

PROIECT DE SPRIJINIRE A FINALIZĂRII TEZELOR DE DOCTORAT DIN CADRUL TUIASI

competiție organizată în cadrul proiectului RANKup

Cod proiect	Domeniul	Facultatea	Titlul proiectului
R1	Calculatoare și tehnologia informației	AC	Monitorizare video pentru asistență la domiciliu
R2	Ingineria Materialelor	SIM	Contribuții și îmbunătățiri asupra aliajelor de Ti-Mo-Zr-Ta-Nb cu aplicații în medicină
R3	Ingineria Mediului	ICPM	Obținerea de materiale compozite ce includ în structură deșeuri de biomasă vegetală
R4	Inginerie Industrială	CMMI	Realizarea matrițelor pentru termoformare utilizând fabricarea aditivă
R5	Inginerie civila si instalatii	Constructii si Instalatii	Sistem solar hibrid cu producere simultană de energie electrică și energie termică
R6	Ingineria Materialelor	SIM	Experimentări preliminare privind noi materiale cu schimbare de fază prin adăugarea de nanoparticule oxidice
R7	Ingineria Materialelor	Mecanica	H2 clean energy
R8	Inginerie Industrială	CMMI	Cercetări experimentale privind utilizarea tehnologiilor de fabricație aditivă pentru producerea ansamblurilor din elemente interblocante
R9	Calculatoare și Tehnologia Informației	AC	ECAD (Experimental Cyber Attack Detection) - Analiza tehnicilor bazate pe reguli de asociere în prevenirea atacurilor cibernetice
R10	Ingineria Materialelor	Mecanică	Proiect de sprijinire a finalizării tezelor de doctorat din cadrul TUIASI
R11	Inginerie mecanică	Mecanică	Evaluarea comportamentului palelor de turbină eoliană supuse la solicitări compuse
R12	Ingineria Sistemelor	AC	Controlul lateral și longitudinal al plutoanelor de autovehicule pentru evitarea obstacolelor mobile
R13	Inginerie mecanică	Mecanica	Studii teoretice și cercetări experimentale privind influențele compoziției combustibilului, ale excesului de aer și ale temperaturii de preîncălzire a aerului asupra randamentului termic al unui turbomotor solar hibrid
R14	Inginerie Chimică	DIMA	Obținerea unor dispozitive topice cu proprietati antiseptice si odorizante
R15	Inginerie electrica	IEEIA	Detecția pe baza spectroscopiei dielectrice de bandă largă a celulelor tumorale circulante fixate prin dielectroforeza
R16	Inginerie civila si instalatii	Constructii si Instalatii	Studiu analitic și experimental pe platforma seismică privind răspunsul lateral al unui model seismo-rezistent tip cadru de beton armat
R17	Calculatoare și tehnologia informației	AC	Tehnici cuantice de prelucrare a imaginilor
R18	Inginerie Chimică	ICPM	Noi formulări dermato-cosmetice utilizând antioxidanți din surse naturale indigene
R19	Ingineria Mediului	ICPM	Proiectarea unui sistem integrat de bioremediere pentru un sol afectat de activități antropice