



Candidat

Conf.dr.ing. Nicolae CHIRĂ

## PROGRAM MANAGERIAL

pentru susținerea funcției de DECAN

al FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII din cadrul UTC-N

Cuvinte cheie: *transparentă, performanță, calitate, echilibru*

### 1. MOTIVАȚIA

- Experiența managerială acumulată în perioada 2008-2012 ca prodecan didactic și apoi în perioada 2012-2020 în calitate de decan al facultății. În această perioadă Facultatea de Construcții a înregistrat o serie de realizări, aliniindu-se strategiei adoptate de către conducere universitară;
- Capacitatea mea de a comunica și de a relaționa pozitiv și constructiv atât cu colegii cât și cu studenții;
- Capacitatea de a coordona activitățile desfășurate în cadrul facultății, prin asigurarea unui climat plăcut care promovează spiritul de echipă, respectul reciproc, responsabilitatea și onestitatea pentru această școală și pentru valorile pe care aceasta le promovează;
- Mi-e dragă această școală și prin urmare îmi pasă de destinele ei;
- Sunt un om norocos pentru că îmi place ce fac. Acest noroc doresc să se răsfâră și asupra Facultății de Construcții. Atunci când îți place ce faci șansele sunt mari să și reușești în ceea ce-ți propui;
- Semnalele pozitive venite atât din partea colegilor cât și a studenților noștri.

### 2. ANALIZA SWOT

Puncte tari:

- Facultatea de Construcții este parte a unei Universități de excelență la nivel internațional, 4 stele - QS Stars Rating System 2019, cu "Grad de încredere ridicat" - evaluare instituțională ARACIS 2018;



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- Facultatea de Construcții dispune de un corp didactic valoros cu competențe în activitatea didactică și de cercetare;
- Facultatea de Construcții are o imagine bună în mediul socio-economic;
- Oferta educațională variată și pliată pe necesitățile mediului socio-economic, prin cele șapte specializări la ciclul de licență și șapte la ciclul de master;
- Gradul foarte mare de inserție a absolvenților noștri pe piața forței de muncă;
- Toate specializările din cadrul facultății sunt acreditate de către ARACIS;
- Programul de studiu „Inginerie Structurală”, de la ciclul de Master, este în dublă diplomă cu Universitatea din Bergamo, Italia;
- Studenții noștri au obținut rezultate remarcabile la concursurile studențești naționale și internaționale.

### Puncte slabe:

- Procent relativ mare de pierderi pe perioada studiilor cu preponderență la anii mici;
- Grad mare de nepromovabilitate;
- Dotări insuficiente cu echipamente performante pentru activitatea de cercetare;
- Grad mare de absentism la activitățile didactice cu preponderență la cursuri;
- Număr foarte mic de licențiați dintre studenții din anii terminali în raport cu studenții admisi în anul I;
- Număr extrem de scăzut de studenți internaționali din total studenților;
- Din păcate avem colegi care nu tratează corespunzător activitățile didactice;
- Scăderea apetitului, la absolvenții noștri, pentru ciclul de master;

### Oportunități:

- Investiții relativ mari pe piața construcțiilor atât la obiective civile (școli, spitale, stadioane etc.) cât și în infrastructură (drumuri, autostrazi, alimentări cu apă și canalizări). Acestea fac ca, oferta noastră educațională să fie una atractivă pentru potențialii candidați la admitere în facultatea noastră;
- Apartenența universității noastre la Universitatea Europeană de Tehnologie "European University of Technology - EUt+".

### Amenințări:

- Scăderea numărului de potențiali candidați la admitere datorată factorului demografic;
- Scăderea în mod continuu a calității candidaților la admitere datorită pregătirii precare din licee;
- Alocarea bugetară pe student echivalent este una mică;



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

- Lipsa de predictibilitate datorată modificărilor dese aduse cadrului legislativ din domeniul educației;
- În contextul pandemiei prin care trecem, s-a creat un precedent periculos privind predarea online în învățământul tehnic. Universitățile din străinătate și-ar putea deschide satelliți în România, prin care să racoleze potențialii candidați la admitere.

### 3. MISIUNE, VIZIUNE, VALORI

Misiunea noastră, aşa cum este stipulat și în Carta universității, este de a dezvolta valoarea în oameni, în procese și în produse. În acest sens, vom urmări realizarea la un înalt nivel de calitate a învățământului și cercetării științifice avansate, în cele trei domenii: Inginerie Civilă, Inginerie Geodezică și Inginerie și Management, în context național și internațional, răspunzând necesităților dezvoltării intelectuale, profesionale și sociale a individului. Menirea facultății este aceea de a genera cunoaștere prin competență educatională și de a o transfera către studenții ei și către societate.

Tinta de viitor este în accord cu vizina rectorului adică, Facultatea de Construcții trebuie să fie o facultate puternică într-o Universitate puternic ancorată în spațiul european al educației, cercetării, inovației și digitalizării, prin promovarea și susținerea performanței și a excelenței în toate domeniile de activitate, care să ne asigure un progres substanțial din punct de vedere al calității, performanței, atractivității și competitivității internaționale.

Pentru a ne îndeplini misiunea asumată și jumătatele propuse trebuie ca, fiecare dintre noi să conștientizăm faptul că, trebuie să promovăm, în primul rând în noi însine, valorile pe care le promovează școala: *libertate de exprimare, calitate, performanță, responsabilitate, spirit de echipă și echilibru*.

Apoi trebuie să conștientizăm faptul că nu studentul gravitează în jurul nostru ci, acesta trebuie să fie în centrul atenției noastre și, pe lângă cunoașterea pe care o transmitem, noi trebuie să-l modelăm în spiritul valorilor pe care școala le promovează.

În cele ce urmează vă prezint Planul Operational de implementare al Programului Managerial al Rectorului UTC-N.

#### 4. PLAN OPERATIONAL DE IMPLEMENTARE AL PROGRAMULUI MANAGERIAL AL RECTORULUI UTC-N

la nivelul Facultății de Construcții, al candidatului conf.dr.ing. Nicolae CHIRĂ

Nr. crt.	STRUCTURĂ PLAN MANAGERIAL	ANALIZA CADRULUI ACTUAL	OBIECTIVE	MODALITĂȚI DE IMPLEMENTARE	RESURSE FINANCIARE	TERMENE	Responsabilități
1.	ÎNVĂȚĂMÂNT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toate programele de studiu de la ciclul de licență sunt creditate de către ARACIS cu calificativul „Încredere.”</li> <li>Toate programele de studiu de la ciclul de master sunt acreditate de către ARACIS dar acestea trebuie să intre în evaluarea periodică.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menținerea domeniilor de studiu în aceeași clasificare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Măsuri care să îmbunătățească toți indicatorii specifici ierarhizării universităților: educație, cercetare, administrativ, dotări, resurse umane.</li> </ul>	UTC-N, surse proprii	permanent	Decan, prodecani, directori de departamente
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Facultatea de Construcții dispune de un potențial ridicat în ceea ce privește activitatea de proiectare și expertizare în Inginerie civilă.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valorificarea potențialului de colaborări cu jucătorii importanți de pe piața construcțiilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participarea la licitații pentru obținere de contracte de proiectare/expertizare. De comun acord cu directorii de departamente și responsabilii de contract, resursele financiare atrase vor fi distribuite astfel:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% pentru salarii;</li> <li>- 25% pentru dotări;</li> <li>- 25% pentru stimularea activității de cercetare.</li> </ul> <p>Această acțiune ar permite o amorsare a activității de cercetare în lipsa unor fonduri provenite din granturi de cercetare, care pot fi accesate foarte greu în competițiile naționale, datorită criteriilor de atribuire exclusiviste.</p> </ul>	UTC-N, surse proprii	2020/2021	Decan, prodecani, directori de departamente
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Facultatea de Construcții prin cele 7 specializări din ciclul de licență și 7 de la ciclul de master, are o ofertă educațională variată pentru piața forței de muncă.</li> <li>Programul de studiu „Inginerie Structurală” de la ciclul de master este în dubă diplomă cu Universitatea din Bergamo, Italia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menținerea specializărilor din cele două cicluri (licență și master).</li> <li>Calibrarea, în următorii ani, a numărului de studenți admisi pe specializări, în funcție de necesitățile pieței.</li> <li>Acreditarea unui program de studiu la master cu predare în limba engleză care ar crea o deschidere a facultății noastre spre internaționalizare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza și restructurarea periodică a planurilor de învățământ ale specializărilor de la cele două cicluri (licență și master), în concordanță cu cerințele mediului economic.</li> <li>Contacte periodice cu antreprenorii de pe piața construcțiilor prin care să se identifice zonele comune de interes (practică, angajări, cercetare etc.).</li> <li>Stimularea atât a colegilor noștri tineri, precum și a studentilor valoroși în accesarea mobilităților de tip ERASMUS+ sau a altor oportunități.</li> </ul>	Surse proprii	2022	Decan, prodecani, directori de departamente responsabili de specializări.

<p>• În fiecare an facultatea pierde potențialii candidați la master de la specializarea „Măsurători Terestre și Cadastru” (MTC) pentru că nu au continuitate la noi pe acest domeniu</p> <p>• Facultatea are absolvenți de prestigiu cu poziții importante în societăți comerciale situate la vârf în ierarhia acestora pe plan național și internațional.</p> <p>• Gradul de ocupare cu cadre didactice titulare (108) al posturilor din statele de funcții ale departamentelor este de 60%.</p> <p>• Condiții foarte dure de promovare pe posturi de profesor și conferențiar pe de o parte și de angajare a cadrelor tineri pe posturile de asistenți pe perioadă nedeterminată, pe de altă parte.</p> <p>• Reducerea drastică a natalității coroborată cu concurența acerbă dintre universități, conduce la diminuarea masei de potențiali candidați la examenele de admitere în următorii ani.</p> <p>• Creșterea numărului actual de studenți.</p> <p>• Facultatea de Construcții dispune de un potențial ridicat de specialiști pentru activități de cercetare. Din păcate, acest potențial, nu se reflectă sau se reflectă</p>	<p>• Acreditarea unui program de studiu pe domeniul :Inginerie Geodezică</p> <p>• Mentinerea și îmbunătățirea relațiilor cu managerii societăților comerciale</p> <p>• Angajarea de cadre didactice pe perioadă nedeterminată astfel încât să îndeplinim normele ARACIS de ocupare cu titulari a posturilor din statele de funcții.</p> <p>• Sprijinirea cadrelor didactice care publică în reviste sau prezintă lucrări la conferințe cotate ISI.</p> <p>• Menținerea numărului actual a studenților.</p> <p>• Continuarea promovării agresive a facultății și a ofertei educaționale a acesteia în mediul online. În contextul actual, această promovare nu se poate face altfel.</p> <p>• Actualizare paginii web a facultății cu accent pe realizările cadrelor didactice și ale studenților, precum și pe oportunitățile oferite de profesia de inginer constructor.</p> <p>• Creșterea „produției științifice” cuantificabile.</p>	<p>• Elaborarea documentației de acreditare de către ARACIS a programului de studiu în domeniul Inginerie Geodezică.</p> <p>• Obținerea de sponsorizări dedicate diferitelor acțiuni ale facultății sau ale departamentelor.</p> <p>• Obținerea de burse de formare a tinerilor cercetători, cadre didactice sau studenți.</p> <p>• Scoaterea la concurs a posturilor de asistent pe perioada nedeterminată, pentru asistenții care au obținut titlul științific de <i>doctor inginer și</i> care au dat dovada, pe perioada stagiuului sau/și angajării lor pe perioadă determinată, de <b>integritate morală (caracter), competență profesională, loialitate și onestitate</b> față de universitate și valorile promovate de către aceasta..</p> <p>• Acordarea unor premii sau finanțarea taxelor de participare, pentru cadrele didactice cu publicații cotate ISI.</p> <p>• Acțiuni de promovare a ofertei educaționale și a imaginii facultății, prin deplasări în bazinul tradițional de recrutare a potențialilor candidați la admitere (Atunci când acest lucru va fi posibil).</p> <p>• Continuarea promovării agresive a facultății și a ofertei educaționale a acesteia în mediul online. În contextul actual, această promovare nu se poate face altfel.</p> <p>• Actualizare paginii web a facultății cu accent pe realizările cadrelor didactice și ale studenților, precum și pe oportunitățile oferite de profesia de inginer constructor.</p> <p>• Salarii diferențiate și stimulative pentru cadrele didactice cu performanțe deosebite în activitatea didactică și de cercetare.</p> <p>• Acordarea de premii pentru tinerii cercetători</p>	<p>UTC-N, surse proprii</p>	<p>2021</p> <p>permanent</p> <p>permanent</p> <p>permanent</p> <p>permanent</p>	<p>Decan, prodecan, directori de departamente</p> <p>Decan, prodecani, directori de departamente</p>

	prea puțin în „producție științifică” cuantificabilă.				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilitățile financiare pentru cercetare ale CNCIS sunt insuficiente, iar criteriile de atribuire a granturilor de cercetare sunt exclusiviste - aceste criterii dezavantajează domeniile ingineriei în general și domeniul <i>Inginerie civilă</i> în special. Revistele cu cotație ISI din domeniul Inginerie civilă au un factor de impact relativ mic în raport cu cele din alte domenii.</li> <li>• Domeniul Inginerie Civilă își găsește foarte greu locul în cadrul domeniilor prioritare pentru care se aloca fonduri de cercetare de către CNFIS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la licitații pentru obținerea unor granturi de cercetare în competiția națională și internațională.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la licitații pentru obținerea unor granturi de cercetare care să permită finanțări și dotări suplimentare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conștientizare ideii că fiecare cadrul didactic are obligația față de facultatea care l-a consacrat să obțină și să activeze în granturi și contracte de cercetare care să permită finanțări și dotări suplimentare.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea unor surse alternative de finanțare a cercetării.</li> <li>• Identificarea unor teme pluridisciplinare în care colegii noștri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la licitații pentru obținere de contracte de proiectare/expertizare. O parte din fondurile obținute să fie alocate activității științifice. Această acțiune ar permite o amorsare a activității de cercetare în lipsa unor fonduri provenite din granturi de cercetare, care pot fi accesate foarte greu în competițiile naționale, datorită criteriilor de atribuire exclusiviste.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea la licitații pentru obținere de contracte de proiectare/expertizare. O parte din fondurile obținute să fie alocate activității științifice. Această acțiune ar permite o amorsare a activității de cercetare în lipsa unor fonduri provenite din granturi de cercetare, care pot fi accesate foarte greu în competițiile naționale, datorită criteriilor de atribuire exclusiviste.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surse proprii permanent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decan, prodecani, directori de departamente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În facultate funcționează un număr insuficient de echipe (centre) de cercetare. Acestea se limitează de regulă la nivelul departamentului.</li> <li>• Dotarea laboratoarelor cu echipamente specifice încercărilor experimentale este deficitară. Acestea, fie sunt depășite, fie sunt insuficiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formarea unor colective de cercetare interdisciplinare la nivelul facultății și chiar între facultățile universității sau facultății din țară sau străinătate</li> <li>• Exiiderea pe orizontală și verticală a Halei de Încercări din „Observator”.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea unor teme de cercetare comune sau complementare colectivelor de cercetare.</li> <li>• Stabilirea de contacte cu matematicienii și fizicienii de la Facultatea de Științe din Baia Mare pentru identificare unor teme de cercetare de interes comun.</li> <li>• Solduri UTC-N.</li> <li>• Alocată bugetară a facultății.</li> <li>• Sponsorizări din partea colaboratorilor de pe piață construcțiilor.</li> <li>• Obținerea de resurse financiare din contractele cu terții.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surse proprii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prodecan Științific Directori de departamente</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratoarele din cadrul departamentelor au o dotare precară cu tehnică de calcul de vârf, specifică activității de cercetare. De asemenea, nu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surse alternative pentru realizarea dotărilor necesare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colaborări cu firmele de soft consacrate pe domeniul Inginerie Civilă.</li> <li>• Organizarea de training-uri pentru studenții de la ciclurile de master și doctorat, asigurate de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UTC-N, surse proprii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decan, prodecani, directori de departamente</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În ultimii ani studenții noștri au avut rezultate remarcabile la competiții studențești din țară și din străinătate, aceștia clasându-se pe podium la toate competițiile la care au participat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attragerea studenților din toți anii de studiu și de la toate specializările în competițiile studențești.</li> </ul>	UTC-N, surse proprii	permanent	Decan, prodecani, directori de departamente
