


<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p>  <p>CRC&amp;D-AUTO</p>	<p><b>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</b></p>	<p><b>Edi ia: 2</b></p> <hr/> <p><b>Revizia: 0</b></p> <p><b>Nr. de ex. 2</b></p> <hr/> <p><b>Nr. Pagini: 12</b></p> <hr/> <p><b>Exemplar nr. 1</b></p>
--	--	---

**AVIZAT,**  
În edin a Consiliului de Administra ie  
din data de 26.09.2018


**RECTOR,**  
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLE AN

**APROBAT,**  
În edin a Senatului  
din data de 28.09.2018

**PRE EDINTELE SENATULUI,**  
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

**REGULAMENT  
DE ORGANIZARE I FUNC IONARE A  
CENTRULUI REGIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE  
INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE  
(CRC&D-AUTO)**

**COD REG-CRC&D-AUTO-01**


<b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b> 	<b>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE</b>  <b>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</b>	Ediția 2
		Revizia 0

### 1. LISTA RESPONSABILILOR CU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA EDIȚIEI

Nr. crt.	Elemente privind responsabilități / operațiuni	Responsabili cu elaborarea/verificarea ediției	Funcția	Data	Semnătura
1.	<b>ELABORARE</b>	<b>Dr. fiz. Cătălin Marian DUCU</b>	<b>Director CRC&amp;-Auto</b>		
2.	<b>VERIFICARE</b>	<b>Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȘU</b>	<b>Prorector pentru cercetare științifică și informatizare</b>		
3.	<b>AVIZ JURIDIC</b>	<b>Elena MATEESCU</b>	<b>Consilier juridic</b>		


### 2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR REGULAMENTULUI

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	<p>Ediția 2</p> <hr/> <p>Revizia 0</p>
--	--	--

## CUPRINS

1. Prevederi generale	Pag. 4
2. Baza material i personalul CRC&D-AUTO	Pag. 4
3. Documentele folosite în activitatea CRC&D-AUTO	Pag. 5
4. Atribu iile personalului CRC&D-AUTO	Pag. 6
5. Dispozi ii finale	Pag. 8
6. Anexe	Pag. 9

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	<p>Ediția 2</p> <hr/> <p>Revizia 0</p>
--	--	--

## 1. Prevederi generale

**Art.1.1** Prezentul regulament a fost elaborat pe baza următoarelor documente de referință :

- Legea Educației Naționale, nr. 1/2011 (cu modificările și completările ulterioare);
- HG nr. 406 din 02.04.2003 pentru aprobarea Normelor metodologice specifice privind constituirea, funcționarea, evaluarea și acreditarea entităților din infrastructura de inovare și transfer tehnologic;
- Legea nr. 319 din 08.07.2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI);
- Legea nr. 324 din 08.07.2003 pentru aprobarea OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică (cu modificările și completările ulterioare - Ordonanța nr. 6/2011);
- OMENCS 5712 din 04.11.2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării (CNSCSDTI);
- Carta Universității din Pitești;
- Planul strategic al Universității din Pitești 2016 - 2020;
- Regulamentul privind cercetarea științifică și creația universitară în Universitatea din Pitești;
- Statutul Centrului Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, produse și tehnologii inovatoare destinate industriei de AUTOMOBILE (**CRC&D-AUTO**).

**Art.1.2** Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, produse și tehnologii inovatoare destinate industriei de AUTOMOBILE (**CRC&D-AUTO**) din cadrul Universității din Pitești este un centru de cercetare științific multi- și inter-disciplinar, fără personalitate juridică, înființat prin Hotărârea Senatului Universității din Pitești din 30.09.2016 și funcționează ca structură internă a Universității din Pitești, în subordinea Prorectorului pentru Cercetare Științifică și Informatizare.

**Art.1.3** Misiunea Centrului Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, produse și tehnologii inovatoare destinate industriei de AUTOMOBILE (**CRC&D-AUTO**) este de a realiza activități de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul științelor inginerești și științelor naturii bazate, în special pe baza de contracte derulate prin Universitatea din Pitești.


