









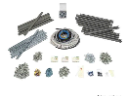
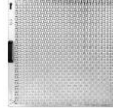











Nr	Denumire produs	Nr buc	Pret euro fara TVA	Valoare euro fara TVA		Site en
	<b>Laborator electronica si automatizari</b>	Specificatiile atelierului : aprox. 162 m <sup>2</sup> 16 stagiori		<b>65.610</b>		<a href="https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/electrical-engineing-automation-technology/electrical-engineering-lab/">https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/electrical-engineing-automation-technology/electrical-engineering-lab/</a>
1	<b>Set de plăci de învățare pentru control programat prin conexiune (VPS) pentru mașini electrice .</b>	1	8093	8093		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Training-Boards/Training-Board-Set-Electrical-Machines.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Training-Boards/Training-Board-Set-Electrical-Machines.html</a>
1	<b>Kit de pornire motor cu cușcă de veveriță trifazată</b>	1	1470	1470		<a href="https://www.christiani-international.com/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Machines-and-Drive-Technology/Motor-Management/Starter-Kit-Option-Three-phase-Squirrel-Cage-Motor.html">https://www.christiani-international.com/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Machines-and-Drive-Technology/Motor-Management/Starter-Kit-Option-Three-phase-Squirrel-Cage-Motor.html</a>
1	<b>Set de cabluri de testare de 4 mm din PVC Mașini electrice</b>	1	797	797		<a href="https://www.christiani-international.com/index.php?lang=1&amp;cl=search&amp;searchparam=98141">https://www.christiani-international.com/index.php?lang=1&amp;cl=search&amp;searchparam=98141</a>
1	<b>C-learning Tehnologia de actionare electrică - Secțiunea: Instrucțiuni pentru experimentele de control in acționările electrice și cablare</b> licență pe 5 ani, in limba engleză, pentru școli, pentru un singur utilizator	1	80	80		<a href="https://www.christiani-international.com/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Machines-and-Drive-Technology/Hard-Wired-PLC/Electric-Actuator-Technology-Section-Hardwired-Control-oxid-7.html">https://www.christiani-international.com/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Machines-and-Drive-Technology/Hard-Wired-PLC/Electric-Actuator-Technology-Section-Hardwired-Control-oxid-7.html</a>
2	<b>Manual tipărit Bazele Electrotehnicii</b> in limba engleză	1	46	46		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Christiani-basics-Electrical-Engineering-oxid.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Christiani-basics-Electrical-Engineering-oxid.html</a>
2	<b>C-Learning Bazele Electrotehnicii</b> DIGITAL Licență in limba engleza pe 5 ani, per utilizator	1	46	46		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Electrical-Engineering/Christiani-basics-Electrical-Engineering-oxid-1.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Electrical-Engineering/Christiani-basics-Electrical-Engineering-oxid-1.html</a>



3	<b>C-Learning Bazele ingineriei electrice</b> Partea 1: Electrotehnica Media DIGITAL, <b>pentru instructor</b> Licență pentru companii, in limba engleza, pe 5 ani, per utilizator	1	1400	1400		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering.html</a>
3	<b>C-Learning Principiile Ingeriei electrice-</b> Partea 1: Electrotehnica DIGITAL, <b>pentru elevi</b> Licență pentru companii, in limba engleza, pe 5 ani, per utilizator	4	129	518		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-1.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-1.html</a>
3	Bazele ingineriei electrice Partea 1: Electrotehnica <b>Set de materiale principale</b>	6	2135	12810		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-2.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-2.html</a>
3	Bazele ingineriei electrice Partea 1: Electrotehnica <b>Set de materiale conectare</b> sursa de alimentare și cutie distribuitor mic	6	260	1560		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-5.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-5.html</a>
3	Bazele ingineriei electrice Partea 1: Electrotehnica <b>Set de materiale consumabile</b>	6	520	3120		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-3.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-3.html</a>
3	Bazele ingineriei electrice Partea 1: Electrotehnica <b>Set de Plăci de montare</b>	6	630	3780		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-4.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Basics-of-Electrical-Engineering/Mechatronics/Principles-of-Electrical-Engineering-Part-1-Electrical-Engineering-oxid-4.html</a>
4	<b>Sistem de predare ale transformatoarelor- circuite monofazate și trifazate -Placă de învățare</b>	1	1952	1952		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Training-Boards/Teaching-System-Transformer.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Training-Boards/Teaching-System-Transformer.html</a>
4	<b>Instrucțiuni pentru experimente</b> Circuite transformatoare monofazate și trifazate in limba Engleză	1	146	146		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Training-Boards/Experiment-Instructions-Transformer-Circuits.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Training-Boards/Experiment-Instructions-Transformer-Circuits.html</a>

