

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 AUTOVEHICULELOR

Programul de studii: INGINERIA SISTEMELOR DE PROPULSIE PENTRU AUTOVEHICULE

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)	700-50985__	Geometrie descriptiva Desen tehnic si infografică
			Autodesk AutoCad (30 licente)	700-50985__	
			Autodesk Rasterdesign	700-5098__	
			Autodesk Map (30 utilizatori)	700-5119__	
			Autodesk Architectural Desktop (licente 30 utilizatori)	700-51197__	
			Windows 7 (30 licente)	Q94F2-Y39T3-XTD65-TD6OQ-VBY__ JGWGM-T2GBD-XXJ2G-VT7MW-3Y__ DM4VM-4PVM6-HG9OP-KO0GG-IU__ VKY8H-M7TW2-PX98G-P33P6-XK__ G74HX-B2RWQ-W9FJD-G8BDV-H__ R36G4-VMKTM-QF47G-42T9K-T__ K8JJF-92W4H-MTXPK-X6DQG-9__ HMDCB-FPCTX-8GK24-7P8QF-78M__ DC8QQ-J2CH6-DBH64-PD7HF-2G__ DB8D2B-43X8T-P7YJ3-BR27B-B__ FR7YT-H5HK9-KO8K0-IJ85T-MH__	

				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-5100602-19___ 2) 76588-OEM-5100602-19___ 3) 76588-OEM-5100602-19___ 4) 76588-OEM-5100602-19___ 5) 76588-OEM-5100602-19___ 6) 76588-OEM-5100602-19___ 7) 76588-OEM-5100602-19___ 8) 76588-OEM-5100602-19___ 9) 76588-OEM-5100602-19___ 10) 76588-OEM-5100602-19___ 11) 76588-OEM-5100602-19___ 12) 76588-OEM-5100602-191___ 13) 76588-OEM-5100602-191___ 14) 76588-OEM-5100602-19___ 15) 76588-OEM-5100602-19___ -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, Code Aster, Elmer, Calculix,	GNU License, corespunzătoare pachetelor software din sistem „Open Source” (www.gnu.org/licenses/licenses.html)	

			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-FQ____ KBR36-KJM90-GVJBK-XVY2M-X____ HG3WR-PWWG4-GKKHQ-WHGQP-DB____ M KJJ78-UIY77-TRFGE-EQQD5-R____ U5G7Y-TR57U-SE6GH-YYT6H-U____ T6R5W-YR50U-GHYYU-JK6V4-N____ BTR5H-HYTT5-H7UTI-JUB78-OY____	Mecanică
4	Procese in MAI pentru autovehicule rutiere	Facultatea de Mecanică, Corp MAI	Microsoft Visual Studio 2005	99994-574-818-1____	Motoare cu ardere interna pentru autovehicule
			Microsoft Office Standard (2 licente)	99994-592-545-4____ 99994-592-545-4____	
			Mathcad 2001(2 licente)	MED 60545-CD-1____ MED 60545-CD-1____	
5	Analiza experimentală a tensiunilor	Facultatea de Mecanică, Corp MEC 1	Software dedicat H-drill pentru determinarea tensiunilor remanente	Achiziționate împreună 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 8805K37____	
			soft pentru oboseala WaveMatrix aferent Mașinii universale de încercări mecanice de tip INSTRON 8801- Versiune 1.3, Bulid 2007	2495-____, A1736-11____ RevT, Contr. Order NO. 4J641____	
			softul pentru determinarea vitezei de propagare a fisurii- Versiune 8.0	2490-____, A1736-0056 RevM, Contr. No. 1917	
			softul pentru determinarea tenacității la fisurare K _{Ic} pentru probele preponderent fragile- Versiune 8.0	2490-____, A1736-0058 RevM, Contr. No. 1917	
			softul pentru determinarea tenacității la fisurare J _{Ic} pentru probele preponderent ductile- Versiune 8.0	2490-____, A1736-0060 RevM, Contr. No. 1917	

			softul pentru determinarea deschiderii la propagarea fisurii (CTOD)- Versiune 8.0	2490-909, A1736-0058 RevM, Contr. No. _____	
			softul AEF ALGOR, ce conține elemente de Mecanica Ruperii	License number: AE62___ (25 users)	
	Măsurarea durităților și defectoscopie		Software dedicat pentru durimetru Vickers	Achizitionat impreuna cu echipament	
	Rezistenta Materialelor „V. Bausic”		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-FT___ QGTKR-PCFBM-XC6XF-MXMQ6-P___ JYM42-VRHM8-YWQ6G-VM3RP-K___ WH84K-GHVPB-H27HT-9BB6B-8___ T2RR3-MP4KC-7VPPH-3MMCV-8___ KP34W-R9TRH-4W7JJ-MXX8C-H___ F9VY8-MKVPQ-9BHVY-BTR9R-6___ MB43G-BPRKT-JW7MJ-CGX3P-H___ P24TG-3JB94-H2DTW-FD49G-M___ MTR7B-MRY24-X6H2C-3C3T4-K___	Mecanisme Ingineria calității
			MATLAB SIMULINK	#3520___	
			NI LabView 8.2	779252U___	
			Autodesk Inventor	Serial No. 700-50985430 CDKEY: GS___	
			SAM 5.1	5111-8512-7___	
			Cosimir Educational	00068-001-02___-0	
8	Vibrații și achiziții de date	Facultatea de Mecanică, Corp MEC 2, etaj 1 Suprafață: 108 m ²	NI LabVIEW	776670-___	Vibrații mecanice
			NI LabVIEW	776670-___	
			Condmaster NOVA	320___	