**Art. 1.4** Principalele categorii de activități care se desfășoară în **CRC&D-AUTO** sunt:

- activități de cercetare-dezvoltare și inovare desfășurate pe baza planului intern de cercetare-dezvoltare și inovare, a contractelor economice cu mediul industrial, a proiectelor sau granturilor câștigate în competiții naționale sau internaționale, individual sau în parteneriat;
- activități de învățământ și formare profesională;
- activități de audit în domeniile specifice științelor inginerești și naturale;
- activități de consultanță, expertiză și asistență tehnologică în domeniile specifice științelor inginerești și naturale;
- activități de microproducție la nivel universitar.

### Art. 1.5 Definiții

**Planul intern de cercetare-dezvoltare și inovare (PICDI):** document de planificare anuală a activităților de cercetare, care cuprinde una sau mai multe *direcții de cercetare (DC)* prin care se stabilesc modalitățile de realizare a obiectivelor stabilite de CRC&D-Auto.

**Responsabilii direcțiilor de cercetare:** cadre didactice afiliate CRC&D-Auto sau cercetători titulari ai acestuia care coordonează desfășurarea activităților de cercetare desfășurate într-unul sau mai multe laboratoare, specifice unei direcții de cercetare.

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	Ediția 2
		Revizia 0

**Responsabilii de contracte:** cadre didactice afiliate CRC&D-Auto sau cercetatori titulari ai acestuia care coordonează activitățile de cercetare desfășurate pe baza unui contract finanțat.

## 2. Baza materială și personalul CRC&D-AUTO

**Art. 2.1** Sediul **CRC&D-AUTO** este situat în Str. Doaga, nr.11, Corp A, 110440-Pitești, Argeș.

**Art. 2.2** Spațiile destinate desfășurării activităților de cercetare din cadrul **CRC&D-AUTO** sunt situate, în următoarele sile:

- Laboratorul de Materiale Avansate, silele A007, A010
- Laboratorul de Combustibili, sala A011
- Laboratorul de Motoare Termice, corp E și sala A018
- Laboratorul de Automobile Inteligente, sala A012
- Laboratorul de Testare a Bateriilor, sala A013
- Laboratorul de Fabricație, sala A016
- Laboratorul de Concepție și dezvoltarea produselor, sala T 103
- Laboratorul de Modelare-simulare & întreprindere simulată, sala I 107
- Laboratorul de Ingineria sistemelor de producție & LeanManufacturing, sala I 123
- Spații administrative, silele A008, A009

**Art. 2.3** Baza materială a **CRC&D-AUTO** poate fi completată astfel:

- cu noi laboratoare, prin aderarea unor laboratoare didactice și de cercetare la acest centru, cu acordul scris al concucerii acestora și al conducerii **CRC&D-AUTO** și aprobarea Consiliului de Administrație;
- cu noi spații din cadrul Universității din Pitești, la solicitarea conducerii **CRC&D-AUTO** și aprobarea Consiliului de Administrație;
- cu noi dotări (echipamente și obiecte de inventar), realizate pe bază de achiziții din contractele de cercetare sau din fonduri proprii ale UPIT sau din sponsorizări.

**Art. 2.4** Lista principalelor dotări ale **CRC&D-AUTO** este prezentată în Anexa 1.

**Art. 2.5** În activitatea **CRC&D-AUTO** sunt implicate următoarele categorii de personal:


- Directorul **CRC&D-AUTO** (numit prin Decizia Rectorului);
- Directorul științific;
- Șefii de programe de cercetare;
- Responsabilii de contracte;
- Personalul de cercetare titular;
- Personalul de cercetare angajat pe perioadă determinată;
- Studenți la master sau doctorat;
- Secretar;
- Laboranți, tehnicieni, personal muncitor.

**Art. 2.6** Lista membrilor **CRC&D-AUTO** este deschisă în limita posturilor disponibile în Statutul de funcție al structurii.

## 3. Documentele folosite în activitatea CRC&D-AUTO

**Art. 3.1** Documentele folosite în activitatea **CRC&D-AUTO** sunt:

- documente elaborate de conducerea **CRC&D-AUTO**;
- documente elaborate de responsabilii de contracte.

