

**TEME DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ – Nivel LICENȚĂ**  
**Anul universitar 2012-2013**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul temei</b>	<b>Cadrul didactic</b>	<b>E-mail</b>
1	Studiu privind implicațiile erorii operatorului uman in procesele de munca	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
2	Studiul privind consumul de energie a corpului operatorului uman in contextul unui anumit proces de munca	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
3	Studiu privind modelarea digitala a operatorului uman pentru analiza si proiectarea proceselor de munca	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
4	Studiu comparativ de utilizare a unor tehnici rapide de evaluare a solicitării si riscului in procesele de munca	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
5	Studiu privind aspectele specifice ale unui post de lucru cu calculator pentru un copil/elev	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
6	Studiu privind stabilirea variantei de amplasament pentru un sistem sau subsistem de producție	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
7	Studiu de implementare a unor modalități rapide de modelare grafica a amplasamentelor	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
8	Studiu privind problematica solicitării mentale in procesul de munca	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
9	Studiu privind elaborarea si utilizarea unui formular de analiza si evaluare rapida a unui post de lucru pentru activități de birou	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
10	Studiu comparativ privind evaluarea muncii statice versus munca dinamica in cadrul unui post de lucru	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
11	Studiu privind analiza comparativa a fluxurilor pentru variante de amplasamente	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
12	Studiu antropometric comparativ privind un set clasic de locuri de munca de tip student	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
13	Studiu privind utilizarea si aplicarea metodei POKA YOKE	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
14	Studiu privind stabilirea instrumentarului necesar standului pentru investigarea comportării /solicitării organismului unui operator uman in procesele de munca	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
15	Studiu privind cercetarea si dezvoltarea unui echipament de tip Banc de lucru universal adaptabil si reglabil	Conf. dr. ing. Alexandru ARMEANU	<a href="mailto:armeanualexandru@gmail.com">armeanualexandru@gmail.com</a>
16	Influența complexității vizuale asupra preferințelor estetice	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>
17	Ritualul tehnologic – metodă de contracarare a stresului cotidian	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>
18	Determinarea proporției perfecte („secțiunea de aur”)	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>

19	Determinarea corelației dintre elemente ale limbajului vizual și trăsături ale personalității produselor	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>
20	Determinarea corelației dintre elemente ale limbajului vizual și calitatea percepută a produselor	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>
21	Determinarea corelației dintre elemente ale limbajului vizual și prestigiul perceput al produselor	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>
22	Studiu comparativ asupra metodelor de determinare a personalității produselor	Conf. dr. ing. Andrei DUMITRESCU	<a href="mailto:dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk">dumitrescu.andrei@yahoo.co.uk</a>
23	Eficiența utilizării centrelor de prelucrare CNC în comparație cu mașinile unelte CNC în fabricarea produselor	Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU	<a href="mailto:sergiu_ton@yahoo.com">sergiu_ton@yahoo.com</a>
24	Contribuții la cotarea pieselor având în componentă și suprafețe obținute prin semifabricare	Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU	<a href="mailto:sergiu_ton@yahoo.com">sergiu_ton@yahoo.com</a>
25	Studii privind optimizarea domniilor de control pentru determinarea deformațiilor sistemelor tehnologice de prelucrare	Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU	<a href="mailto:sergiu_ton@yahoo.com">sergiu_ton@yahoo.com</a>
26	Regimul de lucru utilizat pe centrele de prelucrare CNC	Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU	<a href="mailto:sergiu_ton@yahoo.com">sergiu_ton@yahoo.com</a>
27	Scule utilizate pentru creșterea eficienței prelucrărilor pe sistemele tehnologice de prelucrare	Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU	<a href="mailto:sergiu_ton@yahoo.com">sergiu_ton@yahoo.com</a>
28	Calculul erorilor de orientare caracteristice schemelor de orientare a pieselor în sistemele tehnologice de prelucrare	Conf. dr. ing. Sergiu TONOIU	<a href="mailto:sergiu_ton@yahoo.com">sergiu_ton@yahoo.com</a>
29	Cercetări privind modelarea prin metoda elementelor finite a procesului de finisare a suprafețelor cu fascicul laser	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
30	Cercetări experimentale privind procesul de electroeroziune asistat de ultrasunete	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
31	Cercetări privind modelarea prin metoda elementelor finite a procesului de electroeroziune asistat de ultrasunete	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
32	Comparație între modelarea 3D și 2D cu metoda elementelor finite a prelevării materialului la micro-electroeroziune	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
33	Cercetări privind modelarea cu metoda elementelor finite a prelucrării prin microelectroeroziune a materialului RST 100 sinterizat selectiv cu laser	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
34	Cercetări privind modelarea cu metoda elementelor finite a microprelucrărilor cu fascicul laser a materialului RST 100 sinterizat selectiv cu laser	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
35	Studiu privind evoluția familiei de standarde ISO 9000 referitoare la calitate	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
36	Cercetări privind conceptul de B2B branding. Studii de caz	Conf. dr. ing. Daniel GHICULESCU	<a href="mailto:liuidanielghiculescu@yahoo.com">liuidanielghiculescu@yahoo.com</a>
37	Modelarea și simularea circulației autovehiculelor în campusul UPB	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>
38	Modelarea și simularea fluxurilor de studenți în clădirea Facultății IMST	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>

39	Proiectarea structurii și procedurilor aferente unei baze de date online pentru simularea unei întreprinderi virtuale	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>
40	Sistem online pentru gestionarea accesului la un laborator virtual	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>
41	Proiectarea unui sistem de achiziție de date pentru verificarea prezenței studenților în sală	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>
42	Studiu privind posibilitățile de implementare a unui sistem de partajare a autovehiculelor	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>
43	Proiectarea unui sistem pentru citirea automată a listelor de prezență	Conf. dr. ing. Tom SAVU	<a href="mailto:savu@ctanm.pub.ro">savu@ctanm.pub.ro</a>
44	Studiu asupra prelucrabilității / calității unor tipuri de materiale / procedee „convenționale” de prelucrare / procedee „neconvenționale” de prelucrare	Conf. dr. ing. Mihaiela ILIESCU	<a href="mailto:iomi@clicknet.ro">iomi@clicknet.ro</a>
45	Studiu privind Calitatea / Controlul Calității / Asigurarea Calității în instituție / companie / organizație	Conf. dr. ing. Mihaiela ILIESCU	<a href="mailto:iomi@clicknet.ro">iomi@clicknet.ro</a>
46	Foaie de calcul Excel pentru planificarea necesarului de componente pentru fabricarea ansamblurilor în întreprinderi	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
47	Foaie de calcul Excel pentru optimizarea aprovizionării întreprinderilor cu semifabricate la tarife regresive	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
48	Foaie de calcul Excel pentru managementul producției pe loturi în funcție de timp	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
49	Foaie de calcul Excel pentru ordonanțarea operațiilor de fabricare a loturilor de piese în atelier	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
50	Studiu privind ordonanțarea operațiilor de fabricare a loturilor de piese în atelier prin simulare cu aplicația ProModel	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
51	Studiu privind organizarea proceselor de producție de serie cu operații specifice producției de masă	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
52	Studiu comparativ privind metodele de apreciere a asamblabilității produselor	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>
53	Studiu comparativ privind procedeele speciale de nituire utilizate în industria auto	Șl. dr. ing. Mădălin CATANĂ	<a href="mailto:mg_catana@yahoo.com">mg_catana@yahoo.com</a>

Data  
15.11.2012