

## CHIMIE APLICATĂ

### Lista disciplinelor studiate

#### SEMESTRUL 1

Cromatografie și analiză termică

Designul proceselor industriale

Chimia fizică a interfețelor

Opțional I: Aditivi alimentari / Compuși bioactivi

#### SEMESTRUL 2

Algoritmi și software pentru simularea proceselor

Metode spectroscopice de analiză

Biotehnologie aplicată

Opțional II: Ambalaje polimerice / Procese fermentative avansate

#### SEMESTRUL 3

Transformări ale alimentelor procesate

Toxicologie și legislație

Calitatea și siguranța alimentelor

Opțional III: Enzime în chimia alimentară / Reactivitatea chimică și activitate biologică

#### SEMESTRUL 4

Stagiu de cercetare 7 săptămâni x 14 ore

Elaborare lucrare de disertație 7 săptămâni x 14 ore