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	<p>Ediția 2</p> <hr/> <p>Revizia 0</p>
--	--	--

**Art. 3.2** Documentele elaborate de conducerea **CRC&D-AUTO** sunt sortate în următoarele dosare (în format imprimat pe hârtie sau electronic):


- 1) Dosarul de constituire a **CRC&D-AUTO**, care conține:
  - Statutul **CRC&D-AUTO**;
  - Regulamentul de organizare și funcționare a **CRC&D-AUTO**;
- 2) Dosarul de contracte, care conține copii ale documentelor elaborate de responsabilii de contracte;
- 3) Dosarul cu state de funcții, care conține:
  - statele anuale de funcții;
  - copii după contractele de muncă ale personalului angajat;
- 4) Dosarul de marketing, care conține:
  - anunțuri de licitație și concursuri pentru teme de cercetare cu finanțare internă sau internă;
  - planurile tematice ale forurilor științifice interne și internaționale (plan național de cercetare, planul Academiei Române, planurile ministerelor, planurile asociațiilor profesionale etc.);
  - pliantul de prezentare a **CRC&D-AUTO**;
  - pagina web a **CRC&D-AUTO**, actualizată periodic;
  - lista contractelor în derulare prin **CRC&D-AUTO**;
  - anunțuri de conferințe interne și internaționale cursuri de calificare și post-universitare.
- 5) Dosarul de valorificare, care conține toate documentele referitoare la valorificarea cercetărilor:
  - participări la conferințe internaționale;
  - publicări de lucrări științifice (articole, tratate etc.);
  - elaborări de teze de doctorat;
  - brevete de invenție;
  - rezultatele finale ale absolvenților de master care au elaborat lucrarea de disertație în cadrul **CRC&D-AUTO**.

**Art. 3.3** Documentele elaborate de **responsabilii de contract**, ale căror exemplare în copie rămân arhivate la centru sunt următoarele:

- 1) contractele de cercetare, de prestări servicii sau de colaborare;
- 2) actele adiționale la contracte;
- 3) anexele contractelor, care sunt în principiu:
  - planurile de realizare, cu specificarea fazelor, a termenelor și a valorilor pe fază;
  - devizul estimativ;
  - lista de personal;
- 4) devizul final al contractului;
- 5) procesele verbale de avizare internă și de recepție;
- 6) rapoartele științifice și tehnice;
- 7) referatele de necesitate pentru materiale, echipamente, servicii, însoțite de facturi proforma sau contracte de vânzare-cumpărare / servicii;
- 8) referatele pentru deplasări, rapoartele deplasărilor și deconturile de cheltuieli.

**Art. 3.4** Pentru produsele software elaborate în cadrul **CRC&D-AUTO**, actele sunt cele prevăzute de normele legale în vigoare.

**Art. 3.5** Responsabilii de contract vor pune la dispoziția **CRC&D-AUTO** copiile după documentele care prezintă interes pentru activitatea de marketing și de valorificare a cercetărilor.

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p>	<p>Ediția 2</p>
		<p>Revizia 0</p>
<p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>		

#### 4. Atribu iile personalului CRC&D-AUTO

**Art. 4.1 Directorul CRC&D-AUTO** are urm toarele atribu ii:

- reprezint **CRC&D-AUTO** în rela iile cu to i partenerii interni i externi;
- aduce amendamente la Regulamentul de Organizare i Func ionare;
- întocme te la începutul fiec rui an calendaristic planul intern de cercetare-dezvoltare-inovare, pe baza propunerilor responsabililor de direc ii de cercetare i a responsabililor contractelor derulate prin **CRC&D-AUTO**);
- stabile te atribu iile personalului ce activeaz în cadrul **CRC&D-AUTO** (fi a postului);
- elaboreaz statul de func ii în concordan cu planul intern de cercetare-dezvoltare-inovare i semneaz fi ele lunare de pontaj ale personalului din subordine;
- r spunde de utilizarea resurselor financiare ale **CRC&D-AUTO** i ia decizii operative privind achiziția de materiale și echipamente;
- preg te te i convoac edin ele cu responsabilii de direc ii de cercetare i de contracte;
- elaboreaz rapoarte de sintez privind valorificarea cercet rii desf urate prin **CRC&D-AUTO**;
- semneaz contractele de cercetare i actele adi ionale;
- acord asisten și consultant în negocierea contractelor;
- acord asisten și consultant în alc tuirea colectivelor de cercetare multi- i inter-disciplinare;
- acord asisten și consultant pentru identificarea colectivelor capabile s rezolve subteme de cercetare sau s ofere servicii necesare realiz rii contractelor;
- elaboreaz la finalul fiec rui an calendaristic un raport referitor la activit ile desf urate în cadrul **CRC&D-AUTO**, raport care este prezentat Consiliului Cercet rii tiin ifice.


**Art. 4.2 Directorul științific** are urm toarele atribu ii:

- studiul pieței și identificarea beneficiarilor potențiali;
- acord asisten și consultant în alc tuirea colectivelor de cercetare multi- i inter-disciplinare;
- evalueaz poten ialul de cercetare (resurse umane i materiale), încurajând multi- i inter-disciplinaritatea;
- elaboreaz rapoarte de sintez privind valorificarea produselor de cercetare;
- acord asisten în negocierea contractelor;
- preia atribu iile Directorului **CRC&D-AUTO** în absen a acestuia.

**Art. 4.3 Secretarul CRC&D-AUTO** are urm toarele atribu ii:

- p streaz i r spunde de integritatea documentelor **CRC&D-AUTO**;
- pune la dispozi ia celor interesa i pliantul de prezentare al **CRC&D-AUTO**;
- pune la dispozi ia responsabililor de contract actele necesare acestora;
- p streaz i actualizeaz statele de func ii i contractele individuale de munc ;
- preg te te pentru semnat, înregistreaz i arhiveaz contractele, procesele verbale i rapoartele finale;
- anun responsabilul de contract cu 20 de zile înainte de termenul de predare asupra obliga iei de a organiza avizarea i recep ia;
- preg te te facturile c tre beneficiari pe baza proceselor verbale de predare-primire;
- întocme te procesele verbale ale edin elor;



<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	<p>Ediția 2</p> <hr/> <p>Revizia 0</p>
--	--	--

- pregătește corespondența **CRC&D-AUTO** și dirijează spre director corespondența primită;
- tehnoredactează documentele **CRC&D-AUTO**;
- difuzează anunțurile sau invitațiile către cei interesați etc.

**Art 4.4 Responsabilitățile directorilor de cercetare:**

- definesc temele de cercetare ale laboratoarelor din subordine, care vor sta la baza planului intern de cercetare-dezvoltare-inovare;
- asigură buna funcționare a laboratoarelor;
- coordonează și raportează activitățile desfășurate în cadrul laboratoarelor din subordine.

**Art 4.5 Responsabilitățile de contracte au următoarele atribuții:**

- studiul preliminar și identificarea beneficiarilor potențiali;
- negocierea contractelor, elaborarea contractului, a actelor adiționale, inclusiv anexele și semnarea lor;
- stabilește colectivul de autori și al colaboratorilor;
- coordonează realizarea activităților și redactarea memoriului de contract (raportului de contract);
- realizarea procesului verbal de avizare internă a fazelor / etapelor specifice contractului;
- obținerea procesului verbal de recepție de la beneficiarul contractului;
- întocmirea devizului final, a situației de plată a manoperei, a referatelor de necesitate pentru materiale, servicii și aparate, realizarea studiului de piață și obținerea facturilor proforma;
- întocmirea situațiilor pentru avansurile de deplasare;
- întocmirea raportului final al contractului;
- valorificarea rezultatelor științifice ale contractului.

**Art 4.6** Atribuțiile personalului menționat anterior și a celorlalte categorii de personal angajat al **CRC&D-AUTO** vor fi prevăzute în fișele de post.


## 5. Dispoziții finale

**Art. 5.1** Regulamentul de Organizare și Funcționare al **CRC&D-AUTO** va fi actualizat periodic în conformitate cu prevederile diverselor acte normative, la data promulgării acestora, cu aprobarea Senatului Universității.

**Art. 5.2** Modificarea prezentului Regulament se face la propunerea directorului **CRC&D-AUTO**, cu avizarea Consiliului de Administrație și aprobarea Senatului Universității din Pitești.

**Art. 5.3** Aprobarea prezentului Regulament s-a făcut de Senatul Universității din Pitești înedină din 28.09.2018 și intră în vigoare de la această dată.




