

Misiunile programului de studiu Chimie și Inginerie Chimică (ciclul I - program de 4 ani) Anul I
Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studiu

Misiunea didactica	<p>Pregătirea de bază a specialiștilor în domeniul industriilor chimice clasice, de sinteză fină, a industriilor alimentare, în biotehnologii organice și alimentare și din domenii conexe, destinați conducerii proceselor, exploatarea instalațiilor și analizei produselor prin instruirea informativă și formativă de bază în control / expertiză / monitorizare, cunoștințe fundamentale și cu caracter practic-aplicativ de chimia, biochimia, tehnologia și automatizarea proceselor ce implică produse naturale, modificate chimic, de sinteză / semisinteză, biosinteză, produse macromoleculare cu utilizare în industriile farmaceutică / medicală, alimentară, energetică, chimică, a polimerilor și produselor macromoleculare, a materialelor inovative, respectiv de protecția mediului.</p>
Misiunea de cercetare	<p>Pregătirea de bază a specialiștilor având capacități de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoaștere de bază și aplicare (expertiză/monitorizare) a metodelor specifice clasice și moderne de sinteză chimică, semisinteză, biosinteză, identificare, separare, purificare / analiză moleculară, structurală pentru cercetarea de laborator, expertiză, control și monitorizare; - Cunoaștere de bază și aplicare a metodelor de proiectare din punct de vedere tehnologic, al optimizării / automatizării proceselor chimice și biochimice a produselor din domeniul medical, alimentar, chimic și al produselor macromoleculare pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologică.

Modalități și criterii de evaluare; asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criterii de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei
1	I	Algebră și geometrie	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 2 subiect teoretice (în total 2-4 întrebări) • 4 subiecte aplicative (în total 6-8 probleme) timp de lucru 3 ore • Nota 5 (cinci) se acordă pentru obținerea a câte 40% din teorie și 40% din aplicații și promovarea activității la seminar • Nota 10 (zece) se acordă pentru obținerea a cel puțin 90% din teorie și aplicații și notă corespunzătoare la seminar (%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% • Teme pentru acasă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Ponderea activității de la seminar în nota finală este de 40% • Sala repartizată de decanat 	
2	I	Analiză matematică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Minim 2 examinatori interni • 2 subiecte teoretice (în total 2-4 întrebări), patru subiecte aplicative (în total 6-8 probleme) timp de lucru 3 ore • Nota 5 se acordă pentru obținerea a câte 40% din teorie și 40% din aplicații și promovarea activității la seminar • Nota 10 se acordă pentru obținerea a cel puțin 90% din teorie și aplicații și notă corespunzătoare la seminar • Ponderea activității de la seminar în nota finală este de 40% • Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Examen parțial cu pondere 50% • Teme de casă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
3	I	Chimie anorganică I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni (titularul cursului +asistenții care au desfășurat activitatea de laborator) • 15 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. • Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ nota 5 la activitatea pe parcurs. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele determinărilor experimentale și răspunsurile la întrebările c.d. Rezultatele testelor sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
4	I	Utilizarea și programarea calculatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 seturi de subiecte cu subpuncte • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 34%. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notare pe parcurs în cadrul lucrărilor, teme de casă
5	I	Chimie generala	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni (titularul cursului +asistenții care au desfășurat activitatea de laborator) • 15 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. • Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ nota 5 la activitatea pe parcurs. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele determinărilor experimentale și răspunsurile la întrebările c.d. Rezultatele testelor sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs Sală repartizată de decanat 	
6	I	Cultura si civilizatie	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita Scris, 2 prezentări, 3 subiecte. Nota 5 se acordă pentru 50% răspunsuri corecte. Nota 10 se acordă pentru răspunsuri complete la toate întrebările Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Teme pentru acasă cu pondere în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
7	I	Educatie fizica	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 1 examinator intern 4 norme de control conform eurofit Finalizarea colocviului prin calificativ admis/respins Baza sportiva nr. 1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
8	I	Limbi străine (engleză, franceză, germană)	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 1 examinator intern Test scris 3 subiecte: gramatică, vocabular și tehnici conversaționale Nota 5 obținută pentru rezolvarea a ½ din subiecte. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor Sală repartizată de facultate 	<ul style="list-style-type: none"> Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală în timpul seminariilor
9	I	Practica (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> Colocviu pe baza „caietului de practică”, 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica) 8 întrebări cuprinzând tematica practicii Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului. Sală repartizată de instituția la care se desfășoara practica sau de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
10	I	Fizica	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, 2 examinatori interni Răspunsuri multiple tip grilă; numărul întrebărilor este 25 fiecare cu câte 5 răspunsuri din acestea 1 fiind corect Nota 5 se acordă pentru 12 răspunsuri corecte. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor Promovarea laboratorului include efectuarea și prelucrarea datelor experimentale la 5 lucrări și rezolvarea unui test grilă cu 40 întrebări relativ la unitățile de măsură; nota 5 pentru 30 întrebări corecte 	<ul style="list-style-type: none"> Sunt recunoscute până la absolvirea promoției următoarele note sau medii ale notelor: <ul style="list-style-type: none"> - Nota la examenele parțiale; - Media la laborator; - Media la seminar; - Nota la testul de probleme;

