



Denumire	<b>SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY" EDIȚIA A XII-A</b>
Perioada de desfășurare	<b>27 – 28 Mai 2020</b>
Modalitate de desfășurare	<b>ONLINE</b>

## SECȚIUNI

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise
1.	INGINERIE MECANICĂ	26

## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Conf. univ. dr. ing. Nicoleta TALMACIU  
**Membri:** Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU  
 Conf. univ. dr. ing. Constantin SPĂNU  
 Conf. univ. dr. ing. Florin ONEA  
 Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ  
**Secretar:** Șef lucr. univ. dr. ing. Liviu ȘOLEA  
**Membru supleant:** Asist. univ. dr. ing. Lucian MILICĂ

Lucrări înscrise		
1.	Titlul lucrării:	Determinarea rigidității brațului unui robot de sudură de tip FANUC Arc Mate în spațiul fazelor
	Studenti:	Sandorino Robert-Cezar, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Doina Boazu
2.	Titlul lucrării:	Utilizarea materialelor compozite în industria navală
	Studenti:	Țugui Ștefania, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Elena Felicia Beznea
3.	Titlul lucrării:	Parametri hidraulici de acționare la un sistem de ridicare „Spider Crane”
	Studenti:	Atanasiu Sorin, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu
4.	Titlul lucrării:	Modelarea unui sistem de direcție cu Autodesk Inventor
	Studenti:	Dochiu Ionuț, IM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
5.	Titlul lucrării:	Analiza rezistenței unui siloz pentru stocarea cimentului
	Studenti:	Petrovici Dan Cristian, IM, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Doina Boazu
6.	Titlul lucrării:	Analiza cinematică a sistemului gravitațional de lansare a bărcii de salvare
	Studenti:	Neagu Andreea, Pavel Marinela, Cosgun Ahmet, SEN, anul III, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
7.	Titlul lucrării:	Studiul influenței fundului canalului navigabil asupra rezistenței la înaintare a navei

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Tumbea Larisa, SEN, anul IV, , Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Alexandru Pintilie, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
8.	Titlul lucrării:	Studiul instalației de hidrocracare blândă
	Studenti:	Spiridon Iulia Maria, IEPM, anul IV, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Alexandr Sevastin, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
9.	Titlul lucrării:	Gestionar depozit materiale de construcții utilizând Java și SQL
	Studenti:	Adam-Papadatu Ionut-Cristian CTI, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu
10.	Titlul lucrării:	Aspecte privind activitățile subacvatice desfășurate în zona portuară
	Studenti:	Tobă Andrei, SEN, anul I, Coslencu Dumitru, SEN, anul I, Flip Andrei, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, stud. Daniel Traian Cutova, (IEPM, anul IV), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
11.	Titlul lucrării:	File din istoria forajului marin românesc
	Studenti:	Tulea Roxana, Gîlcă Oana, Moraru Claudia, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Andrei Dumitru, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
12.	Titlul lucrării:	Considerații privind terminalele pentru mărfuri lichide petroliere
	Studenti:	Cocîi Eren, Tudorică Alin, Cuiumju Sergiu, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Robert Nicolau, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
13.	Titlul lucrării:	Plan strategic de dezvoltare și mentenanță a portului maritim românesc

Lucrări înscrise		
	Studenti:	Lupșa Alin, IEPM, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Andrada Țăran, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
14.	Titlul lucrării:	Considerații privind activitățile de construcții-montaj în zona portuară
	Studenti:	Lupșa Alin, Gheorghe Teodor, IEPM, Anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela, Ing. Mădălina Vasile, (OTPFU, anul I), Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” din Constanța
15.	Titlul lucrării:	Modelarea unui stand inerțial în CATIA
	Studenti:	Bălășoiu George, AR, anul IV
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Sorin Ciortan
16.	Titlul lucrării:	Simularea comportării la impact a unui fir de sticlă (Simulation of impact behavior of a glass yarn)
	Studenti:	Chiper Larisa, MSIM, anul II, Drd. ing. George Ghiocel OJOC
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu, Post-doc. dr. ing. Cătălin Pîrvu
17.	Titlul lucrării:	Modelarea solidă și analiza FEM a ansamblului rolei presoare de pe linia de zincare a tablei
	Studenti:	Crăciun Elena, MSIM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Gabriel
18.	Titlul lucrării:	Elemente de calcul al instalației de ancorare pentru o navă de tip petrolier cu o capacitate de 29000 TDW
	Studenti:	Mărginean Marina, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Gabriel
19.	Titlul lucrării:	Modelarea solidă și analiza FEM a unei structuri de legare pentru o navă portcontainer
	Studenti:	Cioinică Mihail, MSIM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Gabriel
20.	Titlul lucrării:	Modelarea și parametrizarea unei stope de lanț
	Studenti:	Rășcanu Paul, MSIM, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Constantin Georgescu
21.	Titlul lucrării:	Modelarea 3D și analiza FEM a Șasiului unui Kart K9b cu motor TM K2 în regim de funcționare
	Studenti:	Lefter Cristian, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Gabriel Andrei
22.	Titlul lucrării:	Sistem de propulsie pentru un vehicul aerian fără pilot. Modelare prin parametrizare
	Studenti:	Lupașcu Eugen, MSIM, anul I

Lucrări înscrise		
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
23.	Titlul lucrării:	Între teorie și practică – generare angrenajelor unui ceas cu pendul, utilizând aplicații grafice computerizate
	Studenti:	Pavel Viorel, MSIM, anul II
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
24.	Titlul lucrării:	Motorul cu ardere internă în doi timpi Barr and Stroud. Modelarea reperelor prin inginerie inversă virtuală.
	Studenti:	Chivu Robert Mădălin, MSIM, anul I Damian Alexandru Costel, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Laurenția Andrei
25.	Titlul lucrării:	Retrospecție în industria camioanelor românești. Modelarea autocamionului Roman R19215 DFS
	Studenti:	Dinu Nicușor Mădălin, MSIM, anul I
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Andrei Laurenția
26.	Titlul lucrării:	Modelarea grafică și analiza funcțională a unei pompe de ulei de tip UOP12C1
	Studenti:	Adamache Camelia Georgiana, MSIM, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Nicușor Baroiu