5	<p><b>COM4LAB pachet complet DC/AC</b> include plăcile de învățare și curs de învățare digitală în limba germană pentru  DC Tehnology 1 și DC Technology 2  AC Technology 1 și AC Technology 2</p>	2	7448	14896		<p>Mai mult de 25 de cursuri diferite din domeniile ingineriei electrice și auto acoperă curriculum-ul complet al sistemului dual după care elevii ating următoarele obiective:</p> <p>COM4LAB: Tehnologia DC I Să poată înțelege structura și efectul circuitelor de bază și Înțelegeți și aplicați legile de bază ale ingineriei electrice.</p> <p>**COM4LAB: Tehnologia DC II ** Să poată înregistra curbele caracteristice ale componentelor pasive și să înțeleagă comportamentul componentelor pasive, cum ar fi condensatorul, bobina și bateria.</p> <p>COM4LAB: Tehnologia AC I Înțelegeți principiul și funcția unui transformator, Fiți conștienți de efectele diferitelor circuite redresoare și puteți gestiona generatoare de funcții și osciloscopae.</p> <p>COM4LAB: Tehnologia AC II să poată cunoaște parametrii și circuitele circuitului de curent alternativ și să poată gestiona generatorul de funcții și osciloscopul.</p>
---	--	---	------	-------	---	--

6	Trusa electricLab 4 în 1 mobil documentatia online	2	7448	14896		<p>Obiectivele de învățare din domeniul tehnologiei de curent continuu dintr-o privire:</p> <p>Construirea și înțelegerea unui circuit electric simplu  Cunoașterea, înțelegerea și aplicarea legii lui Ohm  Construirea, calcularea și măsurarea conexiunilor în serie și paralele ale rezistențelor  Construiți și analizați divizorul de tensiune descărcat/încărcat  Combinarea condensatoarelor în circuite în serie și paralele  Configurarea și înțelegerea circuitelor autonome cu rele  Măsurarea și evaluarea procesului de încărcare și descărcare a unui condensator  Evaluarea și măsurarea rezistențelor neliniare  Analiza și înțelegerea componentelor semiconductoarelor, cum ar fi diodele și tranzistorii</p> <p>Obiectivele de învățare din domeniul tehnologiei AC dintr-o privire:</p> <p>Cunoașterea rezistenței, condensatorului și inductanței în circuitul de curent alternativ  Calcularea și măsurarea puterii active a unui rezistor la tensiune AC  Calcularea rezistențelor reactive și a puterii reactive a condensatorului și inductorului  Analiza comportamentului condensatorului și inductorului la tensiunea AC cu undă pătrată  Stabilirea, măsurarea și înțelegerea circuitelor și circuitelor paralele din seriile RC, RL și RCL</p> <p>Obiectivele de învățare din domeniul electronicii dintr-o privire:</p> <p>Înregistrați și analizați curbele caracteristice ale componentelor electronice  Configurarea și măsurarea circuitelor redresoare cu un singur impuls și punte  Utilizarea și înțelegerea tranzistoarelor ca rezistențe și amplificatoare controlabile  Construirea și înțelegerea circuitelor de stabilizare cu diodă Zener și tranzistor</p>
<b>Pneumatica- electropneumatica</b>		Specificatiile atelierului aprox. 119 m <sup>2</sup> 16 stagieri		<b>48.881</b>	<a href="https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/metal-technology/pneumatics-electropneumatics/">https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/metal-technology/pneumatics-electropneumatics/</a>	

