



STRUCTURI MATEMATICE FUNDAMENTALE

Domeniul fundamental: Matematică și științe ale naturii

Domeniul de master: Matematică

Limba de predare: Română

Facultatea: Matematică și Informatică

Durata studiilor / numărul de credite: 2 ani / 120 ECTS

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. Radu PĂLTĂNEA, radu.paltanea@unitbv.ro

Contact:

admitere-mi@unitbv.ro

Competențe și abilități dobândite:

- Capacitatea de operare la un nivel superior cu instrumentele oferite de teorii matematice moderne;
- Capacitatea de a desfășura activitate științifică fundamentală și aplicativă;
- Abilitatea de asimilare continuă de noi cunoștințe și de aplicare a acestora în domenii diverse;
- Consolidarea cunoștințelor teoretice care să permită o bună integrare în activități de învățământ;
- Deprinderea capacității de muncă în echipă și de integrare în viața socio-economică.

Scurtă descriere a programului de studii:

Programului de studii *Structuri Matematice Fundamentale* este un master de cercetare ce urmărește formarea de matematicieni cu o pregătire superioară, apti să facă față solicitărilor variate ce apar pe piața muncii. Are o misiune dublă didactică și științifică. El urmărește obținerea de performanță în activități socio-profesionale care implică folosirea matematicii: învățământ, cercetare, activitate de proiectare, informatică, activitate economică, viață socială. Masterul este destinat în primul rând absolvenților ciclului de licență a programelor de studii din domeniul matematica, dar și a absolvenților de informatică, științe ingineresti sau economice, care doresc să obțină o specializare în matematică. Cursurile și activitățile aplicative prevăzute sunt orientate către probleme de profunzime din domenii variate ale matematicii și asigură studenților o bază profesională solidă.

Specificitatea programului de master constă în direcționarea pregătirii studenților spre domeniile de cercetare în care există specialiști ai facultății care sunt conducători de doctorat: Geometrie diferențială, Analiză matematică, Ecuații diferențiale, Probabilități și Statistică matematică.

Perspective după finalizarea studiilor:

Ocupațiile posibile pentru un absolvent al programului de master sunt: matematician, profesor preuniversitar sau specialist în informatică, economie, finanțe, administrație, etc.. De asemenea, absolvenții de master pot aplica la un program de doctorat în arii diverse. Absolvenții acestui program de studii își găsesc cu succes posturi potrivit calificării universitare în viața social-politică.

