

**TEMATICI DE CERCETARE PENTRU
STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
PROF. LIDIA NICULIȚĂ**

A. Domeniul de doctorat: **Inginerie Industrială;**

Subdomeniul (Specializarea): **Ingineria calității.**

B. Conducător de doctorat: **Prof. univ. dr. ing. LIDIA NICULIȚĂ.**

C. Tematici și posibile teme de cercetare pentru stagiul de doctorantură a viitorilor studenți doctoranzi:

- a) Ingineria calității, în accepțiunea sa de subdomeniu al ingineriei sistemelor care cuprinde totalitatea activităților cu caracter ingineresc desfășurate în domeniul calității cu aplicații în subdomeniile ingineriei industriale;
 - b) Managementul calității cu aplicații în ingineria industrială, în construcții, în instalații, procese tehnologice de prelucrare a materialelor, măsurători tehnice ș.a.;
 - c) Tehnici de măsurare a caracteristicilor fizice ale materialelor, subsansamblelor și ale sistemelor;
 - d) Problematika erorilor de măsurare cu aplicații în ingineria industrială;
 - e) Îmbunătățirea, perfecționarea sau optimizarea proceselor tehnologice de realizare ale subsansamblelor și ale sistemelor în scopul creșterii calității, siguranței și fiabilității acestora;
 - f) Conceperea, proiectarea, realizarea și implementarea de sisteme de management al calității proceselor având la bază conceptele de analiză a riscurilor (Hazard Analysis) și de puncte critice de control (Critical Points Control);
 - g) Fiabilitatea și mentenanța construcțiilor, instalațiilor, echipamentelor, dispozitivelor, aparaturii de măsurare și de cercetare, subsansamblelor și componentelor pentru construcții și instalații;
 - h) Analiza de sistem și propunerea de soluții inovative pentru conceperea de sisteme informatice suport, utilizate pentru asigurarea calității proceselor din domeniile ingineresti.
1. Managementul calitatii locuirii (masurarea si analiza caracteristicilor spatiilor de locuit interioare si exterioare).

Nr. locuri disponibile pentru 2015-2016: **6**

Prof. univ. dr. ing. Lidia Niculiță