<b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b> 	<b>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</b>  <b>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</b>	Ediția 2
		Revizia 0


**ANEXA 1**

### **Lista principalelor dot ri ale CRC&D-AUTO**


Dot rile de natura mijloacelor fixe i a obiectelor de inventar aflate în gestiunea **CRC&D-AUTO** sunt cele din tabelul urm tor:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire</b>
<b>L1. Laborator motoare termice</b>	
1.	Echipament portabil de determin ri diverse de mare precizie pe calea de rulare de tip MOVE – 1 BUC.
2.	Stație grafica - 1 BUC.
3.	Debitmetru masic de aer - 1 BUC.
4.	Balanta de combustibil - 1 BUC.
5.	Frana cu curenti turbionari- 1 BUC.
6.	Filtru magnetic - 1 BUC.
7.	Controler digital pentru frâna + modul simulare pedala accelerație - 1 BUC.
<b>L2. Laborator combustibili</b>	
8.	Aparat automat pentru determinarea densit ții – 1 BUC.
9.	Aparat automat pentru determinarea viscozității – 1 BUC.
10.	Spectrometru mid-FTIR portabil proiectat ca un analizor multi-combustibil complet automat – 1 BUC.
11.	Echipament complet automat pentru determinarea conținutului de sulf din produsele petroliere – 1 BUC.
12.	Titratore culometric Karl Fischer complet automat pentru determinarea conținutului de apa in produse petroliere – 1 BUC.
13.	Sistem gaz cromatografic pre configurat pentru analiza hidrocarburilor u oare si a alcoolilor derivați pana la C4 – 1 BUC.
14.	Cromatograf in faza gazoasa – 1 BUC.
15.	Echipament pentru m surarea caracteristicilor de distilare ale amestecurilor de benzina cu alcooli in diverse proporții sau a bio-alcoolilor – 1 BUC.
16.	Sistem de distilare – 1 BUC.
17.	Analizor pentru testarea conformității specificațiilor de volatilitate – 1 BUC.
18.	Aparat pentru determinarea punctului de inflamare la uleiuri – 1 BUC.
19.	Echipament pentru determinarea punctului de tulburare – 1 BUC.
20.	Aparat automat pentru determinarea temperaturii limita de filtrabilitate (CFPP) – 1 BUC.
21.	Gaz cromatograf cu control electronic al presiunii de uz general
22.	Sistem modular gaz cromatografic pentru determinarea compoziției și a cifrei cetanice la GPL
23.	Sistem de determinare a presiunii de vapori la GPL
<b>L3. Laborator fabricație</b>	
24.	Strung cu comanda numerica – 1 BUC.
25.	Ma ina de frezat universală CNC – 1 BUC.
26.	Set traductori – 1 BUC.
27.	Stație de producere și distribuire aer comprimat - 1 BUC.

