



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC EMING 2019

Sala B1

Prof. univ. dr. ing. Gilbert-Rainer GILLICH

Ș.l. dr. ing. Lenuța CÎNDEA

Ș.l. dr. ing. abil. Zoltan-Iosif KORKA

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Numele și prenumele coordonatorilor	Titlul lucrării
1.	Cristian Tufiși	Gilbert-Rainer Gillich, Nedelcu Dorian	Automatic calculus of the stiffness reduction using an algorithm developed in Python
2.	Băcescu Nicoleta, Turiac Raul	Lenuța Cîndea Vasile Iancu	Aplicații ale mecanicii cinematice în tehnică
3.	Turiac Raul, Băcescu Nicoleta	Lenuța Cîndea Vasile Iancu	Aplicații ale mecanicii statice în tehnică
4.	Filip Alexandru	Vasile Cojocar	Analiza soluțiilor constructive de dispozitive de prindere a epruvetei la testele de tracțiune efectuate pe materiale plastice
5.	Mălin Tatian-Cristian	Gilbert-Rainer Gillich, Nedelcu Dorian	Digital processing of earthquake signals

Sala B3

Lect. ec. dr. ing. Marius LOLEA

Ing. Gheorghe IAS

Ș.l. dr. ing. Elisabeta SPUNEI

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Numele și prenumele coordonatorilor	Titlul lucrării
1.	Emeric Szabo, Coraș Ionuț	Marius Lolea, Gheorghe Ias	Aspecte funcționale și statistice ale pieței centralizate pentru serviciul universal de energie electrică
2.	Emeric Remus Szabo, Gheorghe Bogdan Ias	Marius Lolea, Mortan Sorin	Dimensionarea sistemelor fotovoltaice

			utilizând produse software dedicate
3.	Emeric Remus Szabo	Ioan Felea, Marius Lolea	Potențialul resurselor regenerabile de energie în România. O scurtă analiză
4.	Emeric Remus Szabo, Coraț Ionuț	Marius Lolea, Dacian Haica	Tranzacții comerciale asistate informatic pe piața și bursa de energie electrică
5.	Popescu Ion	Spunei Elisabeta	Optimizarea sistemului de iluminat interior la un consumator industrial
6.	Bogdan Protea, Andreea Nicoleta Grama	Spunei Elisabeta, Ion Piroi	Influența puternică a atenuării armonicilor asupra factorului de putere al unui circuit din componența standului UniTrain
7.	Cristian Muscai, Alexandru Predica	Spunei Elisabeta, Ion Piroi	Studiul motorului liniar utilizând softul din componența standului UniTrain
8.	On Alin	Cristian-Paul Chioncel	Aplicații de timp real în industria Automotive

Sala B1.1

Conf. univ. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

Ș.l. dr. ing. Cornelia ANGHEL DRUGĂRIN

Ș.l. dr. ing. Ion-Cornel MITULEȚU

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Numele și prenumele coordonatorilor	Titlul lucrării
1.	Deian Dorel Ardelean, Emanuel Markovican	Ion-Cornel Mitulețu	Sistem multi-sursă pentru încărcarea acumulatorilor dispozitivelor mobile
2.	Mihael Magda, Alexandru Mohan, Radu Ștefan Bordieanu	Ion-Cornel Mitulețu, Cornelia Anghel Drugărin	Realizarea unui dispozitiv de măsurare a alcoolemiei
3.	Denis Stelia, Ionuț Voina	Ion-Cornel Mitulețu	Sistem de identificare a produselor bazat pe microcontroler cu codare hardware
4.	Șipoș Iulia Maria, Stanciu Roxana Ioana, Dobra Bianca Izabela	Gelu-Ovidiu Tirian	Robot mobil multifunctional
5.	Gulaș Adrian, Scarlat Maria-Denisa, Buda Alin Ionuț.	Gelu-Ovidiu Tirian	Sistem modular de producție de tip MPS
6.	Marko Ric, Kristijan Cincar	Nenad Cvetković	Smart Lights
7.	Adrian-Florin Zimbran	Cornelia Anghel Drugărin	Wi-Fi Jacker
8.	Gyenes Ella Izabella	Cornelia Anghel Drugărin	Programarea unui microcontroller
9.	Varcuti Victor	Popa Gabriel Nicolae	Acționarea la distanță a diverselor echipamente fără periferice, doar prin intermediul ochilor

Sala B2.1

Conf. univ. dr. ing. Cristian Paul CHIONCEL

Lect. dr. Andrea Amalia MINDA

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Numele și prenumele coordonatorilor	Titlul lucrării
1.	Nedelcu Antonio, Pocol Mirela, Hoge Sebastian	Andrea Amalia Minda	Fotografia între știință și artă
2.	Modoianu Dragoș, Fleșcă Marius, Aristidis Bădăluță	Gilbert-Rainer Gillich, Andrea Amalia Minda	Utilizarea laboratoarelor virtuale pentru înțelegerea fenomenelor fizice
3.	Constantin Carla, Molin Mircea Emanuel	Andrea Amalia Minda	Magicianul numerelor-Pitagora
4.	Pomian Amalia, Caldaruse Catalin	Gilbert-Rainer Gillich, Andrea Amalia Minda	Generarea semnalelor electrice utilizand MS Excel
5.	Markovican Andrea Grozav Nicolae, Ianos Dorian	Andrea Amalia Minda	Geometrie sacră
6.	Cornea Andrei, Checheriță Bogdan	Andrea Amalia Minda	Optimizări în industria jocurilor video
7.	Avram Anca, Cubaș Alexandra	Andrea Amalia Minda	Jocul didactic matematic
8.	Borcăiaș Adelina, Stoian Mirela	Andrea Amalia Minda	Utilizarea eficientă a mijloacelor didactice în procesul de învățământ
9.	Timofte Cătălin, Bătrânca Ruxandra, Opruț Sergiu	Andrea Amalia Minda	Conectați prin...DIGI