

TEMELE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ – PENTRU CICLUL DE LICENȚA
Anul universitar 2012-2013

Nr. crt.	Titlul temei	Cadrul didactic	E-mail
1.	Analiza cinematică directă și inversă la manipuloare cu mobilitatea 2	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
2.	Analiza cinematică directă și inversă la manipuloare cu mobilitatea 3	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
3.	Analiza structurală a manipuloarelor cu contururi de familii diferite	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
4.	Analiza cinematică a reductoarelor planetare și armonice	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
5.	Contribuții la implementarea unui robot industrial într-o celulă de fabricație	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
6.	Analiza cinematică a mecanismelor camă-tachet, utilizând programul Lab-View	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
7.	Algoritm de calcul al numărului minim de dinți de la reductoarele planetare, utilizând programul Lab-View	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
8.	Analiza cinematică a mecanismelor cu bare, utilizând programul Lab-View	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
9.	Analiza cinetostatică a mecanismelor cu bare, utilizând programul Lab-View	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
10.	Analiza dinamică a mecanismelor cu bare, utilizând programul Lab-View	Prof.dr.ing. Constantin Ocnărescu	constantinocnarescu@yahoo.com
11.	Analiza cinematică a mecanismului unei prese orizontale utilizând softul MATHCAD	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
12.	Analiza cinematică a mecanismului unui șeping utilizând softul MATHCAD	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
13.	Analiza cinematică a mecanismului unui concasor utilizând softul MATHCAD	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
14.	Proiectarea asistată de calculator al mecanismului patruleter	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
15.	Modelarea geometrică în 3D a mecanismului manivelă piston	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
16.	Aspecte privind construcția și funcționarea roboților utilizați în construcții	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
17.	Considerații privind structura și funcționarea roboților pirotehnici	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com

18.	Configurația, funcționarea și aplicațiile bioroboților	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
19.	Caracteristici și performanțe ale roboților de cercetare	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
20.	Roboții militari – variante constructive, funcționare, caracteristici, performanțe	Conf.dr.ing. Iulian Tabără	iuliantabara2000@yahoo.com
21.	Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a unui mecanism plan de tip R-RRR-RRR	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
22.	Analiza structurală, cinematică și cinetostatică a unui mecanism plan de tip R-RRR-RRT	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
23.	Caracteristici constructive și funcționale ale unei structuri pentru un robot pășitor	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
24.	Modelarea constructiv-funcțională a unui mecanism plan	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
25.	Modelarea structural-cinematică a unui robot pășitor cu secvență fixă	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
26.	Contribuții la studiul unor sisteme mecanice	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
27.	Studiul și proiectarea designului unui sistem mecanic tip ceas	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com
28.	Analiza cineto-dinamică a mecanismului unei prese	Șl.dr.ing. Ileana Dugășescu	ileana_d1@yahoo.com