

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2016

Cercetarea științifică de la Universitatea din Craiova s-a desfășurat în anul 2016 în conformitate cu prevederile *Regulamentului pentru organizarea și coordonarea activității de cercetare științifică*, precum și cu cele ale *Strategiei în domeniul cercetării științifice* aprobate de Senatul universitar pentru perioada 2012 – 2016.

I. Managementul activității de cercetare științifică

Principalele *obiective operaționale* pe care Prorectoratul pentru cercetare științifică și relații cu mediul economic le-a avut în vedere pe parcursul anului 2016 au vizat:

- 1) modernizarea managementului cercetării științifice și creșterea capacității instituționale;
- 2) dezvoltarea resurselor umane specifice pentru activitatea de cercetare științifică;
- 3) dezvoltarea infrastructurii de cercetare;
- 4) stimularea activității de cercetare în scopul creșterii performanței și a vizibilității instituției;
- 5) creșterea volumului de fonduri atrase prin activitatea de cercetare;
- 6) ancorarea activității de cercetare de la UCV la teme de interes pentru mediul științific și socio-economic, extinderea parteneriatelor interne și internaționale.

Alegerea acestor obiective operaționale a fost motivată de *contextul legislativ, economic și socio-cultural*, precum și de *prioritățile* propuse de Consiliul de administrație și aprobate de Senatul universitar. În mod concret, managementul activității de cercetare a avut în vedere:

- necesitatea impunerii instituției noastre ca instituție de cercetare avansată în viitorul proces de clasificare a universităților din România.
- reducerea, în contextul crizei economice, a numărului de competiții naționale lansate în domeniul cercetării științifice.
- modificarea de strategie și de priorități în politica de cercetare-dezvoltare-inovare la nivelul Uniunii Europene.

Direcțiile de acțiune pe care le-au avut în vedere Consiliul Cercetării Științifice (CCS) și Departamentul de Cercetare și Management Programe (DCMP), structurile cu atribuții în organizarea și gestionarea activității de cercetare din universitate, au fost:

- 1) Identificarea unor domenii prioritare de cercetare în care universitatea să fie recunoscută pentru excelență științifică.
- 2) Reactivarea și consolidarea structurilor de cercetare (centre și grupuri de cercetare) în condițiile în care de mai mulți ani nu au existat acțiuni naționale de evaluare și sprijinire a unor astfel de structuri.
- 3) Sprijinirea cercetătorilor din universitate în inițierea unor proiecte noi și depunerea de aplicații în competițiile naționale sau internaționale.
- 4) Stimularea, inclusiv prin finanțarea din venituri proprii, a unor activități de tip CDI, consolidarea și dezvoltarea relațiilor de colaborare cu agenții economici din regiune prin intermediul noii infrastructuri de cercetare INCESA - Institutul de Cercetării în domeniul Științelor Aplicate.

Pentru fiecare dintre direcțiile de acțiune menționate mai sus, au fost inițiate activități concrete, obținându-se **rezultate** mai mult sau mai puțin notabile. Vom menționa aici în mod sumar aceste rezultate, urmând ca ele să fie detaliate în secțiunile următoare ale raportului.

1) Procesul de identificare a direcțiilor de excelență în domeniul cercetării nu a fost finalizat pe parcursul anului 2016. Motivul principal a fost legat de necesitatea de a dezvolta relațiile cu mediul socio-economic și de a identifica direcții de cercetare aferente cercetărilor aplicative solicitate de agenții din regiune.

2) A fost declanșat procesul de evaluare a centrelor de cercetare existente, precum și de atestare a unor centre de cercetare noi. Consiliul Cercetării din data de 15.12.2016 a avizat, iar Senatul UCV din 10.02.2017 a aprobat înființarea a 11 centre de cercetare noi, precum și modificări de denumire sau de directori pentru alte 9 centre. Numărul total al centrelor recunoscute la nivelul Universității a ajuns în prezent la 53.