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interesul scăzut al studenților în procesul de evaluare calitativă a activității didactice datorat transparentei reduse a rezultatului și a importanței evaluărilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conștientizarea importanței procesului de evaluare calitativă a actului didactic de către studenți.</li> </ul>	DEPINFO al UTC-N	permanent	Prodecan didactic Tutori de an
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea insuficientă de către studenții a sistemului de credite transferabile ECTS.</li> <li>• Comunicare și transparență între conducerea facultății și studenții. Studenții noștri sunt reprezentați în biroul consiliului facultății și iau parte la actul decizional.</li> <li>• Organizarea activităților de practică a studenților este deficitară.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conștientizarea importantării cunoașterii sistemului ECTS.</li> <li>• Informarea periodică a studenților în legătură cu actele decizionale.</li> <li>• Asigurarea unor condiții corespunzătoare pentru desfășurarea activității de practică.</li> <li>• Desfășurarea activității de practică eșalonată, în timpul anului, prin participarea studenților la realizarea contractelor de proiectare, expertizare sau cercetare obținute de către cadrele didactice din facultatea noastră.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Împlicarea activă a tutorilor de an. Întâlniri periodice cu studenții din anii mici.</li> <li>• Contacte cu managerii firmelor de construcții din zonă, pentru identificarea modalităților în care acestea să ar putea implica în această acțiune.</li> <li>• Scoaterea la concurs a posturilor de asistent pe perioada nedeterminată, pentru asistenții care au obținut titlul științific de doctor <i>inginer și care au dat dovedă, pe perioada stagiuului sau/și angajării lor pe perioadă determinată, de integritate morală, competență profesională, loialitate și onestitate față de universitate și valorile promovate de către aceasta..</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surse proprii permanent</li> <li>Surse proprii permanent</li> <li>Surse proprii permanent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prodecan didactic Tutori de an</li> <li>Decan Prodecan relații externe și imagine</li> <li>Decan, prodecani, directori de departamente</li> </ul>
4. RESURSE UMANE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facultatea noastră dispune de un corp didactic cu realizări remarcabile în domeniul ingineriei civile (cercetare, proiectare și expertizare).</li> <li>• Gradul de ocupare cu cadre didactice titulare (108) al posturilor din statele de funcții ale departamentelor este de 60%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angajarea de cadre didactice pe perioadă nedeterminată.</li> <li>• Promovarea pe posturi superioare a cadrelor didactice care satisfac criteriile CNATDCU în conformitate cu politica de personal a fiecăruia</li> </ul>	UTC-N surse proprii permanent	Decan, prodecani, directori de departamente	Decan,
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Întreprinderea unor demersuri, împreună cu</li> </ul>	UTC-N	permanent	Decan,	





	internaționale.	<ul style="list-style-type: none"><li>O implicare și participare cât mai largă a cadrelor didactice în comisiile de specialitate ale administrației locale și județene.</li><li>Realizarea unui portal pe site-ul facultății pentru angajațiori în care aceștia să-și poată plasa oferte de locuri de muncă pentru absolvenții noștri.</li></ul>	

Obiectivele precum și modalitățile de implementare nu sunt limitative. Acestea vor fi îmbunătățite continuu împreună cu echipa managerială:

Cluj-Napoca, sept. 2020

Conf.dr.ing. Nicolae CHIRĂ