

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE</b>
1.2 Facultatea	<b>DE INGINERIE</b>
1.3 Departamentul	<b>INGINERIA RESURSELOR MINERALE, MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI</b>
1.4 Domeniul de studii	<b>INGINERIA MATERIALELOR</b>
1.5 Ciclul de studii	<b>MASTER</b>
1.6 Programul de studii	<b>INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR PRIN PROCEDEE SPECIALE</b>
1.7 Forma de învățământ	IF - învățământ cu frecvență

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practica pentru elaborarea lucrării de disertație</b>								
2.2 Codul disciplinei	<b>18.00</b>								
2.3 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing. Pop Elena Angela - <a href="mailto:elena.pop@irmmm.utcluj.ro">elena.pop@irmmm.utcluj.ro</a>								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Șef lucr.dr.ing. Jozsef Juhasz - <a href="mailto:jozsef.juhasz@irmmm.utcluj.ro">jozsef.juhasz@irmmm.utcluj.ro</a> Șef lucr.dr.ing. Gheorghe Iepure - <a href="mailto:iepureg@irmmm.utcluj.ro">iepureg@irmmm.utcluj.ro</a> Șef lucr.dr.ing. Aurica Pop - <a href="mailto:aurica.pop@irmmm.utcluj.ro">aurica.pop@irmmm.utcluj.ro</a>								
2.5 Anul de studii	<b>2</b>	2.6 Semestrul	<b>2</b>	2.7 Tip evaluare	<b>A/R</b>	2.8 Tip*	<b>DI</b>	2.9 Cat.**	<b>DS</b>

\* **DI**=Disciplină impusă; **DO**=Disciplină opțională; **DFac**=Disciplină facultativă\*\* **DF**=Disciplină fundamentală; **DD**=Disciplină de domeniu; **DS**=Disciplină de specialitate; **DC**=Disciplină complementară**3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)**

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	<b>7</b>	din care: 3.1.1 curs		3.1.2 seminar	<b>7</b>
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	-
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	<b>98</b>	din care: 3.2.1 curs		3.2.2 seminar	-
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	-
<b>Distribuția fondului de timp pentru studiul individual</b>					<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>60</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>60</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>30</b>
Tutoriat					<b>0</b>
Examinări					<b>2</b>
Alte activități .....					
3.3 Total ore studiu individual		<b>152</b>			
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)		<b>250</b>			
3.5 Numărul de credite		<b>10</b>			

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	•
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	•

**6. Competențele specifice acumulate**

<b>Competențe profesionale</b>	<b>CUNOȘTINȚE:</b> Studentul va asimila cunoștințele teoretice din tematica lucrării practice de disertație Va demonstra însușirea cunoștințelor teoretice anterioare prin realizarea documentației practice.
	<b>ABILITĂȚI:</b> Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei procesării materialelor prin procedee speciale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și de specialitate <input type="checkbox"/> Proiectarea tehnologiilor de ingineria materialelor în conformitate cu normele de calitate, mediu și de securitate a muncii
<b>Competențe transversale</b>	Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă, pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, a dialogului, cooperării, atitudinii pozitive, a respectului față de ceilalți, a diversității și îmbunătățirea continuă a propriei activități. <input type="checkbox"/> Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională, continuă, în scopul inserției pe piața muncii în ingineria materialelor, adaptarea la dinamica cerințelor acesteia pentru dezvoltarea personală și profesională

**7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)**

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizează un studiu final prin utilizarea și a unei baze de date indexate internaționale.</li></ul>
7.2 Obiectivele specifice	Întocmirea unui model teoretic și numeric ce îl va ajuta la realizarea lucrării de disertație. <ul style="list-style-type: none"><li>Realizarea unui raport de sinteză a activităților derulate pentru întocmirea lucrării de disertație.</li></ul>

**8. Conținuturi**

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Fiecare student finalizează practica pentru examenul de disertație, cu un referat din lucrarea de disertație. Referatul pentru practica lucrării de disertație include contribuții originale ale autorului.		Prelegere Dezbateri Calcul Experiment	
<b>Bibliografie:</b> Instrucțiuni de redactare a lucrării de disertație UTCN Cluj Napoca, CUNBM, Facultatea de Inginerie. Documentare din literatura de specialitate internațională și națională. Bibliografie privind tematica indicată de îndrumătorul de disertație.			

**9. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Bazele proceselor teoretice și practice ale activității de cercetare asimilate de masteranzii din domeniu, pot fi puse în practică la societățile industriale din domeniu, unde își realizează lucrarea de disertație
---

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs/Practica	Colocviul constă din verificarea referatului al activităților derulate.	Verificare material de sinteză (MS);	N=MS
10.5 Seminar			
10.6 Laborator			
10.7 Proiect			



10.8 Standard minim de performanță
• Condiția de obținere a creditelor: MS>5

**Data completării**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Titular de curs**

*Conf.dr.ing. Pop Elena Angela*

**Titular seminar/laborator/proiect**

Șef lucr.dr.ing. Jozsef Juhasz  
Șef lucr.dr.ing. Gheorghe Iepure  
Șef lucr.dr.ing. Aurica Pop

**Data avizării în Consiliul Departamentului**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Director de Departament**  
*Șef lucr.dr.ing. Jozsef Juhasz*

**Data aprobării în Consiliul Facultății**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Decan**  
*Conf.dr.ing. Dinu Darabă*