

FIȘA DISCIPLINEI¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Chimie Industrială și Ingineria Mediului / CAICON
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	Inginerie Chimică / 10.30.20
1.5 Ciclul de studii /Tipul programului de master ⁵	Master / profesional
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Controlul și Avizarea Produselor Alimentare / master în inginerie chimică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁶	Elaborarea lucrării de disertație						
2.2 Titularul activităților	Cadru didactic conducător de disertație						
2.3 Anul de studii	2	2.4 Semestrul	4	2.5 Tipul de evaluare	C	2.6 Tipul disciplinei ⁷	DS
2.7 Anul universitar ⁸	2019/2020	2.8. Cod disciplină	M082.19.04.S2				

3. Timpul total estimat (al activității de practică, activitate parțial asistată)

3.1 Număr de ore pe săptămână	14
3.2 Total ore din planul de învățământ	170
3.3 Număr de credite	10

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• Disciplinele din planul de învățământ parcurse până la momentul practicii
4.2 de competențe	• Cele conferite de disciplinele fundamentale, de domeniu și de specializare

5. Misiunea disciplinei Elaborarea lucrării de disertație⁹

5.1 Misiune	• Deprinderea studenților de a elabora o lucrare (cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, etc) pe baza unui set de date experimentale obținute în cadrul activităților practice specifice domeniului respectiv specializării
5.2 Condiții de desfășurare a lucrării de disertație	• Lucrarea de disertație se elaborează sub îndrumarea unui conducător științific din care are titlul de doctor. Susținerea finală se face în fața unei comisii aprobate de Consiliul Facultății la propunerea departamentelor în care se desfășoară activitatea.

6. Competențele¹⁰ la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

Competențe specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea cunoștințelor dobândite în cadrul disciplinelor fundamentale, de domeniu sau de specializare la situația concretă în care se află la elaborarea lucrării de disertație. • Cunoașterea și înțelegerea conceptelor din domeniul/specializarea în care lucrează • Dezvoltarea capacității de analiză a datelor obținute în urma analizelor, dezvoltarea capacităților de lucru individual și în echipă, documentare în privința posibilităților de aplicare a metodelor în domeniul sinteze,
----------------------	---

¹ Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3), actualizată pe baza Standardelor specifice ARACIS în vigoare <http://www.aracis.ro/proceduri/>

² Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina Elaborarea lucrării de disertație.

³ Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată monitorizarea și evaluarea disciplinei Elaborarea lucrării de disertație.

⁴ Se înscrie codul programului de studii prevăzut în HG nr.158/29.03.2017 sau în HG similare actualizate anual.

⁵ Potrivit standardelor specifice ARACIS tipul programului de master poate fi *master profesional sau master de cercetare*.

⁶ Categoria formativă se atribuie conform Standardelor specifice ARACIS pentru studii universitare de master (pentru *Științe inginerești punctul 4.1.2, a*).

⁷ Conform standardelor specifice ARACIS pentru programele de studii universitare de master, tipurile de disciplină sunt: disciplină de aprofundare (DA); disciplină de cunoaștere avansată (DCAV); disciplină de sinteză (DS) sau disciplină complementară (DC),

⁸ Anul universitar se corelează cu secțiunea din codul disciplinei. Ex.: codul Mxxx.18.yy.z.ww pentru disciplina *Elaborarea lucrării de disertație* indică anul universitar 2018/2019.

⁹ Completarea rubricilor 5.1 și 5.2 este obligatorie. Informațiile se extrag din Ghidul cadru pentru realizarea disertației-UPT http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea_calitatii-in-upt_12_ro.html

¹⁰ Competențele specifice se formulează în concordanță cu obiectivele disciplinei Elaborarea lucrării de disertație. Se înscriu doar acele competențe profesionale și transversale din PI la formarea cărora contribuie competențele specifice.

	<p>analizei produselor și proceselor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a utiliza date din diverse metode în vederea unor analize complexe
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Dobândirea de cunoștințe noi și avansate în domeniul specializării • Dezvoltarea capacității de analiză și sinteză noilor cunoștințe, creșterea capacității de identificare a unor direcții noi de dezvoltare a domeniului și a posibilităților proprii de evoluție profesională • Însușirea și aplicarea creativă a principiilor și tehnicilor de cercetare și proiectare specifice • Dezvoltarea capacităților de lucru individuale și în echipă în domeniul cercetării și proiectării
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Executarea sarcinilor profesionale complexe, cu respectarea normelor de etică profesională și de conduită morală, urmând un plan de lucru propriu, stabilit pe baza studiului individual. • Planificarea, monitorizarea și asumarea sarcinilor profesionale ale unui grup profesional subordonat. • Informarea și documentarea permanentă în domeniul său de activitate și domenii conexe, în corelație cu nevoile pieței muncii

7. Obiectivele disciplinei (asociate competențelor specifice de la punctul 6)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidarea deprinderilor de cercetare științifică și/sau proiectare tehnologică, elaborarea unor soluții adecvate ale problemelor analizate, interpretarea rezultatelor și elaborarea concluziilor adecvate.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Particularizarea obiectivelor generale la tematica aleasă pentru elaborarea lucrării de disertație

8. Tematica disciplinei Elaborarea lucrării de disertație și activitățile asociate¹¹

8.1 Tematica lucrării de disertație	
Se stabilește la începutul anului 2 de studii, de către conducătorul lucrării din domeniul de cercetare aplicativă și/sau dezvoltare tehnologică și/sau cercetare fundamentală al colectivului, conform direcțiilor de cercetare	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
Elaborarea lucrării de disertație pe baza rezultatelor din perioadele anterioare de practică profesională și de cercetare, pe baza documentării realizate conform tematicii.	7 săptămâni

9. Sarcinile studentului¹²

<p>Finalizarea părților experimentale Selecția datelor obținute Interpretarea datelor Elaborarea rezultatelor finale și a lucrării propriu-zise</p>
--

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
Finalizarea lucrării de disertație	Analiza lucrării de disertație	100%
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea ¹³ lor)		
<ul style="list-style-type: none"> • Finalizarea lucrării de disertație la termenele propuse și în condițiile de calitate impuse de c.d. conducător al disertației 		

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁴

Data completării

¹¹ Întrucât pentru orice program de studii universitare de master tematicile concrete ale lucrărilor de disertație sunt variate, în rubricile 8.1 și 8.2 se înscriu *structuri unice de prezentare a tematicii* concrete și a activităților asociate. Structurile se adoptă de board-ul de specialitate potrivit reglementărilor Consiliului Facultății (CF) elaborate în concordanță cu *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență/diplomă și disertație în UPT* (http://www.upt.ro/img/files/Regulamente%20UPT/2017/Regulament_examene_licenta_diploma_disertatie.pdf) și cu Ghidul cadru pentru realizarea disertației-UPT. Structurile adoptate se utilizează în mod obligatoriu de către conducătorii de disertație atunci când elaborează oferta de teme de disertație.

¹² Sarcinile studentului se sintetizează potrivit reglementărilor CF elaborate în concordanță cu Ghidul cadru pentru realizarea disertației-UPT.

¹³ Nu se va explica cum se acordă calificativul de promovare, ci rezultatele pe baza cărora se acordă calificativul minim.

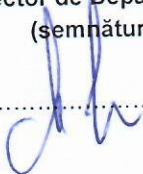
¹⁴ Avizarea este precedată de discutarea în CF a punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei Elaborarea lucrării de disertație.

Decan
(semnătura)



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, circular initial followed by a cursive name, positioned above a horizontal dotted line.

Director de Departament
(semnătura)



A handwritten signature in blue ink, appearing as a stylized, cursive set of initials, positioned above a horizontal dotted line.