

Trata-se de um ramo interdisciplinar, que congrega conhecimentos de Álgebra, Lógica e Informática. São estudados tópicos tradicionais juntamente com tópicos emergentes, quer ligados à Matemática fundamental quer à Matemática aplicada.

São desenvolvidas ferramentas algébricas e lógicas e são abordados paradigmas computacionais, através de uma grande variedade de sessões especializadas. A escolha entre diferentes opções, quer de matemática, quer de informática, permite ao estudante a construção de um perfil individual. Neste contexto, o tópico da Dissertação de Mestrado poderá ser interdisciplinar ou incidir sobre um único assunto, segundo o interesse do estudante.

O ramo de Álgebra, Lógica e Computação proporciona uma sólida formação com vista à investigação científica ou com vista a uma carreira profissional.