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Promovarea seminarului include participarea la cel puțin 2/3 din numărul seminariilor și media 5 la răspunsurile orale. Sala de examen este repartizată de către decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> - notele la lucrările pe parcurs
11	I	Matematici speciale	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris Minim 2 examinatori interni 1 subiect teoretic (1-2 întrebări); 2 (două) subiecte aplicative (3-4 întrebări); timp de lucru 2 ore Nota 5 (cinci) se acordă pentru obținerea a 40% din punctajul aferent teoriei și 40% din punctajul aferent aplicațiilor și seminarul promovat Nota 10 (zece) se acordă pentru obținerea a 90% din punctajul teoriei și 90 % din punctajul aplicațiilor și la seminar nota 9 sau 10 Pondere activității de la seminar în nota finală este de 40%. Sala repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere 50% Teme pentru acasă cu pondere în nota finală Notele acordate recunoscute până la absolvirea promoției.
12	I	Chimie anorganică II	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2 examinatori interni (titularul cursului +asistenții care au desfășurat activitatea de laborator) 15 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă+ promovarea laboratorului cu minim nota 5. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Rezultatele determinărilor experimentale și răspunsurile la întrebările c.d. Rezultatele testelor sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
13	I	Știința materialelor (33%) Materiale polimerice	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita (examinare în scris) Minim 2 examinatori interni 12 subiecte, Nota 5 pentru obținerea la 10 subiecte a ½ din punctaj și promovarea laboratorului. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare din partea de polimeri cu pondere de 50 % din partea teoretică precum și notarea activității de laborator (note recunoscute până la absolvirea promoției)
		Știința materialelor (67%) Materiale metalice si oxidice	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita (examinări în scris) 2 examinatori 3 subiecte Fiecare subiect se notează între 1 și 10 Condiția de promovare min. 5 pentru fiecare subiect Minim 9,50 la fiecare subiect Desfășurarea colocviului în cadrul orelor de curs. 	<ul style="list-style-type: none"> Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală în timpul seminariilor

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
14	I	Fundamente de inginerie mecanică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări în scris) • 2 examinatori interni • La evaluare finala 5 subiecte (2 de teorie si 3 probleme) • Pentru nota 5 la examen obtinerea mediei 5. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Promovarea unui subiect este recunoscuta pana la incheierea situatiei studentului respectiv • Obținerea punctelor de credit este conditionata de obtinerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare pondere de 40 %, note recunoscute pana la incheierea situatiei studentului respectiv. • Teste pe parcursul semestrului cu pondere 10%.
15	I	Grafică asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita, 2 seturi de intrebari • 2 examinatori interni • evaluarea este structurată pe două secțiuni: • grafica tehnică, cu 3 subiecte teoretice de volum redus • 1 subiect aplicativ grafica tehnică asistată de calculator cu 2 subiecte aplicative aferente celor două softuri utilizate (autocad și microsoftword) • nota finală se calculează cu formula: ¹⁾ • unde fiecare notă trebuie să fie minim 5. • nota 5 pentru fiecare secțiune a examenului necesită obținerea a 1/2 din punctajul maxim alocat. Conditia de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • nota 5 pentru activitate pe parcurs implică realizarea tuturor ședințelor de laborator • secțiunea 1 se desfășoară în sală repartizată de decanat • secțiunea 2 se desfășoară în laboratorul catedrei gddt 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea distinctă a fiecărei secțiuni a evaluării cu pondere de 25 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
16	I	Chimie analitică I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • La examen 4 subiecte de teorie (pondere 40%) si aplicatii (pondere 60%) • Pentru nota 5 la examen obținerea a 1/2 din punctaj • Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Pentru nota finala 10: nota la examen minim 9,50 + minim 9,50 la activitatea pe parcurs • Nota finala: 2/3 nota examen + 1/3 nota activitate pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • La laborator - teste scrise + raspunsuri la intrebari + verificarea formării abilităților de manipulare a ustensilelor și interpretare a rezultatelor expermentale. • Rezultatele obtinute sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs” recunoscuta pana la incheierea situatiei studentului respectiv.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criterii de evaluare</p> <p align="center">(scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5, condiția de acordare a notei 10, asigurarea condițiilor de evaluare)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
17	I	Limbi străine (engleză, franceză, germană)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală în timpul seminariilor) • 1 examinator intern • Test scris • 3 subiecte: gramatică, vocabular și tehnici conversaționale • Nota 5 obținută pentru rezolvarea a ½ din subiecte. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de facultate 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală în timpul seminariilor
18	I	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 1 examinator intern • 4 norme de control conform eurofit • Finalizarea colocviului prin calificativ admis/respins • Baza sportivă nr. 1 și 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală
19	I	Practica (45 ore)	<ul style="list-style-type: none"> • Colocviu pe baza „caietului de practică”, • 2 examinatori (responsabilul de practică + reprezentantul instituției unde se desfășoară practica) • 8 întrebări cuprinzând tematica practicii • Calificativul admis acordat pentru conținutul caietului de practică și promovarea colocviului. • Sală repartizată de instituția la care se desfășoară practica sau de către decan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală