

Informare asupra ședinței Consiliului Facultății de Matematică și Informatică din 12.05.2011

La ședință au participat 28 de membri ai Consiliului, dintre care 3 studenți.

La punctul I al ordinii de zi, dl. Decan a prezentat listele de cursuri opționale propuse de departamente studenților, după cum urmează:

Departamentul de Matematică:

Introducere în algebra necomutativă;
Grupuri finite;
Criptografie, coduri, algoritmi;
Introducere în algebra comutativă și geometrie algebrică;
Elemente de analiză clasică;
Analiză Fourier clasică.
Analiză pe varietăți;
Concepte algebrice în geometrie;
Geometria grupurilor Lie și geometrie riemanniană globală;
Aspecte globale în teoria suprafețelor.

Pentru specializarea Matematici aplicate se vor oferi aceleași două pachete opționale de câte trei cursuri ca și anul trecut.

Departamentul de Informatică, Sem. I:

Aplicații ale corpurilor finite în criptografie;
Concepte geometrice în grafica pe calculator;
Fractali. Grafică computerizată și aplicații;
Programare web utilizând limbajul Java – Servlets;
Teoria numerelor în criptografie;
Elemente de matematici financiare și actuariale;
Modelarea proceselor evolutive;
Capitole speciale de combinatorică și teoria grafurilor.

Departamentul de Informatică, Sem. II:

Algoritmi de factorizare;
Introducere în lingvistica matematică și computațională;
Programare web utilizând limbajul Java – JSP;
Programarea interfețelor web pentru baze de date utilizând PHP și MySQL;
Tehnici de programare a aplicațiilor grafice;
Testare software;
Metode de instruire automată cu aplicații în imagistica medicală;
Software de optimizare și aplicații;
Tehnologii adaptive și Business Intelligence;
Data Warehouse.

Listele propuse de departamente au fost votate, pe rând, în unanimitate.

La punctul al II-lea al ordinii de zi, dl Decan a informat Consiliul în legătură cu procesul de evaluare a universităților de către minister și cu cerințele privitoare la acreditarea și evaluarea periodică programelor de studii. De asemenea, a informat Consiliul în legătură cu discuțiile din Consiliul Departamentului de Matematică despre modularizarea cursurilor de algebră și geometrie la anul I și despre opinia unor colegi privind necesitatea identificării, la fiecare curs, a cerințelor minimale. În încheiere, prof.dr. I. Chițescu a propus Consiliului înlocuirea următoarelor cursuri de la masterul de Analiză: Analiză armonică necomutativă; Teorie spectrală, cu, respectiv: Analiză globală și geometrie riemanniană; Analiză spectrală pe spații Riemann. Urmează ca decizia să fie luată la proxima ședință.

Secretar științific, Prof. dr. Liviu Ornea