

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2 Facultatea	Inginerie tehnologică și management industrial
1.3 Departamentul	Ingineria fabricației
1.4 Domeniul de studii de masterat ¹⁾	Inginerie industrială
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Masterat
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Ingineria proceselor de fabricație avansate/ Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborarea lucrării de disertație								
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. Aurica Luminița Pârv								
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Coordonator lucrare de disertație								
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	PLD	
							Obligativitate ⁴⁾	DI	

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	12	din care: 3.2 curs	0	3.3 proiect	12
3.4 Total ore din planul de învățământ	168	din care: 3.5 curs	0	3.6 proiect	168
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					32
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					12
Examinări					8
Alte activități.....					-
3.7 Total ore de activitate a studentului	82				
3.8 Total ore pe semestru	250				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	10				

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 proiectului	• sală prevăzută cu calculatoare și acces internet

6. Competențe specifice acumulate (conform grilei de competențe din planul de învățământ)

Competențe profesionale	<p>Cp 1. Analiză și sinteză a proceselor și fenomenelor complexe, specifice afacerilor industriale</p> <ul style="list-style-type: none"> • R.Î. 1.1 Absolventul explică alegerea variantelor de procese tehnologice. • R.Î. 1.2 Absolventul identifică materialele, tehnologiile, echipamentele și sistemele utilizate la fabricarea produselor metalice.
Competențe transversale	<p>Ct.1 Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer</p> <ul style="list-style-type: none"> • R.Î. 1.1 Absolventul execută responsabil sarcini profesionale în condiții de autonomie. • R.Î. 1.2 Absolventul promovează raționamentul logic, convergent și divergent. • R.Î. 1.3 Absolventul aplică practic, evaluarea și autoevaluarea în luarea deciziilor. • R.Î.1.4 Absolventul ia decizii profesionale. <p>Ct.2 Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice</p> <ul style="list-style-type: none"> • R.Î. 2.1 Absolventul practică spiritul de inițiativă, dialogul, cooperarea, atitudinea pozitivă. • R.Î. 2.2 Absolventul promovează diversitatea și multiculturalitatea. • R.Î. 2.3 Absolventul îmbunătățește continuu propria activitate CT1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale și a celor din cadrul unui proiect de cercetare științifică în condiții de risc ridicat, de găsierea de soluții creative pentru atenuarea conflictelor ce apar în mediul organizațional și extern cu respectarea valorilor moralei și eticii, în condiții de autonomie și independență profesională, pe baza unei documentări eficiente, urmare a unui raționament logic, a evaluării și analizei decizionale

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea disertației conform temei stabilite
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea competențelor tehnice și manageriale pentru elaborarea unui proiect • Aplicarea conceptelor și metodelor însușite prin curriculum la elaborarea strategiei de lucru • Dezvoltarea competențelor de analiză, sinteză și interpretare a rezultatelor experimentale • Dezvoltarea competențelor de comunicare a rezultatelor cercetării • Dezvoltarea competențelor digitale și lingvistice prin utilizarea diverselor sisteme informatice și a documentației în limbi străine

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
8.2 Proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
Masteranzii realiza lucrarea de disertație în conformitate cu planul lucrării stabilit de comun acord cu îndrumătorul lucrării	documentare / tutoriat / studiu și experiment individual	168	
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiale bibliografice în funcție de specificul lucrării de disertație. 2. Bibliografie la recomandarea coordonatorului lucrării de disertație în funcție de tema și abordarea aleasă 2. Colecția bibliotecii Transilvania din Brașov 3. Surse Internet 4. Fondul de carte al departamentului 5. Documentații disponibile în cadrul organizației 			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, ale asociațiilor profesionale și ale angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Temele proiectelor de disertație se stabilesc, în limita posibilităților, și pe baza solicitărilor venite din partea agenților economici.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Proiect	Ritmicitatea activităților	Verificare periodică	30%
	Evaluarea lucrării de disertație	Verificare proiect	70%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Predarea lucrării la termen • Structura recomandată a raportului este respectată • Realizarea și acceptarea lucrării de disertație, ceea ce implică: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cunoașterea abordărilor calitative și cantitative și de planificare a cercetării ○ Cunoașterea metodologiilor de raportare a cercetării ○ Cunoașterea principiilor de etică a cercetării științifice 			

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 24/09/2024 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 26/09/2024.

Prof.dr.ing.Tudor Ion DEACONESCU, Decan	Prof.dr.ing.Cristin Olimpiu MORARIU, Director de departament
Prof.dr.ing. Aurica Luminița PÂRV Titular de disciplină	

Notă:

- ¹⁾ Domeniul de studii - se alege una din variantele: Licență/ Masterat/ Doctorat (se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare);
- ²⁾ Ciclul de studii - se alege una din variantele: Licență/ Masterat/ Doctorat;
- ³⁾ Regimul disciplinei (conținut) - se alege una din variantele: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară) - pentru nivelul de licență; DAP (disciplină de aprofundare)/ DSI (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată) - pentru nivelul de masterat;
- ⁴⁾ Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ DFac (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).