

MICRO ȘI NANOMATERIALE

Lista disciplinelor studiate

SEMESTRUL I

Sinteza și procesarea micro și nanomaterialelor

Suprafețe și interfețe la nanomateriale

Opțional 1 Precursori cu aplicații în sinteza nanomaterialelor/Impactul nanomaterialelor asupra mediului

Nanocompozite polimerice

SEMESTRUL II

Micro și nanocompozite ceramice

Știința nanomaterialelor cu structură polimerică

Opțional 2 Sticle speciale / Materiale vitroceramice avansate și nanostructurate

Opțional 3 Bionanomateriale / Materiale micro și nanoporoase

SEMESTRUL III

Metode moderne de analiză și caracterizare a micro și nanomaterialelor

Modelarea nanostructurilor

Materiale multifuncționale inteligente

Opțional 4 Nanomateriale cu proprietăți electrice, optice și magnetice/ Electrochimia stării solide

SEMESTRUL IV

Stagiu de cercetare 7 săptămâni x 14 ore

Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore