



Programul

cele de-a doua ediții a Conferinței Studențești
Control Automatizat și Informatică Aplicată în procese de laborator și industriale
CAIA 2021 – 14 iulie 2021, online

Ora	Titlul prezentării	Numele și prenumele
8:50 – 8:55	Deschiderea sesiunii online	Conf. dr. ing. Mihai Bîzoi
8:55 – 9:00	Mesaj de început	

Sesiunea juniori. Moderatori: Conf. dr. ing. Mihai Bîzoi și Conf. dr. ing. Otilia Dragomir

Ora	Titlul prezentării	Numele și prenumele	Specializarea / anul
9:00 – 9:15	Instalație de Anclanșare Automată a Rezervei (AAR) în punctele de alimentare de medie tensiune	Teleaga Bogdan Andrei	LET / IV
9:15 - 9:30	Sistem de asistare a procesului de prăjire a cafelei bazat pe tehnicile logicii fuzzy	Ionescu Alecu-Nicolae	LAI / IV
9:30 – 9:45	Sisteme inteligente de măsurare a energiei electrice la consumatorul final utilizând contoare trifazate	Ionescu Sorin Nicolae	LET / IV
9:45 – 10:00	Sisteme inteligente de măsurare a energiei electrice în posturile de transformare utilizând contoare trifazice semidirecte, transformatori de curent și concentratori	Constantin Mihai	LET / IV
10:00 – 10:15	Platformă pentru învățarea online	Oancea Ciprian-Florin	LAI / IV
10:15 – 10:30	Realizarea unui joc folosind Unity	Dobre Octavian-Nicolae	LAI / IV
10:30 – 10:45	Aplicație web pentru recuperarea parolei și actualizarea profilului utilizator din <i>Active Directory valahia.ro</i>	Porojan Valentin	LAI / IV
10:45 – 11:00	Platformă web pentru asistarea deciziilor în procesul de alegere a specializării de admitere	Tudor Alexandru-Stefan	LAI / IV
11:00 – 11:15	Sistem de gestiune a stocurilor	Petre Emanuel-Paul	LAI / IV
11:15 – 11:30	Implementarea unui sistem de detecție și diagnoză pentru limitarea răspândirii virusului SARS-CoV-2	Bidireanu George-Adrian	LAI / IV
11:30 – 11:45	Proiectarea și implementarea unei rețele de dispozitive IoT	Gîrboveanu Razvan	LAI / IV
11:45 – 12:00	Dezvoltarea unui sistem de curățare inteligentă a suprafețelor	Ilinca Rozina-Cătălina	LAI / IV
12:00 – 15:00	Pauză		

Sesiunea seniori. Moderatori: Prof. dr. ing. Florin Dragomir și Conf. dr. ing. Elena Virjoghe

Ora	Titlul prezentării	Numele și prenumele	Specializarea / anul
15:00 – 15:15	Importanța platformelor colaborative în managementul producției	Dumitrescu Elena-Luchiana	MAI / II
15:15 – 15:30	Instrumente pentru vizualizarea datelor	Mitran (Chirescu) Daniela-Raluca	MAI / II
15:30 – 15:45	Calculation of the ac to dc resistance ratio of conductive nonmagnetic straight conductors by applying FEM simulations	Ștefan Cristina	MEM / II
15:45 – 16:00	Sistem IoT de monitorizare și control al unui terrarium	Tudor Gheorghe Aurelian	MAI / II
16:00 – 16:15	O prezentare generală a sistemelor de fabricație de generație următoare: Cât de important este MES pentru industria 4.0?	Costache Ionut-Sorin	MAI / II
16:15 – 16:30	Îmbunătățirea performanței unui proces automatizat	Oancea Mădălin	MAI / II
16:30 – 16:45	Studii despre managementul energiei electrice în SmartHome	Buică David	MAI / II
16:45 – 17:00	Abordarea sistemului de testare a calității produselor sub forma unui senzor IoT integrat pe o linie flexibilă de fabricație de laborator	Păun Marius-Adrian	MAI / II
17:00 – 17:15	Identificarea vulnerabilităților de securitate la dispozitivele IoT	Dobre Marian	MAI / II
17:15 – 17:30	Analiza pierderilor pentru materialele compozite moi	Mîndrescu Ștefan Matei	MEM / II
17:30 – 17:45	Alimentarea cu energie electrică a unui complex comercial cu bare capsulate Canalis	Jipa Daniel	MEM / II
17:45 – 18:00	Echipamente electrice inteligente destinate automatizării și controlului pentru clădiri	Pîrvu Florina	MEM / II
18:15	Concluzii	Conf. dr. ing. Mihai Bîzoi	

Conectarea pe Microsoft Teams se poate face utilizând codul QR din partea de sus a documentului sau prin intermediul link-ului următor:

https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ahaCUhfjPWI_ipByf0JjPlghEH2x3ChKZfRNhui%40thread.tacv2/General?groupId=be701b9e-7513-4698-bb09-6cb059bbe527&tenantId=9e2ee2c0-d55f-4a8b-b3a7-93a1923da5e3