

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	Inginerie industrială
1.5 Ciclu de studii ⁽²⁾	Masterat
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Ingineria fabricației inovative / inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru proiectare și cercetare științifică							
2.2 Titularul disciplinei	Șef lucr.dr.ing.Alexandru Cătălin FILIP							
2.3 Titularul activităților de proiect	Coordonatorul disertației							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ⁽³⁾	PC
							Obligativitate ⁽⁴⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	14	din care: 3.2 curs	0	3.3 proiect	14
3.4 Total ore din planul de învățământ	196	din care: 3.5 curs	0	3.6 proiect	196
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					65
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					90
Tutoriat					14
Examinări					10
Alte activități.....					-
3.7 Total ore de studiu individual	179				
3.8 Total ore pe semestru	375				
3.9 Numărul de credite ⁽⁵⁾	15				

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 de curs prevăzută cu calculatoare și acces internet

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

Competențe profesionale	CP.1 Operarea cu concepte și metode în domeniul Ingineriei industriale R.Î. 1.3 Absolventul identifică și evaluează prin metode specifice, calitativ și cantitativ procesele și sistemele de fabricație industrială R.Î. 1.4 Absolventul elaborează proiecte profesionale specifice ingineriei industriale
-------------------------	---

Competențe transversale	<p>CT1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, cu respectarea valorilor moralei și eticii, în condiții de autonomie și independență profesională</p> <p>R.Î. 1.1 Absolventul execută responsabil sarcini profesionale în condiții de autonomie și independență profesională.</p> <p>R.Î. 1.2 Absolventul promovează raționamentul logic, pe baza unei documentări eficiente.</p> <p>R.Î. 1.3 Absolventul aplică practic evaluarea și autoevaluarea în luarea deciziilor.</p> <p>CT2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice</p> <p>R.Î. 2.3 Absolventul îmbunătățește continuu propria activitate.</p> <p>CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și menținerii pe piața muncii</p> <p>R.Î. 3.3 Absolventul utilizează eficient abilitățile lingvistice.</p> <p>R.Î. 3.4 Absolventul aplică cunoștințele de tehnologia informației.</p>
-------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Documentare în domeniul disertației și efectuarea unui raport de cercetare cu dezvoltarea unor soluții de proiectare / îmbunătățire / diagnoză pentru tema stabilită
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Concepția unei metodologii sistematice pentru analiza critică a stadiului actual al domeniului temei stabilite Planificarea unei strategii a cercetării teoretice și, după caz, experimentale Dezvoltarea abilităților de utilizare a tehnicilor adecvate pentru proiectarea unor soluții originale, de analiză și comunicare a rezultatelor obținute

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
8.2 Proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
Stabilirea împreună cu coordonatorul disertației a temei, titlului și a structurii acesteia.	documentare / tutoriat / studiu individual / discuții în grup	14	
Stabilirea unor etape de lucru repartizate conform unui calendar agreat de comun acord.		91	
Verificarea periodică a realizărilor etapelor de lucru		91	
Bibliografie			
1. Bibliografie la recomandarea coordonatorului disertației			
2. Colecția bibliotecii Transilvania din Brașov			
3. Surse Internet			
4. Fondul de carte al departamentului / facultății			

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

Temele disertațiilor se stabilesc, în limita posibilităților, 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	Gradul de ritmicitate al lucrului	Evaluare cantitativă	50%
	Calitatea raportului întocmit	Evaluare calitativă	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Predarea raportului la termen• Raportul are un conținut satisfăcător referitor la tema stabilită• Structura recomandată a raportului este respectată• Raportul conține elemente de cercetare			

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
Șef lucr.dr.ing.Alexandru Cătălin FILIP 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 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).