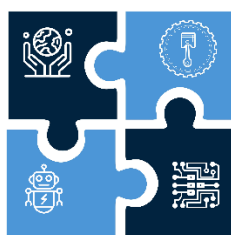




"Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!"

Ediția a-XI-a

PROGRAMUL CONCURSULUI "ANTON SAIMAC"



CONCURSUL
"ANTON SAIMAC"

EDIȚIA III

FACULTATEA DE INGINERIE DIN HUNEDOARA
13 APRILIE 2024

Eveniment susținut de:



Parteneri media:



Comitetul de organizare

Președinte onorific

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN, Rectorul Universității Politehnica Timișoara

Copreședinți

Conf.univ.ec.dr.ing. Gelu-Ovidiu TIRIAN, Decanul Facultății de Inginerie din Hunedoara

Prof. Maria Ștefănie, Inspector școlar general al Inspectoratului Școlar Județean Hunedoara

Vicepreședinți

Conf.univ.dr.ing. Sorin Aurel RAȚIU, Prodecanul Facultății de Inginerie din Hunedoara

Prof. Dana Luiza Cioară, Inspector pentru învățământul tehnic și profesional al Inspectoratului Școlar Județean Hunedoara

Prof. Anișor PÂRVU, consilier - Primăria Municipiului Hunedoara și președinte AEDER

Membri

Conf.dr.ing. Erika ARDELEAN

Conf.dr.mat. Diana Alina BISTRIAN

Conf.dr.ing. Vasile CIOATĂ

Conf.dr.ing. Ana JOSAN

Conf.dr. Ionel MUSCALAGIU

Conf.dr.ing. Gabriel POPA

Lect.dr. Marius BENEĂ

Șef lucr.dr.ing. Corneliu BIRTOK-BĂNEASĂ

Șef lucr.dr.ing. Adina BUDIUL

Șef lucr.dr. Mihaela POPA

Șef lucr.dr. Diana STOICA

Șef lucr.dr.ing. Corina Maria DINIȘ

Șef lucr. dr. ing. Raluca ROB

Asist.drd. Oana GĂIANU

Drd.ing. Diana Miruna ARMIONI

Stud. Corina ALBESCU

Stud. Raluca RIF

Stud. Natalia LUP

Stud. Cerasela LIȚICĂ

Stud. Denisa ȘTEFONI

Stud. Loredana DEHELEAN

Stud. Petronela ȘTEFONI

Comitetul științific

- **Robotică și noi tehnologii**
Conf.ec.dr.ing. Gelu-Ovidiu TIRIAN, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune)
Conf.dr.ing. Vasile CIOATĂ, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. Mircea NISTOR, Liceul Teoretic „Traian Lalescu” Hunedoara
Prof. Sorin STĂNCULESCU, Colegiul Național „Decebal” Deva
Prof. Paul ȚOȚA, Liceul Tehnologic Energetic „Dragomir Hurmuzescu” Deva
- **Informatică**
Conf.dr. Ionel MUSCALAGIU, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune)
Șef lucr. dr. ing. Raluca ROB, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. Zsofia SZASZ-BARRA - Inspector școlar general adjunct
Prof. Brîndușa-Arina COMAN - Inspector școlar pentru Informatică
- **Electrotehnică și electronică aplicată**
Conf.dr.ing. Gabriel Nicolae POPA, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune)
Conf.dr.ing. Corina Maria DINIȘ, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. ing. Monica ILIUȚĂ, Liceul Tehnologic „Matei Corvin” Hunedoara
Prof. Ionela CIOABA-CRISTEA, Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara
Prof. ing. Daniel Cosmin ARDELEAN, Liceul Tehnologic „Transilvania” Deva
- **Inginerie auto**
Conf.dr.ing. Sorin Aurel RAȚIU, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune)
Șef lucr.dr.ing. Corneliu BIRTOK-BĂNEASĂ, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. Lucian LUP, Liceul Tehnologic „Matei Corvin” Hunedoara
Prof. Daniela ȘTEFAN, Liceul Tehnologic „Transilvania” Deva
- **Economie și sustenabilitate**
Conf.dr.ing. Erika ARDELEAN, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune)
Conf.dr.ing. Ana JOSAN, Universitatea Politehnica Timișoara
Lect.dr. Marius BENEĂ, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. Anca PAVEN, Liceul Tehnologic „Grigore Moisil” Deva
Prof. Nadia MERCE, Colegiul Economic „Emanuil Gojdu” Hunedoara
Prof. Ana TUȘA, Liceul Tehnologic „Matei Corvin” Hunedoara

PROGRAMUL GENERAL AL CONCURSULUI

Sâmbătă, 13 Aprilie 2024	
ora 9:30	Primirea invitațiilor la Facultatea de Inginerie Hunedoara
ora 10:00	Festivitatea de deschidere în Aula Facultății de Inginerie Hunedoara
ora 11:00	Probele specifice fiecărei secțiuni
ora 13:30	Prânz la Cantina Facultății
ora 14:30	Premierea participanților, poze de grup
ora 15:00	Încheierea Concursului "ANTON SAIMAC"

