

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Condiționări - cod | Semestrul: I | | | | | Semestrul: II | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------|---|-----|----|----|---------------|---|---|----|----|--|
| | | | | Nr. ore/sem | | | FV | Cr | Nr. ore/sem | | | FV | Cr | |
| | | | | C | S | L | | | C | S | L | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Matematica (Analiză matematică) / <i>Mathematics (Mathematical analysis)</i> | 31010030010SL1311101 | | 2 | 2 | | E | 5 | | | | | | |
| 2 | Bazele chimiei anorganice / Basic inorganic chemistry | 31010030010SL1111102 | | 2 | | 3 | E | 5 | | | | | | |
| 3 | Tehnici de comunicare și limbaje de programare / <i>Communication techniques and programming languages</i> | 31010030010SL1311103 | | 1 | | 1 | C | 5 | | | | | | |
| 4 | Chimie generală / General Chemistry | 31010030010SL1311104 | | 2 | | 3.5 | C | 5 | | | | | | |
| 5 | Fizica (Mecanică; Unde electrice și optice) / <i>Physics (Mechanics; Electrical and optical waves)</i> | 31010030010SL1311105 | | 3 | | 2 | E | 5 | | | | | | |
| 6 | Bazele chimiei analitice (abilități practice) / <i>Fundamentals of analytical chemistry (practical abilities)</i> | 31010030010SL1111206 | | | | | | | 3 | | 3 | E | 5 | |
| 7 | Matematica (Algebră liniară și ecuații diferențiale) / <i>Mathematics (Linear algebra and differential equations)</i> | 31010030010SL1311207 | | | | | | | 2 | 1 | | C | 5 | |
| 8 | Bazele chimiei organice. Hidrocarburi / Basic organic chemistry. <i>Hydrocarbons</i> | 31010030010SL1111208 | | | | | | | 3 | | 4 | E | 5 | |
| 9 | Chimia nemetalelor / <i>Nonmetal chemistry</i> | 31010030010SL1111209 | | | | | | | 2 | | 2 | E | 5 | |
| 10 | Termodinamică chimică / <i>Chemical thermodynamics</i> | 31010030010SL1111210 | | | | | | | 3 | | 3 | E | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|--|---|-----|--|---|---|---|-----|--|---|---|--|
| DISCIPLINE OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1321111 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | | |
| 12 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1321112 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | | |
| 13 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1321113 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | | |
| 14 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1321214 | | | | | | | 1 | 0.5 | | C | 5 | |
| 15 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1321215 | | | | | | | 1 | 0.5 | | C | 5 | |
| 16 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1321216 | | | | | | | 1 | 0.5 | | C | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|--|---|------|-----|------|---|----|------|-----|------|---|----|
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Educație fizică / <i>Physical education</i> | 31010030010SL1331117 | | | | 1 | C | 5 | | | | | | |
| 18 | Utilizarea calculatoarelor în chimie (abilități practice) / Computer use in chemistry (practical abilities) | 31010030010SL1331118 | | 1 | | 1 | V.P. | 5 | | | | | | |
| 19 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1331119 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | | |
| 20 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1331120 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | | |
| 21 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1331121 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | | |
| 22 | Complemente de matematici / <i>Complements in mathematics</i> | 31010030010SL1331222 | | | | | | | | 1 | | V.P. | 5 | |
| 23 | Educație fizică / <i>Physical education</i> | 31010030010SL1331223 | | | | | | | | | 1 | C | 5 | |
| 24 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1331224 | | | | | | | 1 | 0.5 | | C | 5 | |
| 25 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1331225 | | | | | | | 1 | 0.5 | | C | 5 | |
| 26 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1331226 | | | | | | | 1 | 0.5 | | C | 5 | |
| 27 | Abilități practice în chimia analitică / <i>Practical abilities in analytical chemistry</i> | 31010030010SL1231227 | | | | | | | | | 1 | V.P. | 5 | |
| TOTAL ORE SĂPT./ CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE | | | | | 11 | 2.5 | 9.5 | | 30 | 14.0 | 1.5 | 12.0 | | 30 |
| | | | | | 23.0 | | | | | 27.5 | | | | |

