



## SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVII-a

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Prof. dr. ing. habil. Virgil Gabriel TEODOR  
**Membri:** Conf. univ. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN  
Conf. dr. ing. Florin SUSAC  
Ș.L. dr. ing. Mitică AFTENI  
**Secretar:** Ș.L. dr. ing. Cezarina CHIVU  
**Membru supleant:** Ș.L. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA

### Lucrări înscrise

1.	<b>Titlul lucrării:</b>	Sistem automat de sortare pneumatică controlat prin PLC
	<b>Student:</b>	Movilă Ion, Anul IV, EM
	<b>Coordonatori:</b>	Prof. dr. ing. Nicușor BAROIU, Șef lucr. dr. ing. Adriana BURLIBAȘA
2.	<b>Titlul lucrării:</b>	Bussiness plan: Manufacturing company in automotive
	<b>Student:</b>	Güleser Eker, Anul IV, Industrial Engineering, KTO Karatay University
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
3.	<b>Titlul lucrării:</b>	Tehnologii de fabricare a „Dozatoarelor de deșeuri lemnoase”
	<b>Student:</b>	Toma Ionuț, Anul IV, IEI
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA
4.	<b>Titlul lucrării:</b>	Life cycle management of products used in automotive industry
	<b>Studenti:</b>	Güleser Eker, Anul IV, Industrial Engineering, KTO Karatay University
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
5.	<b>Titlul lucrării:</b>	Prelucrarea reperului "Capac distribuitor" folosind tehnologii CNC
	<b>Student:</b>	Avram Robert-Teodor, Anul IV, IEI
	<b>Coordonatori:</b>	Conf. dr. ing. Florin SUSAC, Dr. ing. Valentin TĂBĂCARU
6.	<b>Titlul lucrării:</b>	Bussiness plan: Company for automotive industry
	<b>Studenti:</b>	Abady Abdelrahman Ahmed Samir Hussein, Anul III, Design and Production, Ainshams University, Cairo, Egipt
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC



## SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVII-a

7.	Titlul lucrării:	Tehnologia de fabricație CNC a reperului "Furcă dublă de fixare"
	Student:	Moroșanu Florin-Ioan, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Nicușor BAROIU, Dr. ing. Valentin TĂBĂCARU
8.	Titlul lucrării:	Sistem ERP-Odoo pentru optimizarea proceselor
	Student:	Niță Claudia, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
9.	Titlul lucrării:	Software application for determining the production capacity and extensive usage index for a cutting workshop
	Student:	Abady Abdelrahman Ahmed Samir Hussein, , Anul III, Design and Production, Ainshams University, Cairo, Egipt
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Florin SUSAC, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
10.	Titlul lucrării:	Managementul dezvoltării produsului "Schelă construcții"
	Student:	Rotaru Cristian, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Dan-Cătălin BÎRSAN, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
11.	Titlul lucrării:	Influența parametrilor de aşchiere asupra rugozității
	Student:	Cotîrleț Aura Cătălina, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Virgil-Gabriel TEODOR, Drd. ing. Răzvan-Sebastian CRĂCIUN
12.	Titlul lucrării:	Design, manufacturing and functional simulation of a turbine blade
	Student:	Abady Abdelrahman Ahmed Samir Hussein, Anul III, Design and Production, Ainshams University, Cairo, Egipt
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
13.	Titlul lucrării:	Implementarea sistemelor ERP pentru optimizarea proceselor de planificare și organizare a producției în companii industriale
	Studenti:	Oprea Florentina, Anul III, IEI, Oprea Georgiana, Anul I, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
14.	Titlul lucrării:	Implementarea unei soluții eCommerce bazată pe platformă de tip SaaS într-un IMM din domeniul ingineresc
	Student:	Toma Mihai, Anul IV, IEI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
15.	Titlul lucrării:	Aspecte calitative specifice tehnologiilor flexibile de presare la rece
	Student:	Buhăescu Daria, Anul III, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU



## SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVII-a

16.	Titlul lucrării:	Aplicație informatică pentru organizarea producției
	Student:	Rotaru Cristian, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Florin SUSAC, Conf. dr. ing. Dan-Cătălin BÎRSAN
17.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri pentru rebrenduirea unei firme de software
	Student:	Rotaru Iuliana, Anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
18.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri pentru înființarea unei companii în domeniul marketingului
	Student:	Aftene Andreea, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
19.	Titlul lucrării:	Aplicarea ingineriei inverse în proiectarea reperului "Suport lunetă"
	Student:	Vasile Alin Mirel, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Nicusor BAROIU, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
20.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui dispozitiv pentru frezarea reperului "Culisă" utilizând schema caracteristică de fixare nr. 4
	Student:	Avram Robert-Teodor, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Florin SUSAC, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
21.	Titlul lucrării:	Realizarea și implementarea unui sistem de supraveghere complex, utilizând senzori de mișcare
	Student:	Lițu Clara-Georgeta, Anul IV, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța
	Coordonatori:	Lector. dr. ing. Nicolae-Silviu POPA, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța