

Departamentul de Matematică și Informatică

Plan managerial

pentru perioada 2019-2023

propus de prof. dr. Ovidiu Popescu

Acest plan managerial se bazează pe următoarele documente:

- 1) Legea 1/2011 (Legea Educației Naționale) cu modificările și completările ulterioare;
- 2) Carta Universității Transilvania;
- 3) Planul strategic al Universității Transilvania și al Facultății de Matematică și Informatică pe perioada 2016-2020.

1. Premise

Înființat în anul 2011, Departamentul de Matematică și Informatică are un număr de 49 de cadre didactice (42 pe perioadă determinată și 7 pe perioadă nedeterminată) și 3 personal TESA, fiind unul dintre cele mai mari din Universitatea Transilvania. Structura pe grade didactice este: 9 profesori universitari, 14 conferențieri universitari, 19 lectori universitari și 7 asistenți universitari.

Departamentul coordonează 5 programe de studiu de licență (Matematică-Informatică, Informatică, Informatică aplicată, Informatică aplicată în limba germană, Informatică ID) și 4 programe de master (Structuri matematice fundamentale, Tehnologii internet în limba engleză, Tehnologii moderne în ingineria sistemelor soft, Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii internet în e-business în limba germană).



Având în vedere numărul mare de posturi vacante (36), provocarea cea mai mare pentru acest mandat va fi atragerea de noi cadre, în special în domeniul informatic.

2. Misiune și atribuții

Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului. El organizează, coordonează și verifică activitatea unității academice funcționale care asigură producerea, transmiterea și valorificarea cunoașterii. De asemenea, supervizează întocmirea planurilor de învățământ și elaborează statele de funcțiuni. Asigură managementul calității actului didactic, al cercetării științifice, organizează și monitorizează procesul de tutoriat al studenților facultății, coordonează selecția, evaluarea periodică și formarea personalului, reprezintă departamentul în relația cu celelalte structuri de conducere.

3. Obiective

3.1. Planurile de învățământ și statele de funcțiuni

- Analiza planurilor de învățământ pentru fiecare program de studiu și actualizarea continuă conform normelor ARACIS.
- Adaptarea planurilor de învățământ la necesitatea ca profesorii abilitați să poată selecta viitori doctoranzi.
- Acordarea cursurilor noi pe baza realizărilor didactice și de cercetare.
- Realizarea de întâlniri anuale cu partenerii economici pentru fundamentarea programelor analitice în scopul satisfacerii nevoilor acestora.



3.2. Cercetarea științifică

- Organizarea în continuare de conferințe internaționale (MACOS, Colocviul franco – român de matematică, RIGA, FERT, etc.).
- Continuarea organizării workshopului de matematică și informatică al departamentului.
- Încurajarea colaborării între colegi pentru publicarea în colectiv a articolelor de cercetare.
- Sprijinirea în limita posibilităților a participărilor cadrelor didactice din departament la conferințe internaționale și a publicării rezultatelor obținute în reviste de prestigiu.
- Stimularea activității de cercetare studențești prin cooptarea celor mai buni studenți masteranzi în colective de cercetare.

3.3. Procesul didactic

- Analiza semestrială a calității actului didactic pe baza feedback-ului de la studenți.
- Înnoirea programelor analitice pentru a fi adecvate cerințelor actuale.
- Promovarea de cursuri opționale atractive pentru a veni în întâmpinarea dorințelor și aptitudinilor studenților.
- Acoperirea disciplinelor predate cu material didactic, în special în formă electronică.
- Sprijinirea studenților cu rezultate bune pentru accesarea la burse Erasmus.
- Perfecționarea metodelor de evaluare prin notarea progresivă și elaborarea unui set de criterii minimale pentru promovarea examenelor.
- Menținerea standardelor de exigență a activităților de practică.
- Analizarea evaluării cadrelor didactice de către studenți.



- Continuarea colaborărilor cu firme de IT din Braşov pentru coordonarea în regim de cotutelă a elaborării de lucrări de licenţă şi dizertaţie de către studenţii facultăţii noastre.
- Colectarea ofertelor de practică şi informarea studenţilor.
- Implicarea coordonatorilor de programe de studii şi a tutorilor de an la evenimentele majore ale studenţilor.
- Încurajarea cadrelor didactice în oferirea de consultaţii pentru creşterea promovabilităţii şi a reducerii abandonului şcolar.
- Atragerea unor parteneri economici în dotarea de laboratoare.
- Continuarea programelor de pregătire a elevilor de liceu.
- Organizarea vizitelor elevilor de liceu în laboratoarele facultăţii.
- Mobilizarea studenţilor la activităţi culturale şi sportive alături de cadrele didactice.
- Promovarea facultăţii noastre în randul elevilor de liceu.
- Stimularea colaborărilor cu alte universităţi

3.4. Resursa umană

- Încurajarea promovărilor pe posturi de profesori şi conferenţieri a cadrelor didactice care îndeplinesc condiţiile de promovare la nivel naţional şi intern.
- Încurajarea cadrelor didactice în participarea la mobilităţi externe prin programe de tip bursa universităţii sau Erasmus Teaching Staff.
- Atragerea celor mai buni studenţi masteranzi la programele de doctorat şi a celor mai buni doctoranzi în activitatea didactică prin scoaterea de noi posturi de concurs.
- Atragerea unor specialişti din domeniul informatic cu titlul de doctor.
- Atragerea de conducători de doctorat în domeniul informatic.

4. Metode

- Întâlniri, discuții și consultări lunare ale membrilor departamentului și săptămânale ale Consiliului departamentului.
- Muncă în echipă.
- Transparență și flexibilitate în luarea deciziilor.
- Stimularea inițiativelor personale.
- Colaborarea eficientă cu conducerea facultății și a universității.
- Stabilirea strategiei departamentului cu reprezentanții acestuia în Senat.
- Medierea disputelor interne prin discuții amiabile cu persoanele implicate.
- Consultarea membrilor departamentului în privința politicilor de colaborare cu alte departamente.
- Menținerea unei atmosfere de colegialitate și respect.
- Organizarea festivă a zilei departamentului și a sărbătorilor importante (promovări, susțineri de teze de doctorat în departament pensionări, Anul Nou, ...).

Data: 30.09.2019

Prof. dr. Ovidiu Popescu