Anul de studiu II

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Condiționări - cod | Semestrul: I | | | | | Semestrul: II | | | | |
|--|--|----------------------|--------------------|--------------|-----|------|------|----|---------------|-----|------|----|----|
| | | | | Nr. ore/sem | | | FV | Cr | Nr. ore/sem | | | FV | Cr |
| | | | | C | S | L | | | C | S | L | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Chimia organică a funcțiilor simple/ <i>Chemistry of single functional group compounds</i> | 31010030010SL1112101 | | 2.5 | | 2 | E | 5 | | | | | |
| 2 | Cinetica chimică / <i>Chemical kinetics</i> | 31010030010SL1112102 | | 2.5 | 2 | 2 | E | 5 | | | | | |
| 3 | Chimia metalelor din blocurile "s" și "p" / <i>Chemistry of s- and p- block metals</i> | 31010030010SL1112103 | | 2 | | 3 | E | 5 | | | | | |
| 4 | Analiza instrumentală / <i>Instrumental analysis</i> | 31010030010SL1112104 | | 1.5 | | 1.5 | E | 5 | | | | | |
| 5 | Biochimie descriptivă / <i>Descriptive Biochemistry</i> | 31010030010SL1312105 | | 2 | | 2 | C | 5 | | | | | |
| 6 | Chimia metalelor din blocul d / <i>Chemistry of d-block metals</i> | 31010030010SL1112206 | | | | | | | 2.5 | 3 | E | 5 | |
| 7 | Chimie cuantică și structură / <i>Quantum chemistry and structure</i> | 31010030010SL1112207 | | | | | | | 3 | 3 | E | 5 | |
| 8 | Chimia materialelor și chimie tehnologică / <i>Materials chemistry and technological chemistry</i> | 31010030010SL1212208 | | | | | | | 2.5 | 2.5 | C | 5 | |
| 9 | Chimia organică a funcțiilor mixte / <i>Organic chemistry of multiple functional group compounds</i> | 31010030010SL1112209 | | | | | | | 3 | 3 | E | 5 | |
| 10 | Abilități practice în analiza instrumentală / <i>Practical abilities in instrumental analysis</i> | 31010030010SL1112210 | | | | | | | 1.5 | 1.5 | E | 5 | |
| DISCIPLINE OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1322111 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | |
| 12 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1322112 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | |
| 13 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1322113 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | |
| 14 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1322214 | | | | | | | 1 | 0.5 | C | 5 | |
| 15 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1322215 | | | | | | | 1 | 0.5 | C | 5 | |
| 16 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1322216 | | | | | | | 1 | 0.5 | C | 5 | |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Abilități practice în chimia organică / <i>Practical abilities in organic chemistry</i> | 31010030010SL1232117 | | | | 1 | V.P. | 5 | | | | | |
| 18 | Abilități practice în chimia anorganică / <i>Practical abilities in inorganic chemistry</i> | 31010030010SL1232118 | | | | 1 | V.P. | 5 | | | | | |
| 19 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1332119 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | |
| 20 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1332120 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | |
| 21 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1332121 | | 1 | 0.5 | | C | 5 | | | | | |
| 22 | Aplicații numerice în Chimia fizică / <i>Numerical applications in physical chemistry</i> | 31010030010SL1232122 | | | | 0.5 | V.P. | 5 | | | | | |
| 23 | Abilități practice în chimia anorganică / <i>Practical abilities in inorganic chemistry</i> | 31010030010SL1232223 | | | | | | | | 1 | V.P. | 5 | |
| 24 | Chimia materialelor / <i>Materials chemistry</i> | 31010030010SL1232224 | | | | | | | | 1 | V.P. | 5 | |
| 25 | Limba engleză / <i>English language</i> | 31010030010SL1332225 | | | | | | | 1 | 0.5 | C | 5 | |
| 26 | Limba franceză / <i>French language</i> | 31010030010SL1332226 | | | | | | | 1 | 0.5 | C | 5 | |
| 27 | Limba germană / <i>German language</i> | 31010030010SL1332227 | | | | | | | 1 | 0.5 | C | 5 | |
| TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE | | | | 11.5 | 2.5 | 10.5 | | 30 | 13.5 | 0.5 | 13.0 | 30 | |
| | | | | 24.5 | | | | | 27.0 | | | | |

