

Universitatea din București
 Facultatea de Chimie
 Școala Doctorală în Chimie
 Domeniul de studii universitare de doctorat: CHIMIE

Aprobat
 RECTOR,
 prof. univ. dr. Marian PREDA

Plan de învățământ
 (Curriculum)
 2022-2025

<i>Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (Training program based on advanced university studies)</i>	Semestrul I		Semestrul II		Finalizare*	ECTS
	Ore curs	Ore seminar	Ore curs	Ore seminar		
Dezvoltare durabilă în chimie: metode și strategii (<i>Sustainability in Chemistry: methods and strategies</i>)	16 (4 ore x 4 săpt.)	-	-	-	E	4
Compuși funcționalizați cu specii paramagnetice: sinteză și aplicații (<i>Compounds functionalized with paramagnetic species: synthesis and applications</i>)	16 (4 ore x 4 săpt.)	-	-	-	E	4
Caracterizarea structurală a solidului (<i>Structural characterization of solid</i>)	16 (4 ore x 4 săpt.)	-	-	-	E	4
Etică și integritate academică** (<i>Ethics and Academic Integrity</i>) **	14 (2 ore x 7 săpt.)	-	-	-	V	3
Tehnici de analiză a biosuprafețelor (<i>Biosurface analysis techniques</i>)	-	-	16 (4 ore x 4 săpt.)	-	E	4
Spectrometrie de masă (<i>Mass spectrometry</i>)	-	-	16 (4 ore x 4 săpt.)	-	E	4
Managementul cercetării științifice în chimie (<i>Management of scientific research in chemistry</i>)	-	-	8 (4 ore x 2 săpt.)	-	V	4
Tehnici experimentale avansate în chimie (profesor invitat) (<i>Advanced experimental techniques in chemistry</i>)	-	-	4 (4 ore x 1 săpt.)	-	E	3
Total ore și ECTS	62		44			30

Programul de cercetare științifică (Scientific research program)	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Sem. V	Sem. VI	Finalizare*	ECTS
R I. Referat de cercetare I (Research Report I) Se bazează pe munca individuală a studentului-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat, și constă într-un raport privind stadiul actual al cercetărilor în domeniul tematicii de cercetare abordate la doctorat. <i>(It is based on the individual work of the doctoral student under the guidance of the supervisor and consists of a report on the current state of the art of PhD research topic.)</i>	X	-	-	-	-	V	20
R II. Referat de cercetare II (Research Report II) Se bazează pe rezultatele de cercetare preliminare obținute de către studentul-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat. <i>(It is based on the preliminary research results obtained by the doctoral student under the guidance of the supervisor.)</i>	-	X	-	-	-	V	30
R III. Referat de cercetare III (Research Report III) Se bazează pe dezvoltarea unei aplicații de proiect în tematica de cercetare doctorală. <i>(It is based on the development of a project application in the PhD)</i>	-	-	-	X	-	V	20
Activități de integrare în comunitatea științifică (Activities of integration into the scientific community) Participări la manifestări științifice: - prezentarea a minim 2 lucrări în domeniul tezei de doctorat, în format poster sau comunicare, la o manifestare științifică de profil din țară sau din străinătate. Se confirmă cu certificat de participare; <i>(Participation in scientific events: - the presentation of at least 2 works in the field of the doctoral thesis, in poster or communication format, at a relevant scientific event in the country or abroad. It is confirmed with a certificate of participation)</i>							30
Publicarea a două lucrări științifice cotate ISI conform Regulamentului Școlii Doctorale în Chimie <i>(Publications of two ISI coated scientific papers according to Regulation of the Doctoral School on Chemistry)</i>							2 x 25
Total ECTS							150
Total general ECTS							180

E = Examen / Exam ; V = Verificare / Verification