent fragile- Versiune 8.0	2490-909, A1736-0058 RevM, Contr. No. 1917	
		softul pentru determinarea tenacității la fisurare Jlc pentru probele	2490-909, A1736-0060 RevM, Contr. No. 1917	

	Măsurarea durităților și defectoscopie Rezistența Materialelor „V. Bausic”		preponderent ductile- Versiune 8.0		
			softul pentru determinarea deschiderii la propagarea fisurii (CTOD)- Versiune 8.0	2490-909, A1736-0058 RevM, Contr. No. 191	
			softul AEF ALGOR, ce conține elemente de Mecanica Ruperii	License number: AE62729 (25 users)	
			Software dedicat pentru durimetru Vickers	Achizitionat impreuna cu echipament	
			Software dedicat pentru mașina de încercat la tracțiune WMW 50	Achizitionat impreuna cu echipament	
6	Laborator de Știința și Ingineria Materialelor 2	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	Windows 7 Professional 64 bits	Achiziționate în cadrul Proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123	Tehnologia Materialelor Știința și ingineria materialelor 2
7	Laborator Roboti si Mecanisme	Facultatea de Mecanică, corp MEC 2, parter	Windows XP Pro X64	FX6HJ-YPD7Q-KGYBF-JPC9F-FT7MT QGTR-PCFBM-XC6XF-MXMQ6-PTFV6 JYM42-VRHM8-YWQ6G-VM3RP-K78H6 WH84K-GHVPB-H27HT-9BB6B-8HGRG T2RR3-MP4KC-7VPPH-3MMCV-8T7MT KP34W-R9TRH-4W7JJ-MXX8C-HYBBT F9VY8-MKVPQ-9BHVY-BTR9R-6P3YT MB43G-BPRKT-JW7MJ-CGX3P-H2XFG P24TG-3JB94-H2DTW-FD49G-MCB76 MTR7B-MRY24-X6H2C-3C3T4-KJM76	Mecanisme Ingineria calității
			MATLAB SIMULINK	#352031	
			NI LabView 8.2	779252U-01	
			Autodesk Inventor	Serial No. 700-50985430 CDKEY: GSV2VL	
			SAM 5.1	5111-8512-7721	
			Cosimir Educational	00068-001-02943-0	
8			NI LabVIEW	776670-03	Vibrații mecanice

	Vibratii si achizitii de date	Facultatea de Mecanică, Corp MEC 2, etaj 1 Suprafață: 108 m ²	NI LabVIEW	776670-03	
			Condmaster NOVA	3203	
			Software analiza si prelucrare a datelor SvanPC++	69455	
9	Laborator de electrotehnică generală și electronică aplicată	Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, etaj 5, sala E504 Suprafață: 138 m ²	Orcad Pspice Demo Version 10.1	Nu este cazul	Electrotehnică și mașini electrice Electrotehnică și electronică Electrotehnică
10	Laborator de Știința și Ingineria Materialelor	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, parter	Windows XP	VK4R6-J6283-H9R7T-PQB8M-YW4VB KBQFG-4J83Y-GBQKV-RGPYG-P7XCQ T9969-WQY3W-D9CPX-MWHR6-8VB66 HFQ9T-DK49F-6W7W9-KBF87-CY7K3 MRT6V-BP8YG-QPVXX-W2MKQ-TC3XB F6TKW-WWHW2-83BG8-J2T94-Q9Y46 DG8QK-KQG6G-V9GXR-XQQ8V-QPRTJ QY8TK-3KQ37-GBDBT-X4DWK-PBJ9J	Știința și Ingineria Materialelor
				GW4CX-KKB6P-8VV2R-86TH9-DQ8MW 9C2DY-CFWBT-74M8Y-4R6W7-4QMQX HV33P-MQ6WV-8WKQY-D2KFH-WY2F3 GQG8V-9H4J4-R2WQX-M94MJ-QHBKV KGD46-YJT2V-6XQQX-9G97G-33WKK	
				TCCF3-GCC6P-M29VC-2CCKC-6R3HH MRBYC-96J4F-H3JCT-GG344-YRXQ9 T26J7-R3GTB-T2YMR-R6XHX-CDX86 R9VBM-JH7JM-CVGGR-P6WRM-39X7G BGW8W-VDTHM-3B8DG-BQRDC-2DX9G F68CV-CJ8Q8-QWCD7-FPM6C-76QWJ GFJT6-GCBJ9-G3KWX-CBPGC-GFPPP	
11	Laborator Tribologie	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, parter	Punte tensometrică pentru achizitia datelor de la Mașin AMSLER si Mașina cu 4 Bile VISHAY, Model P3	P3->Model P3 Software July 2007, 130-000109	Tribologie

