

### FICHE D'UNITÉ D'ENSEIGNEMENT

#### 1. Données concernant le programme d'études

1.1	Établissement d'enseignement supérieur	Université Technique de Cluj-Napoca
1.2	Faculté	Électronique, Télécommunications et Technologie de l'Information
1.3	Département	Télécommunications
1.4	Domaine d'étude	Ingénierie Électronique, Télécommunications et Technologies de l'Information
1.5	Cycle d'études universitaires	Master
1.6	Intitulé du programme d'études /de la qualification	Traitement du signal et des images (en français)
1.7	Type de formation	FP – formation présentielle
1.8	Code de l'UE	PSI26.00

#### 2. Données concernant l'UE

2.1	Intitulé	Soutenance dissertation									
2.2	Domaine d'études (subject area)	Aire théorique: Aire méthodologique Arie d'analyse									
2.3	Responsable de l'UE	Coordonnateur scientifique de la dissertation									
2.4	Responsable applications (TDs et TPs)	Coordonnateur scientifique de la dissertation									
2.5	Année d'études	II	2.6	Semestre	4	2.7	Méthode d'évaluation	E	2.8	Régime de l'UE	DS/DI

#### 3. Volume horaire estimée

Année	Intitulée de l'UE	No. sem.	Cours			Applications			Étude individuelle	TOTAL	Crédits ECTS
			[h/semaine]			[h/semaine]					
			S	L	P	S	L	P			
II	Élaboration dissertation	4						5	0	10	

3.1	Nombre d'heures par semaine	0	3.2	dont cours	0	3.3	projet	5	
3.4	Nombre total d'heures dans le plan d'enseignement	0	3.5	dont cours	0	3.6	projet	0	
Étude individuelle								Heures	
Étude en utilisant le support et les notes de cours, manuels de spécialité et références bibliographiques									
Documentation supplémentaire en bibliothèque, en utilisant des plateformes électroniques ou sur le terrain.									
Préparation TDs/TPs, devoirs, rapports, portefeuilles, essais									
Tutorat									
Evaluation									
Autres activités									
3.7	Nombre total d'heures étude individuelle								
3.8	Nombre total d'heures par semestre								
3.9	Nombre de crédits ECTS								10

#### 4. Pré-requis : (le cas échéant)

4.1	De curriculum	NON
4.2	En compétences	Langue française.

#### 5. Conditions (le cas échéant)

5.1	De déroulement du cours	-
5.2	De déroulement des applications	Cluj-Napoca

#### 6. Compétences spécifiques

Compétences professionnelles	
Compétences transversales	

#### 7. Objectifs d'apprentissage de l'UE (ressortant de la grille des compétences spécifiques)

7.1	Objectif général	Diplomation de la spécialisation Traitement des signaux et des images (langue française)
7.2	Objectifs spécifiques	Obtenir la note à l'examen de dissertation

#### 8. Contenu

8.2 Applications	Méthodes d'enseignement	Remarques
-	-	-

#### 9. Corroboration du contenu de la discipline avec les attentes des représentants de la communauté, des associations professionnelles et des employeurs dans le domaine lié au programme

Les nouvelles compétences seront utilisées dans les professions suivants selon le COR (Classification des professions en Roumanie): ingénieur de radiodiffusion; ingénieur en électronique, transport, télécommunications; ingénieur image; ingénieur du son; concepteur ingénieur en électronique; concepteur ingénieur en systèmes et en ordinateurs; ingénieur en chef cars de reportage; ingénieur en chef de l'échange de diffusion; ingénieur concepteur communications; ingénieur systèmes de sécurité; ingénieur support ventes; développeur d'applications multimédias; ingénieur d'exploitation réseau; ingénieur testant les systèmes de communication; chef de projet; ingénieur du trafic en télécommunications; consultant en systèmes de télécommunications.

## 10. Évaluation

Type d'activité	10.1	Critères d'évaluation	10.2	Méthode d'évaluation	10.3	Pourcentage de la note finale
Examen		La dissertation sera soutenu publiquement (onsite/online) devant les membres d'un jury de soutenance. La présentation durera 15 minutes et les réponses aux questions sur les travaux d'achèvement des études dureront 5 minutes. De règle générale, l'exposition sera effectuée sur la base de présentations Powerpoint. Tous les détails techniques relatifs à l'examen d'achèvement des études (critères d'appréciation, format de rédaction, modalité de soutien, etc.) seront fixés par le règlement de finalisation des études, mis à jour au début de chaque année universitaire.	Examen	100%		100%

### 10.6 Normes minimales de performance

#### **Niveau qualitatif:**

##### *Connaissances minimales:*

- ✓ Connaissances en vue d'obtenir le diplôme de la spécialisation Traitement du signal et des images (langue française)

##### *Compétences minimales:*

- ✓ Capacité de finaliser et de soutenir une thèse de dissertation basée sur le thème attribué

#### **Niveau quantitatif:**

- ✓ Note minimale 6. La note (qui peut être avec décimales) du coordonnateur de la dissertation est proposée au jury avant la soutenance. Formule de calcul: moyenne sans arrondir les notes entières données par les membres du jury.

Date de remplissage:	Responsables	Titre, nom prenom	Signature
19.06.2023	Applications	Coordonnateur scientifique dissertation	

Date d'avis au Conseil du Département COM 11.07.2023	Directeur du departement Telecommunications Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
Date d'approbation au conseil de la Faculté ETTI 12.07.2023	Doyen Prof.dr.ing. Ovidiu POP