



# FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

## PLAN STRATEGIC

**pentru perioada 2020-2024**  
*actualizat decembrie 2021*

### **Conducerea Facultății de AUTOVEHICULE RUTIERE MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ**

Decan: Prof.dr.ing. Nicolae FILIP

Prodecan: Prof.dr.ing. Cornel BRIȘAN

Prodecan: Șef lucr.dr.ing. Radu CHIOREAN

Avizat prin vot electronic de către membrii Consiliului  
facultății în data de 22.02.2022

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsuri	Indicatori
<b>1</b>	<b>ÎNVĂȚĂMÂNT</b>		
1.1	<i>Îmbunătățirea calitativă a procesului didactic la studiile de licență, master și doctorat</i>	<p>Actualizarea cursurilor, corelarea activităților practice conform curriculei de curs, precum și dezvoltarea practicilor privind transmiterea de informații bazate pe principiile învățării asistate, coordonată și dirijată de cadrul didactic</p> <p>Actualizarea planurilor de învățământ în corelare cu cerința mediului economic</p> <p>Corelarea planurilor de învățământ cu cele ale universităților partenere din spațiul european</p> <p>Creșterea ponderii activităților practice la lucrările aplicative precum și la lucrările de finalizare de studii</p> <p>Dezvoltarea competențelor aplicative ale absolvenților prin creșterea ponderii în notare a activităților de laborator și proiect</p> <p>Susținerea activității cercurilor științifice studentești la toate nivelurile educaționale</p> <p>Dezvoltarea sistemului de consiliere academică a studenților prin măsuri de promovare a activității consilierilor de studii, atât calitativ cât și cantitativ</p> <p>Susținerea cadrelor didactice pentru obținerea abilitării, în vederea creșterii vizibilității activităților doctorale</p>	<p>Număr de cursuri nou editate și îndrumătoare de laborator Materiale didactice în format electronic puse la dispoziția studenților</p> <p>Număr Planuri învățământ actualizate prin introducerea de noi discipline sau corelare cu cerințele ARACIS</p> <p>Număr planuri învățământ la care s-au efectuat corelări</p> <p>Număr lucrări laborator/disciplină sau teme licență cu conținut aplicativ</p> <p>Număr grile de notare actualizate</p> <p>Rezultate activități cercuri științifice</p> <p>Includerea orelor de consiliere în orarul grupelor</p> <p>Număr abilitări în facultate</p>

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsuri	Indicatori
1.1	<i>Îmbunătățirea calitativă a procesului didactic la studiile de licență, master și doctorat - continuare</i>	Dezvoltarea parteneriatelor cu învățământul preuniversitar în ariile specifice domeniilor girate de facultate	Număr vizite la unități de învățământ și număr grupuri de elevi primiți în vizită la facultate
		Promovarea alternativelor de predare on line ca sursă de creșterea a flexibilității educaționale și creștere a componentei de afirmare individuală cu referire la componenta pregătire individuală	Activități de predare efectuate pe platforma TEAMS sau alte platforme similare
		Sprijinul acordat departamentelor la întocmirea dosarelor pentru acreditarea periodică ARACIS a programelor de studii	Număr programe acreditate
1.2	<i>Promovarea conceptului long life learning ca model viabil de formare continuă</i>	Creșterea ponderii parteneriatelor cu mediul economic în promovarea conceptului	Număr stagii/participanți în platforme de instruire
		Corelarea planurilor de învățământ, licență și master cu cerințele mediului economic	Număr discipline nou introduse piate pe cerința mediului economic
		Încurajarea cadrelor didactice în participarea la cursuri de formare/dezvoltare profesională respectiv lărgirea ariei de competențe profesionale	Număr de participări la cursuri de formare
1.3	<i>Parteneriat proactiv cu studenții în managementul formării universitare</i>	Analiza semestrială a rezultatelor școlare la finalizarea sesiunilor de examinare	Centralizatoare statistice Număr feedback-uri de la studenți
		Creșterea calitativă a impactului evaluării cadrelor didactice de către studenți	Număr studenți care completează evaluarea
		Încurajarea și susținerea participării studenților la concursuri/sesiuni de comunicări științifice	Creșterea numărului de participări
		Stimularea performanței la învățătură	Premierea celor mai bune lucrări de licențe

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
1.3	<i>Parteneriat proactiv cu studenții în managementul formării universitare - continuare</i>	Creșterea implicării studenților în activitățile facultății	Sesiuni de informare, mese rotunde, promovarea inițiativelor studenților
1.4	<i>Promovarea programelor de sprijin și a aptitudinilor necesare în domeniul antreprenoriatului</i>	Organizarea de evenimente/prelegeri pentru mediatizarea oportunităților de finanțare existente la nivel național și local, precum și ale etapelor pe care demararea unui start-up sau spin-off le presupun	Număr de evenimente cu specialiști în domeniu și tineri antreprenori invitați
		Implicarea studenților în activități și competiții de idei de afaceri	Număr de studenți participanți la activități
<b>2</b>	<b>RESURSA UMANĂ</b>		
2.1	<i>Creșterea numărului de cadre didactice în departamente</i>	Motivarea doctoranzilor să aleagă o carieră universitară	Număr posturi asistent ocupate
		Atragerea de specialiști din mediul economic	Număr specialiști cu activitate didactică în facultate
		Crearea condițiilor pentru tinerele cadre didactice de a-și dezvolta o carieră în facultate	Număr promovări
<b>3</b>	<b>CECETARE</b>		
3.1	<i>Susținerea excelenței în cercetarea dezvoltată la nivel de facultate</i>	Valorificarea colaborării cu DMCDI prin alocarea unui procent din regia returnată către directorii de departamente și directorii de contract	Sume alocate defalcate pe cele două capitole
		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	Înzestrare laboratoare cu suport logistic/financiar de la companii

