

**Misiunile programului de studii *Inginerie Chimică* (program de 5 ani)
Specializarea *ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR OXIDICE* - Anii V**

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	Pregătirea de specialiști capabili să facă față problemelor complexe pe care le pune tehnologia chimică în ansamblu și tehnologia materialelor oxidice în particular, aceștia urmând a activa în industrie, institute de cercetare, în proiectare, etc. Grupul larg de industrie, care include printre altele sticlăria decorativă și de menaj, geamurile și sticla pentru construcții, firele și fibrele de sticlă, sticlele tehnice, ceramica fină decorativă și de menaj din faianță, vitrus și porțelan, ceramica pentru construcții, ceramica electrotehnică, marea industrie a refractarelor și abrazivilor și numeroase alte tipuri de ceramică tehnică, industria varului, ipsosului și cimentului, betoanelor și prefabricatelor – bine dezvoltate la ora actuală în România sunt indisolubil legate de creșterea socio-economică a țării.
Misiunea de cercetare	Pregătirea de specialiști având capacitate de cunoaștere și aplicare a metodelor specifice clasice și moderne de sinteză, identificare și analiză pentru cercetarea de laborator în unele domenii de perspectivă : tehnologia lianților hidraulici și a betoanelor, tehnologia ceramicii brute de construcții, a produselor sanitare, ceramicii de placaj, de menaj și tehnice, tehnologia pigmentilor anorganici, tehnologia sticlei, instalații și utilaje termotehnologice specifice fiecăruia dintre aceste domenii de aplicații și proiectarea fabricilor din industria silicaților.

Modalitati si criterii de evaluare; asigurarea recunoasterii acumularilor 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 SIMO	Galzuri ceramice / Mase ceramice speciale / Tehnologii neconvenționale de procesare a materialelor / Chimia și tehnologia emailurilor oxidice (Opțional independent 8-	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuita • 2 examinatori interni • 4 subiecte, • Nota 5 pentru obtinerea notei 5 la cel puțin 65% dintre subiecte și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Obtinerea punctelor de credit este conditionata de obtinerea notei 5 la activitatea pe parcurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de laborator cu pondere de 35 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități și criteriile de evaluare (scris/oral, examen/evaluare distribuită/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)	<ul style="list-style-type: none"> • Sală repartizată de decanat 	
2	V SIMO	Pigmenți termorezistenți / Analiza structurală cu raze X / Cimenturi și betoane speciale / Tehnologii și materiale pentru termo- și hidroizolații (Opțional independent 8-10)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 4 subiecte, • Nota 5 pentru obținerea notei 5 la cel puțin 65% dintre subiecte și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de laborator cu pondere de 35 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
3	V SIMO	Sticle speciale / Tehnică arderii rapide a ceramicii fine / Proiectare asistată de calculator / (Opțional independent 8-10)	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluare distribuită • 2 examinatori interni • 4 subiecte, • Nota 5 pentru obținerea notei 5 la cel puțin 65% dintre subiecte și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de laborator cu pondere de 35 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
4	V SIMO	Tehnologia sticlei II / Tehnologia lianților și betoanelor / Produse refractare fasonate / Proiectarea fabricilor în industria silicaților (Opțional împachetat 5-8)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 4 - 6 subiecte, • Nota 5 pentru obținerea notei 5 la cel puțin 65% dintre subiecte și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de laborator și teme de casă cu pondere de 35 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)
5	V SIMO	Chimia stării vitroase II / Materiale de construcții cu întărire hidrolică / Materiale pentru construcția agregatelor termice / Concepția și evaluarea tehnologiilor din industria silicaților	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, • 2 examinatori interni • 4 - 6 subiecte, • Nota 5 pentru obținerea notei 5 la cel puțin 65% dintre subiecte și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Obținerea punctelor de credit este condiționată de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de laborator și teme de casă cu pondere de 35 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)

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
		(Opțional impachetat 5-8)		
6	V SIMO	Materiale vitroase cu aplicații speciale / Compozite cu întărire hidraulică / Tehnologii specifice în ceramica pentru temperaturi înalte / Elemente de proiectare și analiză a investițiilor din industria silicaților (Opțional împachetat 5-8)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris • 2 examinatori interni • 4 - 6 subiecte, • Nota 5 pentru obtinerea notei 5 la cel puțin 65% dintre subiecte și promovarea laboratorului care include și promovarea cel puțin a uneia din temele de casă • Obținerea punctelor de credit este conditionata de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • Activitate de laborator si teme de casă cu pondere de 35 % în nota finală (note recunoscute până la absolvirea promoției)