3) La nivelul universității au fost depuse un număr relativ mare de aplicații în competițiile noi lansate de UEFICDI, în cadrul PN III. Din păcate, numărul aplicațiilor declarate câștigătoare și trecute pe lista proiectelor finanțate nu este mulțumitor, rata de reușită fiind situată la un procent de 18,96% din numărul de aplicații. În mod concret, în 2016 au fost depuse:

- 14 propuneri de tip Bridge Grant, din care finanțate sunt 6 proiecte;
- 39 propuneri de tip Experimental demonstrative, din care 3 sunt finanțate;
- 5 propuneri în cadrul competiției ROSA STAR, din care 2 sunt câștigătoare.

Pe parcursul anului 2016 au mai fost depuse și se află în faza de evaluare: 16 propuneri de tip Cercetare exploratorie, 2 propuneri Transfer la operatorul economic, 15 propuneri de proiecte de tip Tinere echipe, 11 propuneri de proiecte de tip Postdoc.

4) Pe parcursul anului 2016 au fost realizate importante investiții din venituri proprii pentru susținerea activităților CDI prin continuarea procesului de alimentare a fondului de cercetare centralizat, a fondului de cercetare descentralizat constituit la nivelul facultăților/departamentelor precum și a fondului destinat bibliotecii.

Dezvoltarea relațiilor cu mediul socio-economic și cultural a reprezentat o direcție de acțiune strategică asumată de Universitatea din Craiova pe parcursul anului 2016. Gestionarea acestor relații s-a realizat prin intermediul INCESA, infrastructură de cercetare modernă care și-a început activitatea efectivă în 2016. Două importante categorii de activități au fost avute în vedere pe această direcție de acțiune:

- prezentarea facilităților de cercetare oferite de INCESA și inițierea unor parteneriate strategice cu agenții economici din regiune;
- atragerea studenților în activități CDI și recompensarea rezultatelor obținute de aceștia prin inițierea unui program de burse speciale, acordate din venituri proprii ale instituției.

Descrierea principalelor activități desfășurate în 2016 pe cele două direcții de mai sus este realizată în secțiunea următoare a raportului.

Un factor important în impunerea Universității din Craiova ca actor principal în derularea activităților CDI din regiunea Oltenia este reprezentat și de participarea instituției în proiectul european ROBoost SMEs, care a continuat să se deruleze și în anul 2016, prin programul european COS-EEN-2014-2-01 COSME - Entreprise Europe Network, instituția noastră, în colaborare cu ADR Vest, ADR Sud-Vest și alți doi parteneri din Regiunea de dezvoltare Vest, a continuat să promoveze activitățile inovative pentru IMM-urile din Oltenia. Pe aceeași linie se înscrie aplicația realizată prin intermediul INCESA la un nou proiect care vizează instituirea la această structură de cercetare a unui hub destinat coordonării viitoarelor proiecte de cercetare din regiune.

II. Rezultate obținute de colectivele de cercetare de la UCV în anul 2016

II.1. Infrastructura de cercetare INCESA

Obiectivul INFRASTRUCTURA DE CERCETARE ÎN ȘTIINȚE APLICATE (INCESA), amplasat în zona Complexului Electrotehnică din Bulevardul Decebal, a fost inaugurat în zilele de 12-13 octombrie 2016.

Inaugurarea s-a realizat prin organizarea unei activități de prezentare a noii infrastructuri la care au participat numeroase companii și agenți economici din Oltenia. Acțiunea s-a derulat sub genericul *FOCAR - Forumul carierei*. A fost o oportunitate pentru studenți de a veni în contact cu potențiali angajatori, dar și o posibilitate a acestora de a-și prezenta activitatea și de a identifica colaborări viitoare cu INCESA. Au fost organizate 51 de ateliere ale carierei care au abordat consilierea și orientarea în carieră, educația antreprenorială, dezvoltarea personală, educația financiară, educația și piața muncii, managementul carierei, cercetare, dezvoltare, inovare și carieră, etc. În cadrul evenimentului au fost prezentate peste 70 de firme, instituții și autorități de management locale și regionale.

