



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



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

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Prof. dr. ing. habil. Virgil Gabriel TEODOR  
**Membri:** Conf. univ. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN  
Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI  
**Secretar:** Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU  
**Membru supleant:** Șef lucr. dr. ing. Marius-Corneliu GHEONEA

### Lucrări înscrise

1.	<b>Titlul lucrării:</b>	Adaptare și performanță în retail-ul modern
	<b>Student:</b>	Filimon Mădălina, Anul IV, TCM
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
2.	<b>Titlul lucrării:</b>	Simularea dinamică a Navei-Școală "Mircea" în medii virtuale interactive
	<b>Studenti:</b>	Moize Fabian-Valentin, Berbece Darius, Anul I, Electromecanică Navală, Ilie Andrei Daniele, Marin David, Tarînt Eduard Benone, Anul II, Electromecanică Navală, FIM/Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța
	<b>Coordonator:</b>	CS III dr. ing. Alexandru PINTILIE
3.	<b>Titlul lucrării:</b>	Analiza comparativă a costurilor de înființare și punere în funcțiune a unei rețele de gaze
	<b>Student:</b>	Ciocan Alexandra-Georgiana, Anul IV, IEI
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
4.	<b>Titlul lucrării:</b>	Întocmirea unui plan de afaceri pentru o firmă de consultanță în amenajări interioare
	<b>Student:</b>	Cociug Daniela, Anul IV, IEI
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
5.	<b>Titlul lucrării:</b>	Plan de afaceri - instalare panouri fotovoltaice
	<b>Student:</b>	Tudose Ionuț, Anul IV, IEI
	<b>Coordonator:</b>	Prof. dr. ing. Nicușor BAROIU
6.	<b>Titlul lucrării:</b>	Proiectarea tehnologiei de fabricație a reperului „Flanșă”
	<b>Student:</b>	Ciocan Alexandra-Georgiana, Anul IV, IEI
	<b>Coordonatori:</b>	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU



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

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

7.	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiei de fabricație a reperului „Ureche de prindere”
	Student:	Cociug Daniela, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
8.	Titlul lucrării:	Digitalisation of the activities in a transport company.
	Student:	Mustafa Yücel Ayvat, Karatay University Turcia
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
9.	Titlul lucrării:	Digitalisation of a manufacturing company activities
	Student:	Yağmur Demirel, Karatay University Turcia
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
10.	Titlul lucrării:	Digitalisation of a training company for CNC operators trainings
	Student:	Esra Çakar, Karatay University Turcia
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
11.	Titlul lucrării:	Simularea activităților unei companii utilizând aplicația Odoo ERP
	Student:	Buhăescu Daria-Maria, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea 3D a unui echipament de ambutisare
	Student:	Buhăescu Daria-Maria, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Ionuț-Laurențiu SANDU
13.	Titlul lucrării:	Simularea numerică a procesului de injectare în matriță pentru reperul „Jid de pescuit”
	Student:	Carp Ana Maria, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionuț-Laurențiu SANDU
14.	Titlul lucrării:	Elaborarea unui plan de afaceri în domeniul producerii și comercializării energiei regenerabile
	Student:	Neagu Cristian-Ionuț, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
15.	Titlul lucrării:	Studiu privind proiectarea și realizarea unui robot industrial tip Annin AR4-MK4
	Studenti:	Neagu Tiberiu, Colța Ionuț, Anul I, SPD
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Luigi-Renato MISTODIE, Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU



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

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

16.	Titlul lucrării:	Inginerie pentru explorare spațială
	Student:	Moisă Albert-Florian, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
17.	Titlul lucrării:	Aplicație informatică pentru alegerea variantei tehnologice optime
	Student:	Rotaru Cristian-Dorel, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
18.	Titlul lucrării:	Modelarea și imprimarea 3D a unor elemente de mobilier stradal
	Student:	Mogda Delia Mihaela, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Felicia STAN, Drd. ing. Mihăiță NĂSTASE
19.	Titlul lucrării:	Simularea activităților unei întreprinderi industriale utilizând aplicația Odoo ERP
	Student:	Niță Claudia, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
20.	Titlul lucrării:	Integrarea inteligenței artificiale în platformele e-Commerce dedicate sectorului industrial
	Student:	Buhăescu Daria-Maria, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU, Șef lucr. dr. ing. Luigi-Renato MISTODIE
21.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea prin imprimare 3D a prototipului pentru un dispozitiv de găurire
	Student:	Ștefu Marian, Postolache Liviu, Anul III, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
22.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri pentru o întreprindere în domeniul îngrijirii personale
	Student:	Geană Arina, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
23.	Titlul lucrării:	Tehnologia de execuție a arborelui pinion din componența mașinii de planat tablă
	Student:	Tanvuia Liliana Andreea, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
24.	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiei de fabricație și control pentru produsul "Ansamblu de fixare eprubete"
	Student:	Neagu Cristian-Ionuț, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU



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

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

25.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea prin imprimare 3D a unei proteze parțiale de deget
	Student:	Movilă Daniel, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Felicia STAN
26.	Titlul lucrării:	Influența proceselor de deformare plastică asupra transformărilor structurale și proprietăților finale ale aluminiului
	Student:	Bulete (Panțuru) Nicoleta, Anul I, TCM-dual
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
27.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnologice privind ambutisarea reperelor din tablă și proiectarea procesului tehnologic pentru reperul <i>Capac</i>
	Student:	Bălăoiu Petrică, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
28.	Titlul lucrării:	Studiul proceselor de ambutisare a tablelor și proiectarea tehnologiei pentru reperul <i>Carcasă</i>
	Student:	Neagu Marius-Cristian, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
29.	Titlul lucrării:	Proiectarea constructivă și tehnologică a reperului <i>Ungător</i>
	Student:	Niță Claudia, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
30.	Titlul lucrării:	Tehnologia de execuție a reperului <i>Roată de manevră</i>
	Student:	Călianu Loredana, Anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
31.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri - procesarea produselor textile
	Student:	Oprea Florentina, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
32.	Titlul lucrării:	Bioprintare 3D
	Student:	Spatari Chirill, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
33.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri - servicii de curățare și întreținere a autovehiculelor
	Student:	Costache Andreea, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
34.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de scanare și marcarea cu fascicul laser
	Student:	Rusu Dumitru, Anul IV, MFNT, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial (FCMMI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Margareta COTEAȚĂ



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



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

35.	Titlul lucrării:	Dezvoltarea sustenabilă a unui sistem de mecano-sudare pentru fabricarea unei bene basculante
	Studenti:	Siminciuc Cristian-Florin, Anul IV, IS, Rusu Dumitru, Anul IV, MFNT, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial (FCMMI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Margareta COTEAȚĂ, Șef lucr. dr. ing. Mihai BOCA
36.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de scanare și marcare cu fascicul laser
	Student:	Rusu Dumitru, Anul IV, MFNT, Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial (FCMMI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Margareta COTEAȚĂ