Anul de studiu III

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Condiționări - cod | Semestrul: I | | | | | Semestrul: II | | | | |
|--|---|----------------------|--------------------|--------------|-----|------|------|----|---------------|-----|------|------|----|
| | | | | Nr. ore/sem | | | FV | Cr | Nr. ore/sem | | | FV | Cr |
| | | | | C | S | L | | | C | S | L | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Electrochimie și chimia fizică a interfețelor / <i>Electrochemistry and physical chemistry of interfaces</i> | 31010030010SL1213101 | | 3.5 | | 3.5 | E | 5 | | | | | |
| 2 | Chimia heterocicurilor / <i>Chemistry of heterocycles</i> | 31010030010SL1213102 | | 2 | | 2 | E | 5 | | | | | |
| 3 | Bazele chimiei compușilor coordinați / <i>Fundamentals chemistry of coordination compounds</i> | 31010030010SL1213103 | | 3 | | 2.5 | E | 5 | | | | | |
| 4 | Chimie nucleară / <i>Nuclear chemistry</i> | 31010030010SL1213104 | | 2 | 1 | | C | 5 | | | | | |
| 5 | Metode de separare și analiză de urme / <i>Separation techniques and trace analysis</i> | 31010030010SL1213105 | | 3 | | 2.5 | E | 5 | | | | | |
| 6 | Mecanisme de reacție în chimia anorganică / <i>Reaction mechanisms in inorganic chemistry</i> | 31010030010SL1213106 | | 1.5 | | 1.5 | C | 5 | | | | | |
| 7 | Chimie macromoleculară / <i>Macromolecular chemistry</i> | 31010030010SL1213207 | | | | | | | 2 | | 2 | E 5 | |
| 8 | Analiza structurală organică / <i>Organic structural analysis</i> | 31010030010SL1213208 | | | | | | | 2 | | 2 | E 5 | |
| 9 | Chimie computațională și termodinamica statistică / <i>Computational chemistry and statistical thermodynamics</i> | 31010030010SL1213209 | | | | | | | 2 | | 3 | E 5 | |
| 10 | Cataliza heterogenă / <i>Heterogeneous catalysis</i> | 31010030010SL1213210 | | | | | | | 2 | | 1.5 | C 5 | |
| 11 | Toxicologie / <i>Toxicology</i> | 31010030010SL1213211 | | | | | | | 2 | | 2 | C 5 | |
| 12 | Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență / <i>Research for elaboration of the licence</i> | 30010030010SL1213212 | | | | | | | | | 4 | VP 5 | |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Intermediari de reacție / <i>Reaction intermediates</i> | 31010030010SL1233113 | | | | 1 | V.P. | 5 | | | | | |
| 14 | Chimie coloidală – aplicații numerice / <i>Colloidal chemistry- numerical</i> | 31010030010SL1233114 | | | | 0.5 | V.P. | 5 | | | | | |
| 15 | Știința securității muncii / <i>Science of work security</i> | 31010030010SL1233115 | | 1 | 3 | | V.P. | 5 | | | | | |
| TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE | | | | 15.0 | 1.0 | 12.0 | | 30 | 10.0 | 0.0 | 14.5 | 30 | |
| | | | | 28.0 | | | | | 24.5 | | | | |

Examen de licență: 5 credite

DECAN,

Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.dr. Mihail-Lucian BÎRSĂ