

Câteva argumente pentru a urma programul nostru de masterat:

Spre deosebire de alte masterate din domeniul sistemelor de calcul, **programul nostru de masterat asigura o pregătire interdisciplinară** (în domeniile calculatoare și tehnologia informației + electronică și telecomunicații) cu o bază teoretică solidă în ingineria informației. Prin urmare veți dobândi competențe și abilități specifice unui spectru larg de specializări în industria și cercetarea de profil ("data science", baze de date, sisteme distribuite, "cloud computing", "natural computing", inteligența artificială, "e-learning" și "e-activities", "high performance computing", criptografie și securitate, dată mining, prelucrări avansate de semnale și imagini, etc.).

Ne adresăm unui public larg, **la masteratul IISC acceptăm candidați absolvenți ai unui larg spectru de programe de studiu** care sunt motivați și doresc să se dezvolte profesional în IT (Tehnologii Informaționale). **Singura condiție pentru succesul la admitere (aceasta constă dintr-un interviu cu durata de 5-10', de regula organizat pe Teams) este să demonstre motivația și interesul pentru IT.**

- Masteratul IISC are o tradiție de peste 30 ani (a fost inițiat de profesorul Adrian Traian Murgan și în anul universitar 1995 s-a desfășurat prima dată sub forma unui program de studii aprofundate) fiind printre puținele programe de masterat acreditate la începutul anilor 1990, când această formă de învățământ a fost introdusă în țara noastră. În acești ani cadrele didactice și cercetătorii care predau la acest program de masterat și-au perfecționat în mod continuu oferta educațională, mulți dintre aceștia fiind totodată cercetători cu o valoare recunoscută la nivel mondial (prin publicații în reviste și la conferințe recunoscute la nivel mondial) și care s-au perfecționat în cadrul unor stagii îndelungate de pregătire în universități prestigioase din țările avansate ale lumii (S.U.A., Germania, Franța, Suedia, Coreea de Sud, s.a.).

- Învățarea prin cercetare. Este ceea ce urmărim prin acest program de masterat, care se derulează într-o universitate de vârf din România, clasificată recent ca universitate de cercetare avansată și educație !

Vă oferim posibilitatea să vă dezvoltați abilități și competente de cercetător științific, astfel încât să vă puteți valorifica și afirma personalitatea și creativitatea în specializarea preferată. Programul nostru de masterat are o ofertă generoasă de teme de cercetare, parte a programelor de cercetare care se derulează în colectivele noastre. Pe parcursul derulării procesului de cercetare în cele 4 semestre veți primi o îndrumare competentă care include elemente absolut necesare pentru sistematizarea și eficientizarea activității de cercetare (cum se realizează documentarea, cum se aleg temele de cercetare, cum se

aplică pentru și cum se derulează un grant de cercetare, cum se publică și se prezintă rezultatele cercetării, metode pentru valorificarea rezultatelor cercetării, etc.)

- **Programul nostru de masterat este o excelentă trambulina pentru programele de doctorat.** De altfel, prin programul de cercetare derulat în cei 2 ani, aceia dintre dvs. care sunteți interesați să parcurgeți un program de doctorat își vor putea alege temelele de cercetare în acest sens și vor putea opta pentru viitorii conducători de doctorat dintre cadrele didactice ale programului de masterat. De altfel noi sperăm că un număr cât mai mare dintre dvs. să considere admiterea la programul nostru de masterat ca un prim pas pentru perfecționarea pregătirii printr-un program de doctorat !

- **Programul de masterat IISC este acreditat. Ultima acreditare ARACIS s-a finalizat în oct. 2024.**

Vă așteptam cu drag în fascinantă aventura a cunoașterii în ingineria informației !!