

COMPLETARE LA METODOLOGIE DE ADMITERE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT 2018-2019

Având în vedere Adresa 8888/03.04.2018 de la Ministerul Educației Naționale în vederea punerii în aplicare a prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 131/2018 privind aprobarea cifrelor de școlarizare în anul universitar 2018-2019, în care se precizează că pentru Studii Universitare de Doctorat la UTCB sunt repartizate 7 locuri pentru programe de studii care susțin domeniile prioritare de dezvoltare așa cum sunt definite în Strategia Națională de Dezvoltare și Inovare 2014-2020 aprobată prin HG 929/2014, facem propunerea de mai jos privind organizarea admiterii la SUD pentru anul universitar 2018/2019.

Cele 7 locuri destinate programelor individuale de studiu care susțin domeniile prioritare de dezvoltare vor fi cu frecvență și cu bursă.

Conducătorii de doctorat vor transmite la Școala Doctorală teme de cercetare din domeniile prioritare pentru aceste locuri. Fiecare tema trebuie să conțină o scurtă descriere a cercetărilor propuse cu justificarea încadrării într-unul dintre cele patru mari domenii de specializare inteligentă și cu menționarea eventualelor finanțări suplimentare disponibile. Temele vor fi trimise până la data de 15.05.2018, ca și celelalte teme de cercetare propuse pentru anul universitar 2018/2019.

CSD va valida temele de doctorat care vor candida pentru cele 7 locuri în domenii prioritare, pe baza propunerilor conducătorilor de doctorat.

Candidații pe cele 7 locuri destinate programelor individuale de studiu care susțin domeniile prioritare de dezvoltare se pot înscrie doar în etapa I (iulie), conform calendarului de admitere la SUD în IOSUD – UTCB, în anul universitar 2018-2019.

În cazul în care vor exista mai mulți candidați pe aceste 7 locuri clasamentul se va face pe baza mediilor de admitere, iar cei care nu se vor califica pentru unul dintre aceste locuri prioritare vor intra în clasamentul normal al admiterii, conform Metodologiei aprobate.

În continuare sunt prezentate, conform Strategiei Naționale de Dezvoltare și Inovare 2014-2020 aprobată prin HG 929/2014, domeniile de specializare inteligentă care sunt domenii prioritare de dezvoltare.

STRATEGIA CDI 2014-2020 aprobată prin HG 929/2014 definește următoarele Domenii de specializare inteligentă:

- **Bioeconomia.** Domeniul beneficiază de potențialul uriaș al agriculturii românești, în contextul unei industrii alimentare locale tot mai active și cu standarde în creștere, al cercetării aplicative de succes din domeniu și din industria farmaceutică, precum și în contextul unor tendințe globale ca cererea ridicată de

produse alimentare. Siguranța și optimizarea produselor alimentare, dezvoltarea sectoarelor horticole, forestiere, zootehnice și piscicole sau valorificarea biomasei și a biocombustibililor reprezintă subdomenii cu potențial evident.

• **Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate.** Domeniul este unul dintre cele mai dinamice din țară. Industria este sprijinită de experiența antreprenorială acumulată în ultimele decenii, de calitatea ridicată a învățământului superior și a cercetării academice din disciplinele tehnice relevante, precum și de prezența unor companii multinaționale importante. Dezvoltarea de software, de tehnologii pentru internetul viitorului și calculul de înaltă performanță joacă un rol central în rezolvarea marilor probleme societale. Dezvoltarea de aplicații spațiale dedicate și/sau integrate, tehnologiile și infrastructurile spațiale, misiunile spațiale proprii și internaționale reprezintă elemente-cheie pentru creșterea competitivității în activități economice și sociale. Securitatea societală se bazează pe dezvoltarea de tehnologii, produse, capacități de cercetare și sisteme pentru securitate locală și regională, protecția infrastructurilor și serviciilor critice, "intelligence", securitate cibernetică, securitatea internă și a cetățeanului, managementul situațiilor de urgență și al crizelor de securitate, precum și pentru combaterea terorismului, amenințărilor transfrontaliere, crimei organizate, traficului ilegal, toate acestea pe fondul dezvoltării culturii de securitate.

• **Energie, mediu și schimbări climatice.** Cercetările în domeniul energiei susțin reducerea dependenței energetice a României, prin valorificarea superioară a combustibililor fosili, diversificarea surselor naționale (nucleară, regenerabile, curate), transport multifuncțional ("smart grids") și mărirea eficienței la consumator. Prezervarea mediului înconjurător constituie o prioritate a tuturor politicilor actuale în condițiile unor investiții masive care urmează să fie făcute în tehnici de depoluare și de reciclare, în administrarea resurselor de apă și a zonelor umede. Conceptul "orașul inteligent" oferă soluții de infrastructuri integrate pentru nevoile populației în aglomerări urbane.

• **Eco-nanotehnologii și materiale avansate.** Domeniul aparține tehnologiilor generice esențiale (TGE), prioritară la nivel european, care utilizează intensiv CDI. Domeniul este antrenat de competitivitatea internațională a industriei auto din România, de infuzia ridicată de capital și de dinamica exporturilor din acest sector. Perspectivele industriei de echipamente agricole sunt promițătoare, iar investițiile în cercetare pentru combustibili, materiale noi și/sau reciclate pot dinamiza activitățile CDI dedicate eco-tehnologiilor care conservă proprietățile apei, aerului și solului. Nanotehnologiile au un mare potențial inovativ, susțin IMM-urile și asigură competitivitatea tehnologică a României