

Metodologia

de selectare a temelor de cercetare si a temelor prioritare pentru domeniul Inginerie Mecanică

Metodologia este elaborată de Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale (CCPD) și avizată de către Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și validată de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) de la nivelul TUIASI. Metodologia de stabilire a temelor de cercetare pentru programele de doctorat, elaborată de CCPD în domeniul Ingineriei Mecanice conține elemente care să sprijine excelența în cercetare științifică, prioritățile la nivel național și european, evidențiate prin numărul de teze de doctorat susținute, cu calificative ridicate, creșterea numărului de propuneri de proiecte finanțate din surse naționale și internaționale la care participă doctoranzii în calitate de tineri cercetători, creșterea numărului de publicații cotate WoS, creșterea numărului de cotele internaționale etc.

a) **Temele de cercetare** selectate se înscriu în aria științifică a domeniului de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică;

b) **Selectarea temelor de cercetare** are în vedere relevanța internă și internațională și prioritățile domeniului de Inginerie Mecanică la nivel european;

c) **Selectarea temelor de cercetare** la nivelul CCPD se realizează cu directa colaborare a conducătorilor de doctorat, care propun aceste teme și se corelează cu programul de pregătire universitară avansată, domeniul de expertiză al conducătorului de doctorat și cu programele de politică instituțională ale universității TUIASI;

d) Sunt alocate recomandări pentru ponderi crescute ale temelor de cercetare care aparțin domeniului de Inginerie Mecanică și reprezintă teme interdisciplinare cu alte domenii (Energie, mediu și schimbări climatice; Eco-nano-tehnologii și materiale avansate; Sănătate) și de asemenea se are în vedere definirea unei părți importante a temelor de cercetare doctorală în cadrul proiectelor finanțate din fonduri publice și crearea de sinergii cu programe ale Uniunii Europene;

e) Temele de cercetare prioritare din domeniul Ingineriei Mecanice se selectează în funcție de strategia de dezvoltare a domeniului de doctorat, iar numărul de locuri alocate acestora nu va depăși jumătate din numărul de locuri la doctorat ocupate în urma concursului de admitere din anul anterior;

f) Temele de cercetare prioritare vor conține criterii clare care să sprijine excelența în cercetarea științifică, evidențiată prin creșterea numărului de propuneri de proiecte finanțate din surse naționale și internaționale, creșterea numărului de publicații cotate WoS, creșterea numărului de cotele naționale și internaționale cât și racordarea la cerințele mediului de afaceri din zona Moldovei și la nivel național;

g) Această metodologie creează cadrul general, pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică și dă posibilitatea definirii unui set propriu de criterii de selecție, iar temele trimise de CCPD la Consiliul Școlii Doctorale vor fi evidențiate corespunzător pe pagina www.doctorat.tuiasi.ro.

Director CCPD

Prof. univ. dr. ing. Corneliu MUNTEANU