

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

### **ANALIZA NUMERICĂ**

Ciclul I, studii superioare de licență

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 44 Informatica

Codul și denumirea specialității: 444 Informatica

Forma de învățământ: cu frecvență

**Autor:**

lector superior universitar Vitalie ȚÎCĂU,

---

BĂLȚI, 2017

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de matematică și informatică

Procesul-verbal nr.15 din 09.06.2017

Șeful catedrei de matematică și informatică

Eugeniu PLOHOTNIUC conf. univ., dr. Eugeniu PLOHOTNIUC

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Procesul-verbal nr. 15 din 24.06.2017

Decanul facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului,



Ina CIOBANU conf. univ., dr. Ina CIOBANU

### Informații de identificare a unității de curs

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

**Catedra:** Matematică și informatică

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

**Domeniul de formare profesională la ciclul I:** 444 Informatica

**Denumirea specialității:** 444.1 Informatica

**Denumirea unității de curs:** Analiza numerică

### Administrarea unității de curs

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
			Prelegeri	Seminar	Laborator	Lucrul ind.		
S.04.A.131	4	120	30	–	30	60	Examen	Rom/rus

**Anul de studiu și semestrul în care se studiază:** Anul II, sem. 4.

**Statutul:** Unitate de curs opțională de specializare.

### Informații referitoare la cadrul didactic

**Vitalie ȚICĂU**, lector superior universitar. Absolvent al Universității de Stat din Moldova, specialitatea „Matematica aplicată”. A finalizat studiile de doctorat la specialitatea „Matematica de calcul”. A realizat publicații aplicative și metodice cu tematica: „Structuri discrete”, „Limbaje de programe orientate obiect”, „Analiza numerică”, „Prelucrarea informației grafice”, „Rezolvări de probleme din domeniul informaticii”. Formator permanent din anul 2003 în cadrul cursurilor de formare continuă a profesorilor de informatică.

**Biroul:** Sala de calculatoare 140.

**Catedra de matematică și informatică:** aula 145. Tel. 0 231 52 488.

**E-mail:** VitalieSTicau@gmail.com

**Orele de consultații:** marți, joi: 14:50 – 16:20. Consultațiile se oferă atât în regim „față în față”, cât și prin utilizarea poștei electronice.

### Integrarea unității de curs în programul de studii

Unitatea de curs „Analiza numerică” reprezintă un curs normativ de specializare, conceput pentru dezvoltarea gândirii logice a studenților și pregătirea unui viitor programator.

În cadrul cursului se studiază algoritmi de bază, aplicații la rezolvarea ecuațiilor, sistemelor de ecuații, calculul integralei definite, aproximarea funcțiilor – atunci, când nu pot fi rezolvate prin metode analitice.