			Programs->Vishay Micro-Measurements		
12	Laboratorul de Informatică al Departamentului de Matematică și Informatică	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Windows XP	E85-04964	
			MATLAB 2007b	358191	
13	Laborator de Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, etaj 3, sala 303 Suprafață: 87,4 m ²	MATLAB & SIMULINK 2008	533502	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare
			Mathcad Professional 2001i	FN 106205AS0177	
			Borland C++ Builder Professional 6.0	RP 30856	
14	Laborator Studiul Metalelor	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, parter, Sala 10 Suprafață: 75 m ²	Windows XP	VK4R6-J6283-H9R7T-PQB8M-YW4VB KBQFG-4J83Y-GBQKV-RGPYG-P7XCQ T9969-WQY3W-D9CPX-MWHR6-8VB66 HFQ9T-DK49F-6W7W9-KBF87-CY7K3 MRT6V-BP8YG-QPVXX-W2MKQ-TC3XB F6TKW-WWHW2-83BG8-J2T94-Q9Y46 DG8QK-KQG6G-V9GXR-XQQ8V-QPRTJ QY8TK-3KQ37-GBDBT-X4DWK-PBJ9J	Știința și Ingineria Materialelor
15	Laborator de Proiectare Asistată de Calculator	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, etaj 2, 204	Windows XP CATIA V5 R18	F7RQJ-F7Q2W-XCYHQ-V6D2Q-M9Y76 R7C4B-Y6HXG-9QFVX-48JPM-82MBT CMH4G-HKX6W-28BGT-GRGJY-YWHMT VHDPT-QJ44W-647XT-H88TR-VRJH6 J8YQT-72R4P-MBTWD-HTKR7-3G24G VYFYG-9663J-F7MBG-3CDGF-34DYT T6JPQ-F4HDT-2C87H-JDTHG-JBFV6 D636V-VGK6K-VF828-WJ663-2XY76 VMWWG-VMFK2-PRJ4B-C4RYG-GJ9FG GQ8QM-G89VF-2GPR3-YJF3F-76KFG CQ88F-XD67D-6PXHW-PHX6T-6XY76 TT4BC-QRRYR-HXFMC-GR7HT-MFP4G XPY96-88R3M-Y2QY8DKYYQ-DQM76 FCT6Y-H6YBC-W3CGG-M3XGV-HWC4G R6YQK-CGDCB-Y2F9D-CWVDY-4HGRG	

				FVWKC-FFXBC-TRX2F-YRXMK-7W4V6 TPM4F-2V847-Y3JKM-BDFQB-4KJH6 RC8HP-TKEYP-48C27-FTRX4-4JC4G RBJ9G-W38HC-TTG92-63CJ8-KHB76 RTXRY-TGJGD-WHKP2-7X67V-VQYBT Licențe educaționale	
			SolidWorks2009	Accept de utilizare in scop didactic	
16	Laborator Trafic și Siguranță Rutieră	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, etaj 3, sala 308	PC-Crash 15.1 Expert (3D) 64x	C151	Trafic și Siguranță Rutieră
			PTV-Visim Visum	900104301 SN: 130-405-230-3295	

Responsabil program,

Ș.l. dr. ing. Andrei-Ionuț Donțu

Întocmit,

ing. George Achiței