

Misiunile programului de studii MASTER

Specializarea: **Design industrial si sisteme de productie CNC (program de 2 ani), Anii I**

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

Misiuni ale programului de studii

<p>Misiunea didactica</p>	<p>Misiunea didactica a masterului de specialitate Design industrial si sisteme de productie CNC (DISP) este de a forma si dezvolta competențe profesionale avansate (cognitiv, practic-aplicativ) relativ la :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tehnologii de fabricatie si echipamente (scule si dispozitive) pentru utilaje cu comanda numerica CNC • design de produs, organizare proces de fabricatie : <ul style="list-style-type: none"> - caracterizarea / selecția / investigarea materialelor ingineresti avansate si tehnologii de prelucrare a acestora - elemente de design estetic, ergonomic, functional, pentru fabricatie, eco-design - concepție model virtual prin tehnici de inginerie asistata: CAD-3d , CAE, CAM - concepție de produs si de tehnologie, implementarea și coordonarea proceselor de fabricație, de asamblare și montaj, a produselor industriale și de consum, din materiale metalice, plastice și compozite • managementul asigurării calității în procesele de fabricație și în sistemele de producție • management de proiect si lansare de produs • comunicarea, lucrul în echipă, cooperarea interdisciplinară si inovare
<p>Misiunea de cercetare</p>	<p>In scopul pregatirii cursantilor pentru activitati de cercetare si eventual studii doctorale, programul de master Design industrial si sisteme de productie CNC (DISP) are ca obiective :</p> <ul style="list-style-type: none"> • educarea rationamentului analitic si formarea de abilitati de inginerie experimentală pe baza bagajului de cunostinte ingineresti acumulate • contactul si initierea in cercetare aplicativa prin facilitarea implicarii in activitati de cercetare in cadrul Centrului de Dezvoltare in Plasturgie (CDP) relativ la: <ul style="list-style-type: none"> - concepția și fabricația asistată a produselor din materiale polimerice și compozite - concepția și fabricația asistată a matrițelor de injectat materiale polimerice pentru procesele de injectare - activarea ultrasonica a proceselor de transformare a materialelor polimerice și compozite - studiul tehnicilor de prototipare și fabricare rapidă a produselor polimerice și matrițelor aferente - studiul celulelor flexibile de fabricație în plasturgie - studiul sistemelor de calitate și mentenanță în plasturgie

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

Nr. crt.	An 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	Design de produs si proces tehnologic	<ul style="list-style-type: none"> • Examen, 2 examinatori interni , <ul style="list-style-type: none"> • scris : 2 subiecte • oral : sustinerea proiectului • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • La stabilirea notei finale se iau in considerare: <ul style="list-style-type: none"> - rezultatul la proba scrisa , in proportie de 50% - rezultatul la proba orala , in proportie de 30% - nota pentru activitatea pe parcurs, in proportie de 20% • Notele obtinute sunt recunoscute pana la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acorda pentru indeplinirea a 50% din cerintele la fiecare dintre cele 2 subiecte si promovarea activitatii aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	
2	I	Modelare parametrizata CAD-3D in designul de produs	<ul style="list-style-type: none"> • Examen, 2 examinatori interni, un subiect aplicativ (modelare CAD-3D) + 3 intrebari referitoare la tehnici de modelare CAD-3D • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • La stabilirea notei finale se iau in considerare: <ul style="list-style-type: none"> - nota pentru gradul de indeplinire a aplicatiei practice, calitatea acesteia si tehnicile aplicate , in proportie de 70% - nota pentru activitatea pe parcurs, in proportie de 30% • Notele obtinute sunt recunoscute pana la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acorda pentru realizarea modelului virtual cu indeplinirea a 50% din cerintele referitoare la calitate si tehnicile aplicate + promovarea activitatii aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	
3	I	Tehnici si sisteme de digitizare	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, 2 examinatori interni , 2 subiecte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • La stabilirea notei finale se iau in considerare: <ul style="list-style-type: none"> - media notelor pentru cele 2 subiecte, in proportie de 70% - nota pentru activitatea pe parcurs, in proportie de 30% • Notele obtinute sunt recunoscute pana la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acorda pentru indeplinirea a 50% din cerintele la fiecare dintre cele 2 subiecte si promovarea activitatii aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	
4	I	Matematici aplicate	<ul style="list-style-type: none"> • Examen scris, 2 examinatori interni , 2 subiecte • Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> • La stabilirea notei finale se iau in considerare: <ul style="list-style-type: none"> - media notelor pentru cele 2 subiecte, in proportie de 60% - nota pentru activitatea pe parcurs, in proportie de 40% • Notele obtinute sunt recunoscute pana la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> • Nota 5 se acorda pentru indeplinirea a 50% din cerintele la fiecare dintre cele 2 subiecte si promovarea activitatii aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	

Nr. crt.	An de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
5	I	Planificarea și controlul fabricației	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris, 2 examinatori interni, 2 subiecte Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> La stabilirea notei finale se iau în considerare: <ul style="list-style-type: none"> media notelor pentru cele 2 subiecte, în proporție de 70% nota pentru activitatea pe parcurs, în proporție de 30% Notele obținute sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 se acordă pentru îndeplinirea a 50% din cerințele la fiecare dintre cele 2 subiecte și promovarea activității aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	
6	I	Analiza modurilor de defectare FMEA/AMDEC	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris în prezența a 2 examinatori, cu bilete individuale (2 subiecte /bilet) Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> La stabilirea notei finale se iau în considerare: <ul style="list-style-type: none"> rezultatul la proba scrisă, în proporție de 67% nota pentru activitatea pe parcurs, în proporție de 33% Notele obținute sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 se acordă pentru îndeplinirea a 50% din cerințele la fiecare dintre subiecte și promovarea activității aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	
7	I	Designul sistemelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> Examen : 2 examinatori interni : <ul style="list-style-type: none"> scris : 3 întrebări grupate oral : susținerea proiectului Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> La stabilirea notei finale se iau în considerare: <ul style="list-style-type: none"> rezultatul la proba scrisă, în proporție de 50% rezultatul la proba orală, în proporție de 30% nota pentru activitatea pe parcurs, în proporție de 20% Notele obținute sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 se acordă pentru îndeplinirea a 50% din cerințele la fiecare dintre subiectele scrise și orale și promovarea activității aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	
8	I	Managementul proiectelor tehnice	<ul style="list-style-type: none"> Examen scris 2-3 subiecte, în prezența a 2 examinatori interni Nota pentru activitatea pe parcurs se acordă după susținerea proiectului Sală repartizată de decanat 	<ul style="list-style-type: none"> La stabilirea notei finale se iau în considerare: <ul style="list-style-type: none"> rezultatul la proba scrisă, în proporție de 60% nota pentru activitatea pe parcurs, în proporție de 40% Notele obținute sunt recunoscute până la absolvirea promoției
			<ul style="list-style-type: none"> Nota 5 se acordă pentru îndeplinirea a 50% din cerințele la fiecare dintre subiecte și promovarea activității aplicative (nota pe parcurs = minim 5) conform regulamentului UPT 	