Plan de invatamant pentru anul universitar 2025-2026

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Scoala Doctorala de Chimie
Domeniul de doctorat Chimie

Nr. 24/28.03.2025

Facultatea	Scoala doctorala	Domeniul	Codul disciplinei	Semestrul (se alocă 12 săptămâni)	Denumirea disciplinei (în limba română și în limba engleză)	Limba în care se va preda disciplina	Titularul/ titularii de disciplină	Număr de ore alocat pe săptamână - Curs	Număr de ore alocat pe săptămână – Seminar/ Lucrari aplicative	Număr de credite alocat	Obs. (se va mentiona curs obligatoriu/facultativ si/sau cate cursuri sunt obligatorii)
de Chimie și Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-01	II	RMN și difracție de raze X în chimia organometalică / NMR and X-ray Diffraction in Organometallic Chemistry	Română / Engleză	Acad. Prof. dr. Cristian Sorin SILVESTRU	2	1	10	obligatoriu
de Chimie și Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-02	II	Spectrometrie de masă / Mass Spectrometry	Română / Engleză	Prof. dr. ing. Anca Daniela SILVESTRU	2	1	10	obligatoriu
de Chimie și Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-03	II	Stereochimie și chimie supramoleculară / Stereochemistry and Supramolecular Chemistry	Română / Engleză	Prof. dr. Ion GROSU	2	1	10	obligatoriu
de Chimie și Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-04	II	Metode cromatografice, optimizare și validare / Chromatographic Methods, Optimization and Validation	Română / Engleză	Prof. dr. ing. Claudia Valentina CIMPOIU	2	1	10	obligatoriu
de Chimie și Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-05	II	Chimie Combinatorial Dinamică: Principii și aplicații / Dynamic Combinatorial Chemistry: Principles and Applications	Română / Engleză	Prof. dr. Niculina Daniela HĂDADE	2	1	10	obligatoriu
de Chimie și Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-06	II	Compuși naturali cu aplicații industriale / Natural Compounds with Industrial Applications	Română / Engleză	Prof. dr. ing. Luminița Camelia DAVID	2	1	10	obligatoriu

de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-07	II	Etica şi metodologia cercetării, drepturile de proprietate intelectuală / Ethic and Research Methodology and Intelectual Property	Română / Engleză	Acad. Prof. dr. Cristian Sorin SILVESTRU	2	1	10	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-08	II	Biocataliza - un instrument pentru o dezvoltare durabilă / Biocatalysis- a Tool for a Sustainable Development	Română / Engleză	Prof. dr. ing. Monica Ioana TOŞA	2	1	10	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-09	II	Reţele enzimatice şi sisteme metabolice artificiale pentru obţinerea compuşilor sintetici / Enzymatic Networks and Artificial Metabolism for the Production of Synthetic Compounds	Română / Engleză	Prof. dr. ing. PAIZS Csaba	2	1	10	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-10	II	Chimie computaţională / Computational Chemistry	Engleză	Conf. dr. Habil. Alexandru LUPAN	2	1	10	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-11	II	Chemometrie aplicată în design experimental, procesarea semnalelor şi recunoşterea formelor / *Applied Chemometrics in experimental design, signal processing and pattern recognition*	Engleză	Conf. dr. Habil. Augustin Cătălin MOŢ	2	1	10	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	SDC-19-12	II	Metode de caracterizare a speciilor reactive şi intermediarilor de reacţie în chimie şi biochimie / Characterization of Transient Species in Chemistry and Biochemistry	Română / Engleză	Prof. dr. Radu Lucian SILAGHI-DUMITRESCU	2	1	10	obligatoriu

de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	**SDC-19-13**	**II**	**Metode de testare a activităţii biologice a compuşilor chimici / Methods for Testing the Biological Activity of Chemical Compounds**	**Română / Engleză**	**Prof. dr. Radu Lucian SILAGHI-DUMITRESCU**	**2**	**1**	**10**	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	**SDC-19-14**	**II**	**Pseudoştiinţa în chimie şi biochimie / Pseudoscience in chemistry and biochemistry**	**Română / Engleză**	**Prof. dr. Radu Lucian SILAGHI-DUMITRESCU**	**2**	**1**	**10**	obligatoriu
de Chimie şi Inginerie Chimică	de Chimie	Chimie	**SDC-19-15**	**II**	**Coloranti functionali de la sinteza la aplicatii/Functional dyes from synthesis to applications**	**Română**	**Conf. dr. ing. Habil Ioana Luiza GĂINĂ**	**2**	**1**	**10**	obligatoriu

NOTĂ: STUDENTUL DOCTORAND ESTE OBLIGAT SĂ ALEAGĂ MINIM 3 CURSURI OBLIGATORII.

Aprobat în şedinta Consiliului Facultăţii de Chimie şi Inginerie Chimică la data de 27 martie 2025.

Decan:
Prof. univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEŞ
Semnatura

Aprobat în şedinta Consiliului Şcolii Doctorale de Chimie în data de 25 martie 2025.

Director SD:
Prof. univ. dr. ing. Tiberiu FRENŢIU
Semnatura