O altă activitate importantă, organizată de INCESA în colaborare cu Camera de Comerț și Industrie a județului Dolj, a avut loc în data de **25 noiembrie 2016** sub genericul „*Oltenia – pol de concepție și fabricație*”. Acest ciclu de evenimente a fost adresat agenților economici din regiunea de dezvoltare S-V Oltenia, promovând colaborarea firmelor din regiune cu mediul academic. Peste 30 de companii s-au reunit pentru a participa la expozițiile “Fabricat în Oltenia” – de promovare a produselor proprii și ”Soluții concepute în Oltenia” – de invenție, la workshopuri cu o tematică diversă, „Modele de dezvoltare sustenabilă prin agricultură, horticultură și procesarea alimentelor”; „Tehnologii de informare și comunicare – TIC. De la educație la business”; „Noi tehnologii în industriile energetică și electrotehnică”, „Servicii, tehnologii și produse pentru orașe inteligente”. Au fost prezentate peste 60 de invenții. Au fost prezentate, de asemenea, noi oportunități de finanțare oferite prin programele europene, dar și serviciile-suport pe care le poate oferi Universitatea din Craiova prin rețeaua Enterprise European Network, sub egida proiectului european RO-Boost SMEs. Prezentarea „Cooperare internațională prin rețeaua EEN – Enterprise Europe Network” a captat atenția publicului. Acțiunea și-a propus să genereze o privire atentă a mediului academic asupra nevoilor firmelor din regiune, dar și să dezvolte colaborarea dintre cele două în sfera inovării, ceea ce va conduce la creșterea competitivității și a valorii adăugate în regiune.

Pentru a recompensa activitatea de tip CDI a celor mai bune studenți, au fost instituite bursele INCESA. Au beneficiat de astfel de burse peste 50 de studenți pentru proiecte de cercetare-dezvoltare specifice diferiților agenți economici parteneri.

II.2. Atragerea de fonduri prin activitate de cercetare pe bază de contract

Formele sub care s-a concretizat *activitatea de cercetare științifică pe bază de contract* în anul 2016 au fost:

- cercetarea pe bază de granturi finanțate prin PNCDI III, PNCDI II, Programul Cadru 7 (FP7) al Uniunii Europene, “Orizont 2020”, Programul “STAR”, finanțat de Agenția Spațială Europeană, Programul ADER, finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Programul SEE, Program Euratom;

- participarea la programe finanțate de alte instituții și organisme naționale și internaționale;

- cercetarea pe bază de contract cu agenți economici.

În mod concret, participarea cadrelor didactice și cercetătorilor de la Universitatea din Craiova în anul 2016 la programele de cercetare menționate poate fi exprimată sintetic astfel:

- **Proiecte în derulare:** s-a continuat derularea a **44 de proiecte** câștigate în competiții naționale și internaționale din anii anteriori.

- **Proiecte noi: 9 câștigate în competiții naționale** (3 de tip PNCDI III – Proiecte Experimentale Demonstrative (PED), 6 de tip PNCDI III – Proiecte de tip Bridge Grant (BG), proiecte H2020), **6 câștigate în competiții internaționale** (de tip H2020, COSME, LIFE+, Euratom, SEE – granturi cu Norvegia)

Volumul total al finanțării obținute în anul 2016 din activității de cercetare se cifrează la echivalentul a **6.306.921 lei**. Repartizarea finanțării pe diferite tipuri de programe este ilustrată în **Tabelul 1 :**

Finanțare cercetare pe tipuri de programe		
TIPURI DE PROIECTE	Nr. teme	Valoarea (RON)
PROIECTE CÂȘTIGATE ÎN COMPETIȚII NAȚIONALE (PN III, PNII, STAR, ADER, SEE, etc)	38	4.279.168
PROIECTE CÂȘTIGATE ÎN COMPETIȚII INTERNAȚIONALE ȘI CU BENEFICIARI DIN STRĂINĂTATE	14	1.402.048
AGENȚI ECONOMICI	74	840.538
TOTAL	126	6.306.921

