

FIȘA SUCCINTĂ A DISCIPLINEI: „SISTEME DE AUTENTIFICARE BIOMETRICĂ”

1. Date despre program

1.1 Departamentul	Filiala Iași
1.2 Instituția	Academia Română
1.3 Domeniul de studii	INFORMATICĂ
1.4 Ciclul de studii	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sisteme de autentificare biometrică		
2.2 Titularul activităților de curs	CS I. Dr. habil TUDOR BARBU		
2.3 Titularul activităților de seminar			
2.4 Titularul activităților de laborator	CS I. Dr. habil TUDOR BARBU		
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	II
2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care:	
3.2 curs	2	3.3 seminar	3.4 laborator
3.5 Total ore din planul de învățământ	56	Din care:	
3.6 curs	28	3.7 seminar	3.8 laborator
Distribuția fondului de timp:			ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			100
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri			100
Tutoriat			55
Examinări			4
Alte activități:			–
3.9 Total ore studiu individual	319		
3.10 Total ore pe semestru	375		
3.11 Numărul de credite	20		

4. „Rezultatele învățării” și competențele specifice acumulate

1. Cunoașterea noțiunilor generale din domeniul biometriei: definiția domeniului, identificatori biometrici, arhitectura generală și funcționarea sistemelor biometrice, sistemele biometrice multimodale
2. Însușirea tehnicilor de recunoaștere vocală
3. Cunoașterea principalelor metode de recunoaștere facială
4. Însușirea metodelor de autentificare biometrică bazate pe amprente digitale
5. Cunoașterea algoritmilor de recunoaștere a irisului uman
6. Abilitatea de a implementa soft algoritmi de recunoaștere biometrică

5. Evaluare

Tip activitate	5.1 Criterii de evaluare	5.2 Metode de evaluare	5.3 Pondere din nota finală
5.4 Curs	Cunoștințe dobândite	Examen oral	60%
5.5 Seminar			40%
5.6 Laborator	Activitate	Implementari prezentate	
5.7 Standard minim de performanță: Cunoașterea a 70% din informația conținută în curs			

Semnătură titular curs
CS I. Dr. habil TUDOR BARBU

Semnătură titular seminar

Semnătură titular laborator
CS I. Dr. habil TUDOR BARBU

*E = Examen. C = Colocviu.

**DF = Disciplină Fundamentală. DS = Disciplină de Specialitate.