SECȚIUNILE CONCURSULUI

Secțiunea	Sala
AS-01 ROBOTICĂ ȘI NOI TEHNOLOGII	Sala F1-10, Corp F, Etajul 1
AS-02 INFORMATICĂ	Sala B2-11, Corp B, Etajul 2
AS-03 ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTRONICĂ APLICATĂ	Sala B1-12, Corp B, Etajul 1
AS-04 INGINERIE AUTO	Sala D2-12, Corp D, Etajul 2
AS-05 ECONOMIE ȘI SUSTENABILITATE	Sala C2-1, Corp C, Etajul 2

Programul secțiunii

AS-01 ROBOTICĂ ȘI NOI TEHNOLOGII

Sala F1-10, Corp F, Etajul1

Comitetul științific: Conf.ec.dr.ing. Gelu-Ovidiu TIRIAN, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune)
Conf.dr.ing. Vasile CIOATĂ, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. Mircea NISTOR, Liceul Teoretic „Traian Lalescu” Hunedoara
Prof. Sorin STĂNCULESCU, Colegiul Național „Decebal” Deva
Prof. Paul ȚOȚA, Liceul Tehnologic Energetic „Dragomir Hurmuzescu” Deva

1.	„RÂPĂ” (RAPA- ROBOT WITH ADAPTATIV PATHFINDING ALGORITHM) AUTORI: CĂLINESCU ADRIAN, CATANĂ IRINA, RUNCAN CRISTIAN, ARMIE ANRDEI COORDONATOR PROF: STĂNCULESCU SORIN Colegiul Național "Decebal" Deva
2.	CONVEYORBOT AUTORI: DRAGOȘ MICA, MODI RAUL, DOMNIȚIANU IONUȚ COORDONATOR PROF: STĂNCULESCU SORIN Colegiul Național "Decebal" Deva
3.	IRIGAȚII AUTOMATIZATE PENTRU GRĂDINI URBANE AUTORI: PETRARIU SEBASTIAN DANIEL, MOLDOVAN MAIA COORDONATORI PROF: PAUL ȚOȚA, MIRCEA NISTOR Centrul Județean de Excelență Hunedoara
4.	MOTOSTIVUITOR AUTONOM AUTORI: ACHIM LUCA, PAȘOLEA LUCIAN COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara
5.	ROBOTUL ARBITRU AUTORI: ȘUNDA TUDOR MARIAN, MADARAȘ LEVENTE , TRUȚĂ ANDREI RAREȘ, SOCOTEANU PAUL DANIEL COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara
6.	LANSATOR DE MINGI DE FOTBAL AUTORI: SOCOTEANU PAUL DANIEL, IACOB IANIS CRISTIAN ALEXANDRU, MADARAS LEVENTE COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara

Programul secțiunii

AS-02 INFORMATICĂ Sala B2-11, Corp B, Etajul II

Comitetul științific	Conf.dr. Ionel MUSCALAGIU, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune) Șef lucr. dr. ing. Raluca ROB, Universitatea Politehnica Timișoara Prof. Zsofia SZASZ-BARRA - Inspector școlar general adjunct Prof. Brîndușa-Arina COMAN - Inspector școlar pentru Informatică
----------------------	--

1.	SITE WEB PENTRU MONITORIZAREA PARAMETRIILOR CLIMATICI AUTOR: ROB RADU TUDOR COORDONATOR PROF: STĂNCULESCU SORIN Colegiul Național "Decebal" Deva
2.	CONTROLUL SOFTWARE PRIN APLICAȚIE MOBILĂ AL UNUI SISTEM DE IRIGAȚII CU PLACĂ DE DEZVOLTARE ARDUINO UNO AUTORI: PETRARIU SEBASTIAN DANIEL, MOLDOVAN MAIA COORDONATORI PROF: PAUL ȚOȚA, MIRCEA NISTOR Centrul Județean de Excelență Hunedoara
3.	TELEMETRIE OPTICĂ AUTORI: BUDIUL ALEXANDRU VASILE, MITICAN ANDREI, MIKLOS DAVID KRISZTIAN, ALEXA MARIA GABRIELA COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara
4.	MEDSINCRON AUTOR: MEȘTEREAGĂ ERIC COORDONATOR PROF: IACOB COSMINA Colegiul Național "Iancu de Hunedoara", Hunedoara

Programul secțiunii

AS-03 ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTRONICĂ APLICATĂ

Sala B1-12, Corp B, Etajul I

Comitetul științific:	Conf.dr.ing. Gabriel Nicolae POPA, Universitatea Politehnica Timișoara (responsabil secțiune) Conf.dr.ing. Corina Maria DINIȘ, Universitatea Politehnica Timișoara Prof. ing. Monica ILIUȚĂ, Liceul Tehnologic „Matei Corvin” Hunedoara Prof. Ionela CIOABA-CRISTEA, Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara Prof. ing. Daniel Cosmin ARDELEAN, Liceul Tehnologic „Transilvania” Deva
-----------------------	---