Distribuția temelor de cercetare finanțate și a sumelor atrase prin activitatea de cercetare contractuală de către facultăți este prezentată în **Tabelul 2:**

FACULTATE/ DEPARTAMENT/ STAȚIUNE DE CERCETARE	Teme competiții naționale (PNIII, PNII, STAR, Poli de competitiv., ADER, POSCCE)		Teme competiț. internaț. sau benef.din străinătate		Teme agenți economici		TOTAL	
	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON	Nr. teme	Val. RON
AGRONOMIE	2	71.997	1	45.460	1	49.185	4	166.632
AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ	8	822.503	1	161.550	2	-	11	984.053
DREPT	-	-	-	-	-	-	-	-
ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR	-	-	-	-	-	-	-	-
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	-	-	-	-	-	-	-	-
HORTICULTURA	5	191.539	2	146.955	-	-	7	338.494
INGINERIE ELECTRICĂ	9	824.207	1	22.500	10	289.211	20	1.135.918
LITERE	1	28.500	-	-	-	-	1	28.500
ȘTIINȚE	8	1.571.824	5	264.926	-	-	13	1.836.750
ȘTIINȚE SOCIALE	1	91.000	-	-	-	-	1	91.000

MECANICĂ	3	307.765	3	721.067	2	85.860	8	1.114.692
TEOLOGIE ORTODOXĂ	-	-	-	-	-	-	-	-
DMA	-	-	1	39.600	-	-	1	39.600
DLMA	-	-	-	-	-	-	-	-
DPPD	-	-	-	-	-	-	-	-
SCDA CARACAL	-	-	-	-	59	416.282	59	416.282
SCDP VĂLCEA	1	155.000	-	-	-	-	1	155.000
TOTAL	38	4064.335	14	1.402.048	74	840.538	126	6.306.921

Din cauza crizei economice, la nivel național s-au lansat mai puține competiții pentru obținerea unor proiecte de cercetare. De asemenea, o parte din sumele alocate inițial pentru anul 2016 au fost reduse și reportate pentru anii viitori. În acest context, trebuie depuse eforturi pentru creșterea participării cadrelor didactice și cercetătorilor din Universitatea noastră la competițiile internaționale, în cadrul programului ORIZONT 2020, precum și pentru realizarea unor parteneriate în cercetare cu agenți economici.

II.2 Valorificarea activității de cercetare științifică

Valorificarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare în anul 2016 a fost realizată prin:

- Publicarea unor articole științifice în reviste internaționale sau naționale recunoscute;
- Publicarea de cărți și monografii științifice la edituri de prestigiu;
- Prezentarea unor lucrări sau creații științifice la conferințe din țară sau din străinătate;
- Propunerea și brevetarea unor produse, metode și servicii inovative;
- Organizarea în cadrul instituției de manifestări științifice de impact;
- Impunerea în peisajul publicistic a editurii și a unor publicații științifice proprii;
- Susținerea de teze de doctorat și de referate în cadrul pregătirii prin doctorat.

Rezultatele concrete raportate pentru anul 2016 de cadrele didactice, cercetătorii și studenții Universității din Craiova pe direcțiile menționate mai sus se pot prezenta sintetic astfel:

- apariția a peste **1000 de articole științifice în reviste de specialitate** (dintre care peste 600 în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale și peste 500 de articole în volumele unor conferințe naționale sau internaționale);
- publicarea a **200 de cărți/capitole în edituri recunoscute din țară și din străinătate;**
- **8 brevete și produse cu drept de proprietate intelectuală;**
- organizarea de către facultăți a **55 de conferințe naționale și internaționale;**

