

Misiunile programului de studiu **Inginerie Chimică (ciclul I - program de 4 ani) **Anul II**
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	II	Fundamente de inginerie electrică și electronică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinare în scris) • 2 examinatori interni • 2 subiecte cu subpuncte • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 33%. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele aplicative sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
2	II	Matematici	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinare în scris) 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și aplicatie

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>
		asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Minim 2 examinatori interni • 1 subiect teoretic cu subpuncte; un subiect aplicativ • Nota 5 pentru obținerea la fiecare subiect; nota de la lucrări intră în nota finală cu o pondere de 33%. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sala repartizată de decanat 	recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv
3	II	Chimie organică I	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 15 întrebări grupate in 5 grupe • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele aplicative sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
4	II	Chimie fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 8 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. 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"> • Notele la teorie și aplicație recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv
5	II	Chimie analitica II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • La examen 1 subiect de teorie (pondere 30%) si o problemă (pondere 70%) • 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 aparatelor si ustensilelor și de prelucrare si interpretare a rezultatelor experimentale. • Rezultatele obtinute sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs” recunoscuta pana la incheierea situatiei studentului respectiv.
6	II	Structura si proprietatile moleculelor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 15 întrebări grupate in 5 grupe 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea activității la laborator prin întrebări și teste, cu pondere 34% la nota finală

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 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de decanat 	
7	II	Calculul utilajului chimic	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări în scris) • 2 examinatori interni • 4 subiecte care sa acopere problematica de bază a disciplinei • Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea activității la laborator prin întrebări și teste, cu pondere 34% la nota finală
8	II	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
9	II	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	II	Microeconomie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări în scris) • Titularul cursului + un asistent • 3 subiecte teoretice + 1 aplicație • Nota 5 pentru minim de cunoștințe • Nota 10: răspunsuri complete la toate întrebările și lucrări promovate • Sala repartizată 	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența la seminarii au o pondere de 34% din nota finală
11	II	Hidrodinamica	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 4 subiecte care sa acopere problematica de bază a disciplinei • Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și problemă recunoscute până la încheierea situației studentului respectiv

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">Modalități și criteriile 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>
			<p>Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sală repartizată de decanat 	
12	II	Chimie organica II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 15 întrebări grupate in 5 grupe • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele aplicative sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
13	II	Biochimie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări în scris) • 2 examinatori interni • 4 întrebări grupate • Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a 33% din punctaj și promovarea laboratorului. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rezultatele aplicative sunt notate și cuantificate
14	II	Electrochimie	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări în scris) • 2 examinatori interni • 10 întrebări cu grade de dificultate diferite si cuprinzând toată materia predată + o aplicație practică. • Media 5 pentru partea teoretică și nota 5 la problemă. 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 aplicative sunt notate și cuantificate în „nota la activitatea pe parcurs”
15	II	Chimie fizica II	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 8 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. 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"> • Intrebari si teste la activitatea de laborator, cupondere 34% la nota finală
16	II	Chimie analitica instrumentala	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni 	<ul style="list-style-type: none"> • Notele la teorie și problemă recunoscute până la încheierea

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"> • La examen 3-4 subiecte de teorie și o problemă • Pentru nota 5 la examen obținerea notei 5 la teorie și a notei 5 la problemă. Condiția de acordare a notei 10 - rezolvarea integrala a tuturor subiectelor • Promovarea disciplinei este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<p align="center">situației studentului respectiv</p>
17	II	Educație fizică	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 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
18	II	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 decanat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulările progresive se testează permanent prin examinare frontală