1.	MOVING HEAD OPEN-SOURCE DIN PIESE OFF-THE-SHELF AUTORI: ACATRINEI DENIS ALIN, CĂPRĂROIU GABRIEL DANIEL, MILITARU MIHAI COORDONATORI PROF: ILINA LAVINIA, MOSUTIU LAURA Liceul Tehnologic Transilvania Deva
2.	SPOT WELDER 2.0 AUTORI: POPOVICI DAVID CĂLIN, ALEXIA IOANA NEAMȚU, COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara
3.	COLECTOR TERMOELECTRIC AUTORI: ALEXA MARIA GABRIELA, DUMAN SEBASTIAN, MITICAN ANDREI, ZANEF ALEXANDRA COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara

Programul secțiunii

AS-04 INGINERIE AUTO Sala D2-12, Corp D, Etajul II

Comitetul științific: Conf.dr.ing. Sorin Aurel RAȚIU, Universitatea Politehnica Timișoara
(responsabil secțiune)
Șef lucr.dr.ing. Corneliu BIRTOK-BĂNEASĂ, Universitatea Politehnica
Timișoara
Prof. Lucian LUP, Liceul Tehnologic „Matei Corvin” Hunedoara
Prof. Daniela ȘTEFAN, Liceul Tehnologic „Transilvania” Deva

1.	STAȚIE DE BATERII AUTOR: GHIȚESCU ALEXANDRA ARIANA COORDONATOR PROF: CONDRAT GABRIELA Liceul Tehnologic Grigore Moisil Deva
2.	MASINA ACTIONATA ELECTRIC AUTORI: ORMINDEAN CIPRIAN GABRIEL, ROSU MARIO EDUARD COORDONATORI PROF: LUP LUCIAN, DUMITRAS ALINA, STEFAN DANIELA Colegiul Tehnic Transilvania Deva
3.	MACHETA AUTOMOBIL UTILITAR AUTOR: MADOSA ADAM ADRIAN, FLOARE RAZVAN SERGIU, IGNAT BOGDAN ALEXANDRU COORDONATORI PROF: LUP LUCIAN, DUMITRAS ALINA, STEFAN DANIELA Liceul Tehnologic Transilvania Deva
4.	AUTOMOBIL ACTIONAT ELECTRIC AUTOR: MACOVEI MARIUS, MAGDA IULIAN GHEORGHE, COORDONATORI PROF: LUP LUCIAN, DUMITRAS ALINA, STEFAN DANIELA Liceul Tehnologic Transilvania Deva
5.	MOTOR CU AER SUB PRESIUNE AUTORI: TRUȘCĂ DARIUS CIPRIAN, CĂRĂBAN ROBER FABIAN, VIDA ANDREI VALENTIN COORDONATORI PROF: LUP LUCIAN, DUMITRAS ALINA, STEFAN DANIELA Liceul Tehnologic Transilvania Deva
6.	LUBRISERVO AUTOR: ȘTEFAN ANDREI DARIUS COORDONATORI PROF: LUP LUCIAN, DUMITRAS ALINA, STEFAN DANIELA Liceul Tehnologic Transilvania Deva
7.	ACCELERATOR ELECTROMAGNETIC AUTORI: HARITON VLAD, PETRUSE RAREȘ, NAGY LUCA COORDONATOR PROF: STĂNCULESCU SORIN Colegiul Național „Decebal” Deva
8.	SISTEM ANTIORBIRE A AUTOVEHICULELOR AUTORI: ACHIM LUCA, PAȘOLEA LUCIAN COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara

Programul secțiunii

AS-05 ECONOMIE ȘI SUSTENABILITATE

Sala C2-1, Corp C, Etajul II

Comitetul științific: Conf.dr.ing. Erika ARDELEAN, Universitatea Politehnica Timișoara
(responsabil secțiune)
Conf.dr.ing. Ana JOSAN, Universitatea Politehnica Timișoara
Lect.dr. Marius BENEĂ, Universitatea Politehnica Timișoara
Prof. Anca PAVEN, Liceul Tehnologic „Grigore Moisil” Deva
Prof. Nadia MERCE, Colegiul Economic „Emanuil Gojdu” Hunedoara
Prof. Ana TUȘA, Liceul Tehnologic „Matei Corvin” Hunedoara

1.	INIMA MUNȚILOR AUTORI: BEBESELEA ANDREEA, ROȘCA MARIA COORDONATOR PROF: SORTAN JOCA VIOLETA Liceul Tehnologic Grigore Moisil Deva
2.	PROBLEMA POLUĂRII MAȘINILOR PE COMBUSTIBIL ÎN MEDIUL URBAN AUTORI: BERNAT NICHOLAS SAMUEL, BĂLOI DORIAN, MACULA DENISA COORDONATORI PROF: MALAIROS ALEXANDRU-SIMON, ROȘIAN LUCIAN, GHERGHEL LIVIA Liceul Teoretic „Ion Constantin Brătianu,, Hațeg
3.	INSPIRE3D AUTORI: MOLDOVAN MAIA EMILIA , VALCEANU GIULIA MARIA, BOMBEA ALEXANDRA MARIA, DIACONESCU DELIA ROBERTA COORDONATOR PROF: NISTOR MIRCEA Liceul Teoretic "Traian Lalescu" Hunedoara

