



Ministerul Educației al Republicii Moldova  
Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți  
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului  
Catedra de matematică și informatică

CURRICULUM  
la unitatea de curs

MATEMATICA I (elemente de analiză)

Ciclul I, studii superioare de licență

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 44 Științe exacte

Codul și denumirea specialității: 444.1 Informatică

Forma de învățământ: cu frecvență

**Autor:** conf. univ., dr. Ina Ciobanu

Bălți, 2017

Curriculumul pentru unitatea de curs *Matematica I (elemente de analiză)* a fost discutat la ședința Catedrei de matematică și informatică

Procesul verbal nr. 15 din 09.06.2017

Șeful Catedrei Eugeniu conf. univ., dr. Eugeniu Plohotniuc

Curriculumul pentru unitatea de curs *Matematica I (elemente de analiză)* a fost aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Procesul verbal nr. 15 din 27.06.2017

Decanul Facultății Ciobanu conf. univ., dr. Ina Ciobanu



## Informații de identificare a cursului

**Facultatea:** Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului

**Catedra:** Catedra de matematică și informatică

**Domeniul general de studiu:** 44 Științe exacte

**Domeniul de formare profesională:** 444 Informatică

**Denumirea specializării:** 444.1 Informatică

**Administrarea unității de curs:**

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
			Prel.	Sem.	Lab.	L.ind.		
F.01.O.001	5	150	30	45	-	75	Examen	română, rusă

**Anul de studiu și semestrul în care se studiază disciplina:** anul I, semestrul I

**Regimul disciplinei (obligatorie/opțională/la liberă alegere):** obligatorie

**Categoria formativă:** unitate de curs fundamentală.

## Informații referitoare la cadrul didactic



Titularul cursului - Ina Ciobanu, doctor în științe fizico-matematice, conferențiar universitar la Catedra de Matematică și Informatică. absolventă a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, specializarea Matematică și Informatică, anul 1999.

Sediul: bl. II, aula 208, tel. 0231 52 337.

e-mail: viorelina@mail.ru

## Integrarea cursului în programul de studii

Cursul Matematica I (elemente de analiză) prezintă conceptele și metodele de bază ale analizei matematice necesare studenților pentru studiul și înțelegerea următoarelor cursuri din cadrul programului de studii: Matematica II (elemente de algebră), Structuri discrete, Bazele programării, Analiza numerică și diverse cursuri de programare a calculatoarelor. O atenție deosebită li se va acorda unor probleme practice, care pot fi rezolvate aplicând calculul diferențial și integral.