

**Misiunile programului de studii Inginerie Chimică (program de 5 ani)
Specializarea Ingineria și Chimia Substanțelor Organice - Anul V**

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

Misiuni ale programului de studii

<p align="center">Misiunea didactica</p>	<p>Pregătirea de specialiști în domeniul industriilor chimice de bază, de sinteză fină, în biotehnologii organice și din domenii conexe, destinați conducerii proceselor, exploatării instalațiilor și analizei produselor prin instruirea informativă și formativă de control / expertiză / monitorizare, cunoștințe fundamentale și cu caracter practic-aplicativ de chimia, biochimia, tehnologia și automatizarea proceselor ce implică produse chimice de sinteză / semisinteză, de biosinteză cu utilizare în industria farmaceutică / medicală, alimentară, energetică, chimică, a materialelor inovative, respectiv de protecția mediului.</p>
<p align="center">Misiunea de cercetare</p>	<p>Pregătirea de specialiști având capacități de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoaștere și aplicare (expertiză/monitorizare) a metodelor specifice clasice și moderne de sinteză/semi- și biosinteză, 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 și biochimice a produselor din domeniul medical, alimentară, chimic (produse specifice ale industriei de sinteză chimică de bază, medie, de sinteză fină, bio- și semisinteză).

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	V	Proiectare asistată de calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 2 seturi de subiecte continand 2-4 intrebari • Nota 5 pentru obtinerea a ½ din punctaj la fiecare set de subiecte si 	<ul style="list-style-type: none"> • Teme de casă și activitate pe parcurs (discuții laborator, curs, teste) cu pondere de 34 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea

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
			promovarea aplicațiilor <ul style="list-style-type: none"> Sala repartizata de decanat 	promoției)
2	V	Produse de biosinteză	<ul style="list-style-type: none"> Evaluare distribuita 2 examinatori interni 2 seturi de subiecte continand 2-4 intrebari Nota 5 pentru obtinerea a ½ din punctaj la fiecare set de subiecte si promovarea aplicațiilor Sala repartizata de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Teme de casă și activitate pe parcurs (discuții laborator, curs, teste) cu pondere de 34 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
3	V	Proiect de utilaje specifice în industria organică fină	<ul style="list-style-type: none"> Proiect 2 examinatori Prezentarea proiectului, corectitudinea realizării acestuia și răspunsul la întrebări au fiecare pondere egală în nota de examinare; minimum 5 pentru promovare Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Participarea activă săptămânală la realizarea proiectului (activitatea pe parcurs) are o pondere de 1/3 la nota finală (nota finală recunoscută până la încheierea situației studentului)
4	V	Capitole speciale de coloranți	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 2 examinatori interni 5 întrebări grupate Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris cu pondere de 66% și notare pe parcurs, cu pondere de 34% la nota finala Notă finală recunoscută până la finalizarea studiilor
5	V	Medicamente naturale	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 2 examinatori interni 5 întrebări grupate Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris cu pondere de 66% și notare pe parcurs, cu pondere de 34% la nota finala Notă finală recunoscută până la finalizarea studiilor
6	V	Antidăunători 2	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris și oral 2 examinatori interni 5 întrebări grupate Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris cu pondere de 66% și notare pe parcurs, cu pondere de 34% la nota finala Notă finală recunoscută până la finalizarea studiilor
7	V	Utilaje specifice în sinteza organică grea	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, Minim 2 examinatori interni 4 întrebări grupate, Nota 5 pentru obținerea la fiecare grup de întrebări a ½ din punctaj și promovarea laboratorului care include și 	<ul style="list-style-type: none"> Examen parțial cu pondere de 40 % și teme de casă cu pondere de 10 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	<p align="center">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)</p>	<p align="center">Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei</p>
			<p align="center">promovarea cel puțin a uneia din teme de casă</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sală repartizată de decanat 	
8	V	<p align="center">Analiza și designul proceselor industriale organice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 2 seturi de subiecte • La evaluare scrisă nota 5 se obține dacă pentru fiecare set s-a obținut un punctaj de trecere (>5) • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea lucrărilor de laborator și a notei finale până la finalizarea studiilor • Pondere a activității pe parcurs (activitate la laborator, discuții, teste) 40% la nota finală