

**Misiunile programului de studii Inginerie Chimică (ciclul I - program de 4 ani)
Specializarea ȘTIINȚA ȘI INGINERIA POLIMERILOR - Anul IV**

Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<p>Pregătirea de specialiști în domeniul industriilor compușilor polimeri, de sinteză medie și fină și din domenii conexe, destinați conducerii proceselor, exploatării instalațiilor și analizei produselor prin instruirea informativă și formativă de control / expertiză, cunoștințe fundamentale și cu caracter practic-aplicativ de chimia, tehnologia și automatizarea proceselor ce implică produse chimice macromoleculare și de sinteză / semisinteză, cu utilizare în industria farmaceutică / medicală (biopolimeri), alimentară, energetică, chimică, a materialelor inovative, respectiv de protecția mediului.</p>
<p>Misiunea de cercetare</p>	<p>Pregătirea de specialiști având capacitate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoaștere și aplicare (expertiză/monitorizare) a metodelor specifice clasice și moderne de sinteză, identificare, separare, purificare / analiză moleculară, structurală pentru cercetarea de laborator, expertiză, control și monitorizare; - Cunoaștere și aplicare a metodelor de proiectare din punct de vedere tehnologic, al optimizării / automatizării proceselor chimice ce implică oligo-/ polimeri sau aditivi de polimerizare din domeniul medical, alimentar, chimic (produse specifice ale industriei de sinteză chimică de bază, medie, de sinteză fină, bio- și semisinteză, condiționare și prelucrare a produselor finite), 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	IV	Coroziune și protecție anticorozivă (Disciplină opțională independentă 5)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări scrise și orale) • Durata: 2 ore • 3-4 subiecte cu mai multe subpuncte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 34%
2	IV	Reactoare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • 3-4 subiecte cu mai multe subpuncte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală:

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile 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
				34%
3	IV	Optimizări	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări scrise și orale) • Durata: 2 ore • Un subiect cu mai multe subpuncte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 34%
4	IV	Comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita (examinări scrise și orale) • Durata: 2 ore • Un subiect cu mai multe subpuncte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 34%
5	IV	Chimia și tehnologia elastomerilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Subiecte teoretice și aplicative (pondere egală) • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Testarea cunoștințelor se face săptămânal în cadrul orelor de laborator și la curs, acordându-se calificative periodice • Pondere a calificativelor este de 1/3 la nota finală
6	IV	Tehnologia polimerilor	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris și oral • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 1/3
7	IV	Tehnologie chimică organică	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 1/3
8	IV	Tehnologia produselor alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilită de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 1/3
9	IV	Practică (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

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile 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
10	IV	IRC și utilaje specifice (Disciplină opțională independentă 9)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Durata: 3 ore • Trei subiecte • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 1/3
11	IV	Proiectare asistata	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • Doi examinatori interni (titular +asistent) • Trei subiecte (2 teoretice + 1problema) • Nota 5: rezolvarea problemei+ 50% din subiectele teoretice+nota 5 la activitatea de laborator • Durata: 3 ore • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Notarea la laborator : 2 teste pe parcurs +la final simularea unei operatii unitare sau a unui proces tehnologic in condiții de functionare date • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 1/3
12	IV	Analiza si control (Disciplină opțională independentă 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris si oral • Durata: 3 ore • Subiecte teoretice și aplicative (pondere egală) • Sala de examinare este stabilita de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 1/3
13	IV	Materiale compozite	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris si oral • Durata: 2 ore • Un subiect cu mai multe subpuncte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pe parcurs se face prin teste, referate de laborator și prezența la curs (notă la activitatea pe parcurs între 1-10) • Pondere a activității pe parcurs la nota finală: 34%