





















Nr	Denumire produs	Nr buc	Pret euro fara TVA	Valoare euro fara TVA		Site en
	ENERGII REGENERABILE PENTRU SANITARE ȘI TEHNOLOGII DE INCALZIRE SI AER CONDITIONAT					https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/renewable-energies-hvac/
	Sistemele de incalzire	Specificatiile atelierului aprox. 190 m ² 12 stagieri		176.205		https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/renewable-energies-hvac/supply-technology/
1	Stand de practica tehnologia gazelor	1	20735	20735		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Gas-Technology/Training-Stand-Gas-Technology.html
2	Stand de instruire pentru instalațiile pentru baie	1	18954	18954		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Sanitation-Technology/Training-Stand-Bathroom-Installation.html
3	Stand de practică apă potabilă DIN EN 1717	1	21658	21658		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Sanitation-Technology/Training-Stand-Drinking-Water-DIN-EN-1717.html
4	Stand de practică pentru incalzire. Noțiuni de hidraulică	1	18785	18785		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Heating-Hydraulics-Wilo-Brain/Training-Stand-Heating-Hydraulics.html
5	Generator de căldură Echipament suplimentar pentru Stand de practică pentru incalzire hidraulică	1	6664	6664		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Heating-Hydraulics-Wilo-Brain/Heat-Generator.html
6	Achiziție digitală de date cu dispozitiv mobil de măsurare de precizie Echipament suplimentar pentru sistemul de predare a tehnologiei de încălzire	1	10738	10738		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Heating-Technology-Heating-Control/Digital-Data-Logging-oxid-1.html
7	Stand de practică pentru incalzirea cu calorifere Wilo Brain Box clasic plus	1	20095	20095		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Heating-Hydraulics-Wilo-Brain/Wilo-Brain-Box-classic-plus-oxid.html

8	<p>Pregătirea examenului partea 1 Mecanic de instalatii</p> <p>Execuția Instalației de alimentare cu apă potabilă și apă uzată, în cupru HVAC</p> <p>Set de materiale</p>	12	1141	13692		<p>Descrierea funcțională a componentelor individuale</p> <p>Procese de îmbinare pentru împerechere, presare și lipire moale</p> <p>Noțiuni de bază în instalarea conductelor de apă potabilă</p> <p>Noțiuni de bază în instalarea liniilor de canalizare</p> <p>Necesitatea unei supape de apă din spate</p> <p>Implementarea izolației conform EneV și DIN 1988-200</p>
9	<p>Pregătirea examenului partea 2 Mecanic de instalatii</p> <p>Tehnologia de încălzire a modului SHK</p> <p>Set de materiale în cupru, pentru conectare incl. materiale didactice în limba germană</p>	12	3066	36792		<p>Executarea testului de etanșeitate conform DIN EN 14336</p> <p>Încălzire electrică cu apă caldă (radiatoare baie)</p> <p>Lucrări de întreținere a clapetei de noroi</p> <p>Înlocuirea supapei radiatorului cu ajutorul unei ecluze</p> <p>Cablarea electrică a produselor de alimentare, precum și implementarea</p> <p>Măsurători conform VDE (conductor de protecție/rezistență la izolație)</p>
10	<p>Pregătirea examenului partea 2 Mecanic de instalatii</p> <p>Tehnologia de încălzire a modului SHK</p> <p>pentru montarea pe perete, preasamblate, pentru autocablarea conexiunilor electrice incl. materiale didactice în limba germană</p>	2	4046	8092		<p>Descrierea funcțională a componentelor individuale</p> <p>Setarea MAG</p> <p>Umplerea unui sistem de încălzire conform DIN EN 1717, tratarea apei, Măsurarea pH-ului</p> <p>Implementarea izolației conform EneV</p> <p>Evaluarea unei imagini termice (utilizarea unei camere de termoviziune)</p> <p>Executarea testului de etanșeitate conform DIN EN 14336</p> <p>Încălzire electrică cu apă caldă (radiatoare baie)</p> <p>Lucrări de întreținere a clapetei de noroi</p> <p>Înlocuirea supapei radiatorului cu ajutorul unei ecluze</p> <p>Cablarea electrică a produselor de alimentare, precum și implementarea</p> <p>Măsurători conform VDE (conductor de protecție/rezistență la izolație)</p>
Energii regenerabile pt sisteme de incalzire		Specificatiile atelierului aprox. 190 m ² 10 stagieri		62.554	https://www.christiani-international.com/cms/training-labs/training-lab-concepts/renewable-energies-hvac/environmental-technology/	
1	<p>Laboratorul de energie solară,</p> <p>inclusiv componentele tehnologiei sistemului de sine stătătoare și tehnologia paralelă a rețelei</p> <p>Ghid experimental de laborator pentru energie solară - Profesor</p>	2	16613	33225		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Solar-Power-Laboratory.html

2	MANUAL DE EXPERIMENTE PENTRU BANCUL DE LABORATOR DE ENERGIE SOLARA pentru elevi, in limba engleza	10	36	360		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Experiment-Manual-Solar-Power-Laboratory-oxid-7.html
3	MANUAL DE EXPERIMENTE PENTRU BANCUL DE LABORATOR DE ENERGIE SOLARA pentru profesor, in limba engleza	1	177	177		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Experiment-Manual-Solar-Power-Laboratory-oxid-2.html
4	Trusă de energie solară - kit de materiale cu modul solar integrat, o baterie pentru stocarea energiei, precum și diverși consumatori care pot fi operați cu energia solară auto-generată. Instrucțiuni detaliate de asamblare cu documente didactice	7	629	4400		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Solar-Work-Case.html
5	TRUSĂ SOLAR POWER configurare de bază extinsă	3	3373	10118		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Solar-Power-Case.html
6	MANUAL DE EXPERIMENTE PENTRU TRUSA SOLAR POWER pentru elevi, in limba engleza	10	23	233		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Experiment-Manual-Solar-Power-Case-oxid-9.html
7	MANUAL DE EXPERIMENTE PENTRU TRUSA SOLAR POWER pentru profesor, in limba engleza	2	65	130		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Experiment-Manual-Solar-Power-Case-oxid-5.html
8	Bicicleta generatoare de energie pentru diversi consumatori Ghidul experimentului profesorului	1	4410	4410		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Basics-of-Energy/Generator-Bike-oxid.html
	MANUAL DE EXPERIMENTE Bicicleta generatoare de energie pentru elevi, in limba engleza	5	23	116		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Basics-of-Energy/Experiment-Manual-Generator-Bike-oxid-4.html

9	GENERATOR CURENT cu panouri fotovoltaice Sistem de predare mobil	1	9386	9386		https://www.christiani-international.com/en/Vocational-Training-University/Renewable-Energies-Sanitation-Technology/Photovoltaics/Mobile-Teaching-System-PV-Generator.html
---	--	---	------	------	---	---