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsuri	Indicatori
3.1	<i>Susținerea excelenței în cercetarea dezvoltată la nivel de facultate - continuare</i>	Susținerea participării cadrelor didactice, a doctoranzilor și a tinerilor cercetători la manifestații științifice naționale și internaționale	Număr participări la conferințe
		Încurajarea participării cercetătorilor la saloanele naționale și internaționale de inventică	Număr participări/medalii la saloane de inventică
		Susținerea logistică a dotării spațiilor de cercetare alocate în sediul SIMTEX	Amenajare 7 laboratoare
		Revitalizarea revistei Acta Mecanica ca o modalitate de diseminare a rezultatelor cercetării/inovării la toate palierele	Numere revistă nou apărute
		Susținerea organizării conferințelor pe domenii specifice domeniilor girate de facultate	Număr congrese naționale/internaționale, număr participanți
		Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul socio-economic, pentru transfer tehnologic, consultanță și derularea de proiecte comune de cercetare științifică	Număr protocoale transfer tehnologic
4	<b>RELAȚIA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC</b>		
4.1	<i>Consolidarea parteneriatelor cu unități socio-economice și dezvoltarea de noi parteneriate bazate pe obiective și strategii comune</i>	Dezvoltarea de relații parteneriale 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	Număr proiecte în parteneriat Număr acțiuni comune
		Organizarea de evenimente care să contribuie la dezvoltarea relațiilor de colaborare și să faciliteze transferul de cunoaștere către organizațiile mediului socio-economic	Număr acțiuni de transfer tehnologic
		Încurajarea programelor de internship pentru studenții de la licență și masterat	Număr burse internship

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsuri	Indicatori
4.1	<i>Consolidarea parteneriatelor cu unități socio-economice și dezvoltarea de noi parteneriate bazate pe obiective și strategii comune - continuare</i>	<p>Realizarea de sesiuni informative de promovare a firmelor partenere pentru informarea corectă a studenților privind posibilitatea dezvoltării unei cariere</p> <p>Promovarea unor programe de masterat în colaborare cu mediul economic</p> <p>Organizarea de întâlniri periodice ale studenților cu reprezentanții unităților economice</p> <p>Propunerea unor teme de finalizare studii care sunt pliate pe tematici propuse de mediul economic</p>	<p>Număr întâlniri cu grupuri de studenți</p> <p>Programe master nou dezvoltate sau pliate pe solicitările mediului economic</p> <p>Număr întâlniri organizate</p> <p>Număr lucrări finalizare studii având teme propuse în comun cu mediul economic</p>
<b>5</b>	<b>RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALIZARE</b>		
5.1	<i>Consolidarea parteneriatelor academice internaționale</i>	<p>Vizite de lucru care să se concretizeze prin lărgirea sferei colaborărilor</p> <p>Identificarea de noi parteneriate</p> <p>Aplicarea la finanțări europene prin proiecte comune educaționale și de cercetare</p> <p>Actualizarea materialelor de promovare în limbi de circulație internațională a domeniilor educaționale girate de facultate</p>	<p>Număr cadre didactice externe în vizită la facultate</p> <p>Număr mobilități cadre didactice din facultate</p> <p>Număr de protocoale încheiate cu universități străine</p> <p>Număr aplicații fonduri europene</p> <p>Editarea de broșuri și pliante</p>

Nr. crt.	Domeniu / direcție de intervenție	Măsurile	Indicatori
5.2	<i>Creșterea gradului de internaționalizare a ofertei educaționale</i>	Creșterea numărului de studenți care accesează programul ERASMUS	Număr studenți plecați și sosiți în mobilitate
		Creșterea numărului de studenți străini care accesează programele de studii girate de facultate	Număr studenți înmatriculați la programele din facultate
		Creșterea numărului de doctoranzi care efectuează stagii la alte universități	Număr stagii doctorale
		Promovarea cotutelei internaționale în elaborarea lucrărilor de finalizare de studii la toate cele trei niveluri educaționale	Număr cotutele internaționale
6	<b>MANGEMENT UNIVERSITAR</b>		
6.1	<i>Dezvoltarea sistemului de management universitar</i>	Identificarea modalităților cu eficiență ridicată în îmbunătățirea sistemului relațional la toate nivelurile	Ghid bune practici
		Transmiterea și diseminarea procedurilor și a sistemelor manageriale elaborate la nivel de universitate	Număr materiale diseminate
		Participarea activă a factorilor de decizie de la nivelul facultății la elaborare proceduri și norme de bune practici	Elaborare proceduri proprii unde este cazul
6.2	<i>Sistemul de management al calității</i>	Identificare/diseminare încadrări ale personalului în raport cu Registrul riscurilor	Identificare poziții de risc
		Îmbunătățirea sistemului de management al calității prin acțiuni de diseminare și participare activă a personalului din facultate la creșterea eficienței activităților derulate	Număr acțiuni diseminative