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNC IONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	<p>Ediția 2</p> <p>Revizia 0</p>
28.	Strung CNC NEF 400, Ma ini unelte conven ionale, Ma in de prereglat scule Zoller 400	
29.	Pres hidraulic PH 40; Pres mecanic PAI 40A, Ma in de rulat ROTO-FLO, Standuri experimentale pentru deformare volumic la rece	
30.	Ma in de prelucrat prin electroeroziune CNC ROBOFORM 54 P	
31.	Ma in de m surat în coordonate 3D – TESA micro-hite, Proiector Toolmaster 310-P	
32.	Traductoare inductive f r contact i cu miez mobil, Tensometre cu trei canale; Osciloscop universal; Multimetru digital E0302; Num r toare universale; Multimetre HC 81; Multimetre DM 302; Punte tensometric SPIDERPACK	
<b>L4. Laborator Concep ia i dezvoltarea produselor – T 103</b>		
33.	Sta ii grafice i de simulare (Intel Xeon CPU, 2,26GHz, 6GB RAM) – 2 BUC.	
34.	Softuri: AutoCAD, CATIA V5, ABAQUS, MATLAB	
35.	Imprimant 3D cu depunere aditiv ZORTRAX M200 – 1 BUC	
36.	Platform multisenzor pentru determinarea condițiilor de microclimat la posturile de lucru – 1 BUC.	
<b>L5. Laborator Modelare-simulare &amp; întreprindere simulat</b>		
37.	Server (Dual Core XeonProcessor 3,2 Ghz / 2x2MB) ire ea de calculatoare	
38.	Softuri: IMPACT 9, MFG–PRO Eb2, ABAS, Arena Rokwell 13	
<b>L6. Laborator Ingineria sistemelor de produc ie &amp; Lean Manufacturing</b>		
39.	Posturi de asamblare modularizate – flexibile – 4 buc	
40.	Sistem de transfer interoperațional – 1 buc.	
41.	Soft-uri: Tecnomatix FactoryCad, FactoryFlow, Jack (15 licen e)	
42.	Platforme layout design	
43.	Platforme Lean Manufacturing	
<b>L6. Laborator automobile inteligente</b>		
44.	Camera pentru filmare ultrarapida cu accesorii – 1 BUC.	
45.	Up-grade aplicație informatica Matlab/Simulink cu toolboxuri / componente specializate 1 BUC.	
46.	Sistem de vedere pe timp de noapte pentru autovehicule – 1 BUC.	
47.	Monitor LED 30” – 1 BUC.	
48.	Sistem programabil video-imaging – 1 BUC.	
49.	Programator circuite integrate – 1 BUC.	
50.	Sistem pentru semnale EEG multicanal pentru cercetare – 1 BUC.	
<b>L7. Laborator testare baterii</b>		
51.	Camera termica – 1 BUC.	
52.	Sarcina electronica RPS 200kW – 1 BUC.	
53.	Sarcina electronica CTS 30W – 1 BUC.	
54.	Calorimetru mare cu anexe – 1 BUC.	
<b>L8. Laboratorul materiale avansate</b>		
<i>L8.1. Laboratorul de microscopie electronic</i>		
55.	Microscop Electronic de Scanare de înalt rezoluție – 1 BUC.	
56.	Microscopul Electronic cu Scanare ANALITIC tip FESEM si accesorii – 1 BUC.	
57.	Sistem preparare probe pentru microscopie electronica - 1 BUC.	
<i>L8.2. Laboratorul de metalografie și caracterizare cu radiații X</i>		
58.	Sistem de analiza prin împr tiere de raze X la unghiuri mici cu accesorii – 1 BUC.	
59.	Sistem de m surare a tensiunilor reziduale prin difracția radiațiilor X pe micro-arii – 1	

<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p> 	<p>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE I FUNCȚIONARE</p> <p>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</p>	Ediția 2
		Revizia 0

	BUC.
60.	Detector avansat pentru radiații X– 1 BUC.
61.	Sistem de fante pentru monocromatizarea radiațiilor X – 1 BUC.
62.	Dispozitiv de difracție pentru determinarea structurilor pe arii mici– 1 BUC.
63.	Modul optic pentru fascicul paralel– 1 BUC.
64.	Dispozitiv de împrăștiere a radiațiilor X– 1 BUC.
65.	Tuburi catodice – 4 BUC.
66.	Modul de temperatura– 1 BUC.
67.	Braț rotitor acționat electric pentru analize în afara planului de difracție– 1 BUC.
68.	Software pt. Difractometru Ultima IV – 1 BUC.
69.	Cuptor 1.200 grade Celsius – 1 BUC.
70.	PGZ 100 potentiostat/galvanostat – 1 BUC.
71.	SpinCoater – 1 BUC.
72.	Aparat de duritate Micro-Vickers – 1 BUC.
73.	Mașina debitat probe metalografice– 1 BUC.
74.	Mașina lefuit probe cu două platane– 1 BUC.
75.	Presa înglobat probe metalografice– 1 BUC.
76.	Microscop optic metalografic– 1 BUC.
77.	Aparat de polizare electrochimică– 1 BUC.
<b>78.</b>	<b><i>Echipamente IT i pentru comunicații</i></b>
<b>79.</b>	<b><i>Mobilier de laborator</i></b>

<b>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</b> 	<b>CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&amp;D-AUTO) REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE</b>  <b>COD: REG-CRC&amp;D-AUTO-01</b>	<b>Ediția 2</b>
		<b>Revizia 0</b>

### **LISTA DE DIFUZARE A REGULAMENTULUI**

Nr. crt.	Facultate/ Compartiment	Nume și prenume	Data primirii	Semn tur	Data retragerii	Semn tur
1.	Senatul universității					
2.	CMCPU					
3.	Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică					
4.	Facultatea de Mecanică și Tehnologie					
5.	Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare					
6.	Facultatea de Științe Economice și Drept					
7.	Facultatea de Științe ale Educației, Științe Sociale și Psihologie					
8.	Facultatea de Teologie, Litere, Istorie și Arte					