1	<b>Set complet de materiale de lucru pentru brațul robotului cu 7 axe</b> cu biblioteca media	8	1470	11760		<a href="https://www.teraimpex.ro/materiale-didactice-atelier-mecatronica/set-complet-de-materiale-de-lucru-pentru-bra%C8%9Bul-robotului-cu-7-axe_816_1.php">https://www.teraimpex.ro/materiale-didactice-atelier-mecatronica/set-complet-de-materiale-de-lucru-pentru-bra%C8%9Bul-robotului-cu-7-axe_816_1.php</a>
2	<b>Principiile de bază ale cursului de pneumatică 1 DIGITAL</b> Engleză -Licență de 5 ani	1	135	135		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-1-oxid-4.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-1-oxid-4.html</a>
3	<b>Principiile de bază ale cursului de pneumatică 1 curs tipărit</b> engleză	1	135	135		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-1-oxid-3.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-1-oxid-3.html</a>
4	<b>Principiile de bază ale cursului de pneumatică 2 DIGITAL</b> Engleză -Licență de 5 ani	1	135	135		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-2-oxid-5.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-2-oxid-5.html</a>
5	<b>Principiile de bază ale cursului de pneumatică 2 curs tipărit</b> engleză	1	135	135		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Electropneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-2-oxid-3.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Electropneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-2-oxid-3.html</a>
6	<b>Principiile de bază ale cursului de pneumatică 3 DIGITAL</b> Engleză -Licență de 5 ani	1	135	135		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-3-oxid-4.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-3-oxid-4.html</a>
7	<b>Principiile de bază ale cursului de pneumatică 3 curs tipărit</b> engleză	1	135	135		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-3-oxid-1.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/Basic-Principles-of-Pneumatics-Course-3-oxid-1.html</a>

8	<b>Trusă pentru studiul Tehnologiei senzorilor,</b> construcția de bază și setul de dispozitive de extensie, cu valiză transport	1	8428	8428		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Device-Sets/Basic-and-Extension-Sensor-Kit.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Training-Lab-Equipment/Teaching-Systems/Device-Sets/Basic-and-Extension-Sensor-Kit.html</a>
9	<b>Kit de componente standard PAL Pneumatics</b> Slide-In Technology - Pneumatics de la SMC într-o carcasă, inclusiv foaie cu fante	3	3060	9180		Kit de componente standard PAL Pneumatics Slide-In Technology - Pneumatics de la SMC într-o carcasă, inclusiv foaie cu fante. Toate kiturile de componente PAL Standard utilizate sunt componente industriale originale de înaltă calitate de la SMC, cu fittinguri potrivite pentru furtunuri de aer comprimat de 4 mm.
10	<b>Kit de componente standard PAL Electro-Pneumatics</b> Slide-In Technology - Electro-Pneumatics de la SMC într-o carcasă, inclusiv foaie cu fante	3	1904	5711		Pachetul constă din  Kit de componente standard PAL cu pneumatică de la SMC Carcasă cu inserții din spumă personalizate și de culoare contrastantă (pentru depozitarea și transportul componentelor)
11	<b>FlowLab4edu versiunea 7.8.E-software</b> pentru crearea, simularea și controlul planurilor GRAFCET, precum și a circuitelor pneumatice și electropneumatice Licență pentru un singur utilizator pentru școli Engleză	1	680	680		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/FlowLab4edu-Simulation-Software-Version-7-8-E-Single-User-License-for-Schools.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/FlowLab4edu-Simulation-Software-Version-7-8-E-Single-User-License-for-Schools.html</a>
12	<b>Pachetul de actualizare și întreținere FlowLab4edu</b> pentru școli, cel puțin o actualizare pe an Asistență prin Teamviewer Engleză	1	68	68		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/FlowLab4edu-Simulation-Software-Update-and-Maintenance-Pack.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/Pneumatics/FlowLab4edu-Simulation-Software-Update-and-Maintenance-Pack.html</a>

13	<b>mMS-Sim4edu 3D Mechatronics Simulation Software</b> 20 utilizatori Engleză	1	10075	10075		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Control-Technology/mMS-Sim4edu-3D-Mechatronics-Simulation-Software-Single-User-License.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Automation-Technology-Electronics/Control-Technology/mMS-Sim4edu-3D-Mechatronics-Simulation-Software-Single-User-License.html</a>
14	<b>Licență de întreținere          anuală mMS-Sim4edu 20 utilizatori</b>	1	2170	2170		<a href="https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/PLC-Technology/mMS-Sim4edu-3D-Mechatronics-Simulation-Software-Update-and-Maintenance-Pack-20-Users.html">https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Mechanics/Control-Technology/PLC-Technology/mMS-Sim4edu-3D-Mechatronics-Simulation-Software-Update-and-Maintenance-Pack-20-Users.html</a>