

**TEMELE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ –MASTER**  
**Anul universitar 2012-2013**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul temei</b>	<b>Cadrul didactic</b>	<b>E-mail</b>
1.	Optimizarea dimensiunilor mecanismelor cu camă de rotație și tchet cu mișcare de translație punctiform	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
2.	Proiectarea structurală a unui pedipulator bimoto	Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU	<a href="mailto:adrianacomanescu@yahoo.com">adrianacomanescu@yahoo.com</a> , <a href="mailto:ileana_d1@yahoo.com">ileana_d1@yahoo.com</a>
3.	Determinarea ecuațiilor parametrice ale curbei directoare a camei de rotație cu tchet de translație cu suprafață activă plană	Prof.dr.ing. Victor MOISE, Prof.dr.ing. Barbu GRECU	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a> , <a href="mailto:bgrecu2000@yahoo.com">bgrecu2000@yahoo.com</a>
4.	Modelarea cinematică pentru un pedipulator R-RRT-RRR	Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU	<a href="mailto:adrianacomanescu@yahoo.com">adrianacomanescu@yahoo.com</a> , <a href="mailto:ileana_d1@yahoo.com">ileana_d1@yahoo.com</a>
5.	Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a mecanismului compresorului de frigider	Prof.dr.ing. Victor MOISE, Prof.dr.ing. Barbu GRECU	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a> , <a href="mailto:bgrecu2000@yahoo.com">bgrecu2000@yahoo.com</a>
6.	Modelarea cinematică pentru un pedipulator R-RRR-RRT	Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU	<a href="mailto:adrianacomanescu@yahoo.com">adrianacomanescu@yahoo.com</a> , <a href="mailto:ileana_d1@yahoo.com">ileana_d1@yahoo.com</a>
7.	Sinteza cinematică a mecanismului căruciorului pentru transpalete	Prof.dr.ing. Victor MOISE, Prof.dr.ing. Barbu GRECU	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a> , <a href="mailto:bgrecu2000@yahoo.com">bgrecu2000@yahoo.com</a>
8.	Optimizarea dimensiunilor mecanismelor cu camă de rotație și tchet de translație cu suprafață activă plană	Prof.dr.ing. Victor MOISE, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a> , <a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a>
9.	Rezolvarea numerică a ecuațiilor diferențiale ordinare și a sistemelor de ecuații diferențiale ordinare	Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU, Șef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU	<a href="mailto:adrianacomanescu@yahoo.com">adrianacomanescu@yahoo.com</a> , <a href="mailto:ileana_d1@yahoo.com">ileana_d1@yahoo.com</a>
10.	Sinteza mecanismului cu camă de rotație și tchet cu mișcare de rotație cu suprafață activă cilindrică (cu rolă)	Prof.dr.ing. Victor MOISE, Conf.dr.ing. Marin NEACȘA	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a> , <a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a>
11.	Modele funcționale pentru pedipulatoare monomobile	Prof.dr.ing. Adriana COMĂNESCU,	<a href="mailto:adrianacomanescu@yahoo.com">adrianacomanescu@yahoo.com</a> , <a href="mailto:ileana_d1@yahoo.com">ileana_d1@yahoo.com</a>

		Şef lucr.dr.ing. Ileana DUGĂEŞESCU	
12.	Metoda multiplicatorilor lui Lagrange în optimizarea mecanismelor cu came	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
13.	Sinteza funcţiilor de transmitere utilizate la proiectarea mecanismelor cu came	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
14.	Determinarea ecuaţiilor parametrice ale curbelor directoare ale camei de rotaţie şi tachet cu mişcare de translaţie cu suprafaţă activă cilindrică (cu rolă)	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
15.	Cinematica mecanismului planetar utilizat în construcţia maşinii de şlefuit	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
16.	Cinematica mecanismului planetar utilizat în construcţia unei freze de abataj	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
17.	Mecanisme paralelograme utilizate în construcţia de maşini	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
18.	Metode numerice în sinteza mecanismelor	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
19.	Sinteza mecanismelor de prehensiune autocentrante	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
20.	Sinteza mecanismelor de orientare cu mişcări independente	Prof.dr.ing. Victor MOISE	<a href="mailto:victor.moise@yahoo.com">victor.moise@yahoo.com</a>
21.	Contribuţii la filtrarea informaţiei pe pieţele electronice, despre maşini şi sisteme de producţie	Conf.dr.ing. Marin NEACŞA	<a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a> 0731716572
22.	Mecanism pentru creşterea vizibilităţii conducătorilor automobilelor	Conf.dr.ing. Marin NEACŞA	<a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a> 0731716572
23.	Sistematizarea cuplelor cinematice ale sistemelor mecanice mobile	Conf.dr.ing. George ADÎR	<a href="mailto:georgeadir@yahoo.com">georgeadir@yahoo.com</a>
24.	Proiectarea modulara a schemelor structural – cinematice ale mecanismelor monomobile	Conf.dr.ing. George ADÎR	<a href="mailto:georgeadir@yahoo.com">georgeadir@yahoo.com</a>
25.	Proiectarea structural – funcţionala a mecanismelor robot	Conf.dr.ing. George ADÎR	<a href="mailto:georgeadir@yahoo.com">georgeadir@yahoo.com</a>
26.	Utilizarea teoriei erorii utile în asigurarea calităţii cercetării SMM	Conf.dr.ing. Marin Neacşa	<a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a>
27.	Utilitatea soluţiei PLM în cercetarea proiectarea SMM, în companiile mici	Conf.dr.ing. Marin Neacşa	<a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a>
28.	Utilizarea PLM în proiectarea unui sistem mecanic mobil pentru congenerarea energiei termice, electrice şi pneumatice	Conf.dr.ing. Marin Neacşa	<a href="mailto:neacsam@gmail.com">neacsam@gmail.com</a>
29.	Consideraţii privind structura şi funcţionarea roboţilor de manevrare a deşeurilor radioactive	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	<a href="mailto:iuliantabara2000@yahoo.com">iuliantabara2000@yahoo.com</a>
30.	Configuraţia şi funcţionarea şi	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	<a href="mailto:iuliantabara2000@yahoo.com">iuliantabara2000@yahoo.com</a>

	mâinilor artificiale humanoide		
31.	Caracteristici și performanțele roboților de inspecție și cercetare	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	<a href="mailto:iuliantabara2000@yahoo.com">iuliantabara2000@yahoo.com</a>
32.	Verificarea rulmenților utilizați la lăgăruirea osiilor vagoanelor	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	<a href="mailto:iuliantabara2000@yahoo.com">iuliantabara2000@yahoo.com</a>
33.	Aspecte privind construcția și aplicațiile roboților pentru servicii utilizați în industria medicală	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	<a href="mailto:iuliantabara2000@yahoo.com">iuliantabara2000@yahoo.com</a>