



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

FACULTATEA DE MECANICĂ

PLAN STRATEGIC

pentru perioada 2016-2020

Biroul Consiliului Facultății de Mecanică

Decan: Prof.dr.ing. Cristian DUDESCU

Prodecan: Prof.dr.ing. Cornel BRIȘAN

Prodecan: Conf.dr.ing. Sanda BODEA

Avizat în ședința Consiliului Facultății din 19.12.2016



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MECANICĂ

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
1	ÎNVĂȚĂMÂNT		
1.1	Îmbunătățirea calității studiilor de licență, masterat și doctorat	<p>Modernizarea cursurilor, activităților practice, precum și generalizarea trecerii de la transmiterea de cunoștințe la învățarea asistată, coordonată și dirijată de personalul didactic</p> <p>Revizuirea planurilor de învățământ, în colaborare cu mediul socio-economic, în scopul dezvoltării și promovării abilităților și competențelor cerute de piața forței de muncă</p> <p>Accentuarea caracterului practic al activităților de laborator, aplicațiilor, proiectelor de an, proiectelor de licență și disertație</p> <p>Continuarea și dezvoltarea în facultate a activității cercurilor științifice studentești la nivelul de licență, masterat și doctorat</p> <p>Dezvoltarea componentei de marketing educațional prin ORCA dar și la nivel de facultate (ex. "Ziua portilor deschise", vizite în laboratoarele facultății de către elevi) în scopul atragerii de absolvenți de liceu bine pregătiți la programele de studii derulate în facultate</p> <p>Dezvoltarea sistemului de consiliere academică, profesională și psihologică a studenților pe întreaga perioadă a studiilor, cu sprijinul consilierului de studii al facultății și a Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC).</p> <p>Încurajarea cadrelor didactice cu gradul didactic de conferențiar și profesor pentru realizarea abilitării și întinerirea membrilor școlii doctorale de Inginerie Mecanică</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Numărul de programe de studii revizuite/actualizate ▪ Procentul de absolvire al studiilor în timpul normat ▪ Procentul anual de păstrare al studenților pe programe de studii ▪ Număr de studenți care efectuează practica în firme ▪ Număr de studenți participanți la cercuri științifice studentești ▪ Număr de evenimente de promovare în licee / facultate ▪ Număr de participanți la activitățile de consiliere în carieră ▪ Număr de teze de abilitare susținute



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MECANICĂ

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
1.2	Îmbunătățirea calității studiilor de formare continuă	<p>Implicarea mediului socio-economic în dezvoltarea și derularea programelor de formare continuă</p> <p>Sprijinirea cursurilor de formare continuă și de perfecționare a cadrelor didactice, cercetătorilor și consilierilor de studii</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de programe de formare continuă inițiate și derulate în colaborare cu mediul socio-economic ▪ Număr de participanți la programele de formare continuă
1.3	Parteneriat proactiv cu studenții în managementul formării universitare	<p>Analiza semestrială a rezultatelor școlare, diseminarea acestora către cadre didactice, tutori și studenți și găsirea unor măsuri de îmbunătățire a situației școlare și de scădere a abandonului școlar</p> <p>Implementarea de mecanisme adecvate pentru o comunicare permanentă între studenți, consilierii de studii și cadrele didactice, pentru identificarea problemelor și analiza acestora împreună cu reprezentantul studenților în Consiliul Facultății</p> <p>Susținerea participării studenților la competiții naționale și/sau internaționale cu caracter științific, cultural și sportiv</p> <p>Stimularea rezultatelor profesionale deosebite, premiarea performanței în educație și cercetare, evidențierea șefilor de promoție.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de măsuri de redresare ▪ Gradul de satisfacție al studenților rezultat din Trendence Graduate Barometer ▪ Număr de studenți participanți la competiții naționale și/sau internaționale ▪ Premii obținute de studenți la competiții naționale și/sau internaționale
2	RESURSA UMANĂ		
2.1	Dezvoltarea și susținerea resursei umane	Creșterea calității personalului didactic tânăr din facultate prin recrutarea absolvenților de vârf, atragerea și angrenarea lor în activități didactice și de cercetare, care să le ofere perspective în carieră	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Numărul/procentul cadrelor didactice cu vârstă sub 35 de ani



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MECANICĂ

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
2.1	Dezvoltarea și susținerea resursei umane	<p>Recunoașterea și stimularea excelenței didactice, de cercetare științifică și dezvoltare instituțională, respectiv recunoașterea și stimularea personalului didactic auxiliar și nedidactic cu activitate deosebită, prin acordarea, pe perioade determinate, de creșteri salariale din veniturile proprii ale universității pe baza propunerilor venite din partea departamentelor</p> <p>Încurajarea și susținerea depunerii de proiecte instituționale cu impact major asupra dezvoltării resursei umane și/sau a infrastructurii facultății</p> <p>Susținerea unui sistem transparent de compensare a costurilor de către universitate, acolo unde este cazul, fără a clasifica performanța unei structuri academice strict în termeni economici</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Raportul dintre numărul cadrelor didactice intrate în sistem și numărul celor care au ieșit din sistem ▪ Numărul/procentul cadrelor didactice cu contract pe perioadă determinată ▪ Raportul dintre numărul cadrelor didactice și numărul personalului didactic auxiliar ▪ Raport între orele echivalente normate în posturi ocupate și în posturi vacante
3	CERCETARE		
3.1	Consolidarea excelenței în activitatea de cercetare științifică și inovare	<p>Susținerea activității de cercetare științifică și inovare prin colaborarea stânsă cu DMCDI și alocarea anuală a unei cote din regia cercetării către directorii de proiecte și departamente.</p> <p>Susținerea logistică și financiară (cu sprijin UTC-N) a acreditării laboratoarelor care vor putea oferi expertiză mediului economic din zonă, prin contracte derulate prin universitate</p> <p>Susținerea participării cadrelor didactice, a doctoranzilor și a tinerilor cercetători la manifestări științifice internaționale de prestigiu prin alocarea fondului valutar al facultății către departamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de propuneri de proiecte de cercetare depuse/finanțate ▪ Număr de proiecte de cercetare internaționale sau cu parteneri internaționali ▪ Număr de articole publicate anual în reviste cotate ISI ▪ Număr de publicații anuale în reviste indexate în baze BDI, B+


UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
	Consolidarea excelenței în activitatea de cercetare științifică și inovare	<p>Identificarea și valorizarea infrastructurii de cercetare prin extinderea colaborării dintre colectivele de cercetare, cu prioritate prin implicarea mult mai activă a cercetătorilor din Baia Mare.</p> <p>Stimularea valorificării rezultatelor cercetării prin publicarea în reviste internaționale de prestigiu, cotate ISI și introducerea unui sistem de premii internă a articolelor și monografiilor valoroase</p> <p>Susținerea revistei facultății – <i>Acta Mechanica</i> - și realizarea demersurilor pentru includerea acesteia în baze de date internaționale; îmbunătățirea calității revistei și creșterea vizibilității publicistice</p> <p>Susținerea organizării de către facultate a manifestărilor științifice cu deschidere națională și internațională, precum și a sesiunilor științifice studentești ale facultății dedicate cercetării științifice, în scopul amplificării impactului în mediul științific și a prestigiului facultății</p> <p>Promovarea rezultatelor cercetării științifice, a centrelor de cercetare, a domeniilor de competență și infrastructură, prin publicarea rezultatelor acestora în „Anuarul Cercetării” și participarea la Sesiunile Științifice dedicate cercetării în UTC-N</p> <p>Asumarea unui rol activ al Facultății de Mecanică în relația cu mediul socio-economic, pentru transfer tehnologic, consultanță și derularea de proiecte comune de cercetare științifică</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Valoarea fondurilor atrase din proiecte de cercetare ▪ Valoarea fondurilor atrase din proiecte cu mediul economic (terți) ▪ Număr de laboratoare (structuri de cercetare) acreditate intern ▪ Număr de evenimente științifice organizate, cu publicații indexate BDI sau ISI ▪ Număr de lucrări științifice rezultate în urma competiției interne (UTCN) de proiecte de cercetare ▪ Număr de granturi interne premiate ▪ Număr de participări la târguri de invenții ▪ Număr de cereri de brevetare și număr de brevete; ▪ Număr de proiecte de cercetare, transfer tehnologic și consultanță încheiate cu mediul economic;



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MECANICĂ

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
4	RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC		
4.1	Consolidarea și dezvoltarea relațiilor cu organizațiile mediului socio-economic	Dezvoltarea de relații partenoriale și de colaborare cu organizațiile mediului socio-economic incluzând servicii care valorifică competențe specifice existente, participarea în comun la proiecte naționale și internaționale de dezvoltare și organizarea de stagii de practică pentru studenți.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de organizații cu care există încheiate oficial acorduri de parteneriat sau colaborare ▪ Număr acorduri de practică și număr de studenți beneficiari <ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de studenți beneficiari de burse acordate de agenți economici.
		Organizarea de evenimente care să contribuie la dezvoltarea relațiilor de colaborare și să faciliteze transferul de cunoaștere către organizațiile mediului socio-economic	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de întâlniri/evenimente organizate ▪ Număr de contracte cu agenți economici și instituții
		Sustinerea înființării de masterate de cercetare în colaborare cu mediul economic în domeniile de competență de cercetare științifică ale departamentelor și creșterea vizibilității ofertei educaționale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de programe de masterat în parteneriat cu mediul economic
5	RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALIZARE		
5.1	Dezvoltarea relațiilor academice internaționale	Lărgirea și consolidarea relațiilor de parteneriat cu facultăți de prestigiu din străinătate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de acorduri cadru cu facultăți din mediul internațional ▪ Număr de materiale de promovare ▪ Număr de participări la târguri internaționale
		Materiale de promovare în limbi de circulație internațională pentru facultate și traducerea informațiilor specific facultăților în limbi străine / Reeditarea broșurii facultății	
5.2	Dezvoltarea capacității de internaționalizare și atragerea de studenți străini	Susținerea departamentelor în stimularea mobilităților Erasmus+ de tip incoming și outgoing, precum și elaborarea de proiecte pentru internaționalizarea educației	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr mobilități Erasmus+ și altele ▪ Număr proiecte de internaționalizare a educației.

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MECANICĂ

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsuri	Indicatori
6	MANGEMENT UNIVERSITAR		
6.1	Dezvoltarea unui sistem eficace de management universitar și al calității	<p>Îmbunătățirea comunicării și a gradului de cunoaștere reciprocă între departamentele / facultățile universității pentru creșterea capacității de colaborare interdisciplinară</p> <p>Dezvoltarea competențelor manageriale la toate nivelurile decizionale, prin participarea la cursuri de perfecționare a tuturor factorilor de decizie din facultate</p> <p>Îmbunătățirea cadrului instituțional pentru derularea activităților comisiilor de la nivelul facultății</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Număr de proiecte și programe de studii interdisciplinare organizate cu participare din mai multe facultăți. ▪ Număr de evenimente organizate în facultate ▪ Număr de participări la cursuri/prelegeri/programe de formare în domeniul managerial ▪ Număr de absolvenți de studii licența și masterat la extensia universitară Alba-Iulia
6.2	Dezvoltarea extensiilor universitare	Întărirea prezenței facultății la extensia universitară Alba-Iulia	