

CERERE PENTRU CURSURI OPȚIONALE

ALGEBRA, GEOMETRY AND CRYPTOGRAPHY

MASTER ANUL II (2019- 2020)

NUME STUDENT:

Semestrul I

nr. crt.	Denumirea cursului	Observații
1		Curs de Algebră
2		Curs de Geometrie
3		Curs de Criptografie
4		
5		

Semestrul al II-lea

nr. crt.	Denumirea cursului	Observații
1		Curs de Algebră
2		Curs de Geometrie
3		Curs de Criptografie
4		
5		

NOTĂ: Vezi în pagina următoare indicații pentru completarea opțiunilor.

DATA:

SEMNĂTURA:

Indicații privind alegerea cursurilor opționale

1. Pentru semestrul I lista propunerilor trebuie să conțină cel puțin un curs de Algebră, unul de Geometrie și unul de Criptografie. Acestea se trec, în această ordine, în primul tabel din cerere.
2. Se completează tabelul cu celelalte două opțiuni (din orice domeniu doriți).
3. Pentru semestrul al doilea se procedează asemănător.

The list of the elective courses

3rd semester

Algebra	Geometry	Cryptography
Op.A31. Hopf Algebras	Op.G31. Algebraic Geometry	Op.C31. Computational Cryptography
Op.A32. Lie Algebras	Op.G32. Complex Geometry	Op.C32. Elliptic Curves
Op.A33. Special Topics in Category Theory	Op.G33. Lie Groups	Op.C33. Algebraic Number Theory with Applications to Cryptography.
Op.A34. Combinatorics in Commutative Algebra	Op.G34. Submanifolds of Riemannian Manifolds	-
Op.A35. Analytic Methods in Number Theory	Op.G35. Differential Topology	-

4th semester

Algebra	Geometry	Cryptography
Op.A41. Computational Algebra	Op.G41. Vector Bundles and Applications	Op.C41. Applied Cryptography
Op.A42. Introduction to Quantum Group Theory	Op.G42. Algebraic Groups	Op.C42. Information Flow Security
Op.A43. Representation Theory of Algebras	Op.G43. Relativity Theory	Op.C43. Theory of Codes
Op.A44. Valuation Theory and Local Fields	Op.G44. Variational Methods in Riemannian Geometry	-
Op.A45. Multiplicative Ideal Theory	Op.G45. Kaehler Manifolds	-