

Misiunile programului de studii MASTER Specializarea: **TEHNOLOGII DE PROCES NEPOLUANTE
(program de 2 ani), Anii I, II**

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

Misiuni ale programului de studii

Misiunea didactica	- Dobândirea de cunoștințe noi și avansate în domeniul specializării - Dezvoltarea capacității de analiză și sinteză a noilor cunoștințe, creșterea capacității de identificare a unor direcții noi de dezvoltare a domeniului și a posibilităților proprii de evoluție profesională
Misiunea de cercetare	- Însușirea și aplicarea creativă a principiilor și tehnilor de cercetare și proiectare specifice - Dezvoltarea capacităților de lucru individuale și în echipă în domeniul cercetării și proiectării

Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I TPN	Managementul integrat al deșeurilor	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte pentru examenul scris - Sală repartizată de decanat	Se va urmări săptămânal stadiul atins în realizarea referatului.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
2	I TPN	Controlul poluanților industriali	- Examen scris și oral - Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte pentru examenul scris și un subiect pentru examenul oral - Sală repartizată de decanat	Se va urmări săptămânal stadiul atins în realizarea referatului.

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
3	I TPN	Analiza și designul proceselor	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 5 subiecte pentru examenul scris - Sală repartizată de decanat	Săptămânal se va verifica stadiul dezvoltării temei din cadrul referatului, prin discuții individuale privind soluțiile adoptate și se vor acorda îndrumări în privința elaborării temei în continuare.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
4	I TPN	Chimie fizica aplicata	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 4 întrebări cu grade de dificultate diferite - Sală repartizată de decanat	Rezultatele determinărilor experimentale din cadrul activităților practice și răspunsurile la întrebările cadrelor didactice sunt notate și cuantificate.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si rezolvarea problemelor date - Promovarea examenului este condiționata de obținerea mediei 5 si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
5	I TPN	Ecotehnologii	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte - Sală repartizată de decanat	Săptămânal, în cadrul activității de laborator cadrul didactic verifică stadiul atins privind documentarea pe tema de referat, dezvoltă discuții privind soluțiile găsite și îndrumă desfășurarea temei în continuare.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect	
6	ITPN	Analiza si ameliorarea tehnologiilor chimice	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte	Săptămânal, în cadrul activității de laborator se verifică stadiul atins în documentarea pe tema de

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			Sală repartizată de decanat	referat (analiza și ameliorarea unei tehnologii, identificarea tehnologiei BAT), dezvoltă discuții privind soluțiile găsite și îndrumă desfășurarea temei în continuare.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
7	I TPN	Utilizarea inteligenței artificiale in conducerea proceselor chimice	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 4 subiecte - Sală repartizată de decanat	- Întocmirea unui referat care trebuie să conțină documentarea la zi asupra stadiului cunoașterii în domeniul tematicii propuse, precum și efectuarea unei aplicații concrete de utilizare a rețelelor neuronale în probleme punctuale de conducere a instalațiilor și utilajelor chimice. - Săptămânal se va verifica stadiul dezvoltării temei prin discuții individuale privind soluțiile adoptate și se vor acorda îndrumări în privința elaborării temei în continuare.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
8	I TPN	Tehnologii si materiale oxidice nepoluante	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte - Sală repartizată de decanat	Săptămânal, în cadrul activității de laborator cadrul didactic verifică stadiul atins privind documentarea pe tema de referat, dezvoltă discuții privind soluțiile găsite și îndrumă desfășurarea temei în continuare.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
9	II TPN	Analiza de mediu si ciclul de viata al proceselor de productie	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 3 subiecte - Sală repartizată de decanat	Se va urmări săptămânal, stadiul atins în realizarea referatelor individuale

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
10	II TPN	Monitorizarea poluantilor	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 2 subiecte - Sală repartizată de decanat	Se va urmări săptămânal, stadiul atins în realizarea referatelor individuale, prin care se urmărește dobândirea de deprinderi în analiza și monitorizarea poluanților industriali.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect si de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	
11	II TPN	Energie si mediu	- Examen scris - Examen final 2 examinatori interni 2 subiecte - Sală repartizată de decanat	- Elaborare și susținere proiect individual. - Săptămânal cadrul didactic verifică stadiul atins în documentarea pe tema abordată, analizează soluțiile adoptate și acordă îndrumări în privința elaborării temei în continuare.
			- Nota finala = $0.67 \times \text{Nota examen} + 0.34 \times \text{Nota prestatia pe parcurs}$ - Se acorda nota 5 pentru capacitatea de redare corecta a principiilor si schemelor de baza - Promovarea examenului este condiționata de obținerea notei 5 pentru fiecare subiect și de obținerea notei 5 la activitatea pe parcurs	