			Software analiza si prelucrare a datelor SvanPC++	6945__	
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-YW__ KBQFG-4J83Y-GBQKV-RGPYG-P7__ T9969-WQY3W-D9CPX-MWHR6-8__ HFQ9T-DK49F-6W7W9-KBF87-C__ MRT6V-BP8YG-QPVXX-W2MKQ-TC__ F6TKW-WWHW2-83BG8-J2T94-Q__ DG8QK-KQG6G-V9GXR-XQQ8V-Q__ QY8TK-3KQ37-GBDBT-X4DWK-P__ GW4CX-KKB6P-8VV2R-86TH9-D__ 9C2DY-CFWBT-74M8Y-4R6W7-4__ HV33P-MQ6WV-8WKQY-D2KFH-W__ GQG8V-9H4J4-R2WQX-M94MJ-Q__ KGD46-YJT2V-6XQQX-9G97G-3__ TCCF3-GCC6P-M29VC-2CCKC-6__ MRBYC-96J4F-H3JCT-GG344-Y__ T26J7-R3GTB-T2YMR-R6XHX-C__ R9VBM-JH7JM-CVGGR-P6WRM-3__ BGW8W-VDTHM-3B8DG-BQRDC-2D__ F68CV-CJ8Q8-QWCD7-FPM6C-76__ GFJT6-GCBJ9-G3KWX-CBPGC-GF__	Știința și Ingineria Materialelor
11	Laborator Tribologie	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, parter	Punte tensometrică pentru achiziția datelor de la Mașin AMSLER și Mașina cu 4 Bile VISHAY, Model P3 Programs->Vishay Micro-Measurements	P3->Model P3 Software July 2007, 130-0001__	Tribologie

12	Laboratorul de Informatică al Departamentului de Matematică și Informatică	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Windows XP	E85-049__	
			MATLAB 2007b	3581__	
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	53350__	Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare
			Mathcad Professional 2001i	FN 106205AS0__	
			Borland C++ Builder Professional 6.0	RP 308__	
14	Laborator Studiul Metalelor	Facultatea de Mecanică, Corp UTT, parter, Sala 10 Suprafață: 75 m ²	Windows XP	VK4R6-J6283-H9R7T-PQB8M-YW__ KBQFG-4J83Y-GBQKV-RGPYG-P7X__ T9969-WQY3W-D9CPX-MWHR6-8V__ HFQ9T-DK49F-6W7W9-KBF87-CY__ MRT6V-BP8YG-QPVXX-W2MKQ-T__ F6TKW-WWHW2-83BG8-J2T94-Q9__ DG8QK-KQG6G-V9GXR-XQQ8V-Q__ QY8TK-3KQ37-GBDBT-X4DWK-P__	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-M__ R7C4B-Y6HXG-9QFVX-48JPM-8__ CMH4G-HKX6W-28BGT-GRGJY-Y__ VHDPT-QJ44W-647XT-H88TR-V__ J8YQT-72R4P-MBTWD-HTKR7-3G__ VYFYG-9663J-F7MBG-3CDGF-34__ T6JPQ-F4HDT-2C87H-JDTHG-J__ D636V-VGK6K-VF828-WJ663-2__ VMWWG-VMFK2-PRJ4B-C4RYG-__ GQ8QM-G89VF-2GPR3-YJF3F-7__ CQ88F-XD67D-6PXHW-PHX6T-6__ TT4BC-QRRYR-HXFCM-GR7HT-MF__ XPY96-88R3M-Y2QY8DKYYQ-D__ FCT6Y-H6YBC-W3CGG-M3XGV-H__ R6YQK-CGDCE-Y2F9D-CWVDY-4__ FVWKC-FFXBC-TRX2F-YRXMK-7__ TPM4F-2V847-Y3JKM-BDFQB-4__	

				RC8HP-TKEYP-48C27-FTRX4-4____ RBJ9G-W38HC-TTG92-63CJ8-____ RTXRY-TGJGD-WHKP2-7X67V-V____ 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 PTV-Visim Visum	C151 9001043____ SN: 130-405-230-32____	Trafic și Siguranță Rutieră

Responsabil program,

Ș.I. dr. ing. Andrei Ionu Donțu

Întocmit,

ș.I. dr. ing. Andrei Ionuț Donțu