Situația detaliată a rezultatelor obținute de facultățile, departamentele și stațiunile didactice din Universitatea din Craiova în activitatea de valorificare a cercetării este prezentată în **Tabelul 3:**

Facultatea	Cărți/capitole cărți publicate		Articole publicate			Brevete / cereri înreg. brevete/ produse cu drept de propriet. intelect.	Conferințe organizate
	în țară	în străinătate	în reviste cotate ISI	în reviste indexate BDI	în vol. conferințe internaț. sau naț.		
AGRONOMIE	1	-	-	48	33	2	3
AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ	3	5	8	4	64	1	3

DREPT	21	2	-	34	90	-	5
ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR	11	10	8	44	25	-	2
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	3	-	4	22	18	-	2
HORTICULTURĂ	7	-	6	104	22	-	4
INGINERIE ELECTRICĂ	3	1	5	31	70	2	1
LITERE	17	2	-	39	72	-	7
ȘTIINȚE	6	6	68	20	10	-	8
ȘTIINȚE SOCIALE	6	0	0	15	14	-	3
MECANICĂ	5	5	16	33	27	1	1
TEOLOGIE ORTODOXĂ	12	1	-	35	57	-	5
DMA	-	-	14	6	15	-	-
DLMA	7	-	-	9	12	-	2
DPPD	-	-	-	6	7	-	2
SCDA CARACAL	-	-	-	-	-	-	-
SCDP VÂLCEA	-	-	-	-	-	1	-
TOTAL	102	32	129	450	536	7	48

Deși numărul total al publicațiilor este relativ mare, se impune creșterea în continuare a publicațiilor în reviste de prestigiu (ISI și BDI), precum și în edituri internaționale recunoscute în domeniu.

Recunoașterea activității de cercetare științifică desfășurată de cercetătorii din cadrul Universității din Craiova este reflectată și prin cele 19 de premii acordate de organizații de prestigiu din țară și străinătate.

- Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică: 1
- Facultatea de Științe: 1
- Facultatea de Economie și Administrarea afacerilor: 2
- Facultatea de Inginerie Electrică: 6
- Facultatea de Litere: 4
- Facultatea de Agronomie: 3
- Facultatea de Horticultură: 2

S-au obținut, de asemenea, **129 de premii la manifestări științifice studentești în țară și străinătate** (39 premii I, 25 premii II, 29 premii III, 28 mențiuni, 8 alte premii sau distincții).

III. Activitatea de cooperare cu mediul socio-economic și cultural

Una dintre direcțiile prioritare care se regăsesc în strategia de dezvoltare a Universității din Craiova este cooperarea cu mediul socio-economic și cultural, atât în ceea ce privește activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare, cât și în domeniul formării profesionale. Gestionarea acestor relații este asigurată la nivel instituțional de către Departamentul de Relații cu Mediul

Socio-Economic și Cultural (DR-MESC) aflat în subordinea Prorectoratului pentru cercetare științifică și relații cu mediul economic.

Departamentul are ca principală misiune dezvoltarea și monitorizarea activităților de colaborare cu mediul socio-economic și cultural, creșterea contribuției învățământului la tranziția rapidă și eficientă către o economie competitivă bazată pe inovare și cunoaștere, participativă și incluzivă. Toți factorii implicați în acest amplu proces au conștientizat necesitatea realizării trecerii de la un parteneriat consultativ la unul colaborativ și durabil, cu implicații directe atât pentru angajatori care au nevoie de personal motivat, cât și pentru mediul educațional care trebuie să răspundă standardelor europene.

Activitățile desfășurate în anul 2016, având ca obiectiv stabilirea și consolidarea unor relații de colaborare eficiente între Universitatea din Craiova și principalii actori (instituții, organizații, companii, etc.), sunt prezentate în Tabelul 4.

Nr. crt.	Obiectiv	Direcții de acțiune	Activități *
1.	Dezvoltarea parteneriatului dintre Universitatea din Craiova și mediul economic	<p>Asigurarea interfeței dintre Universitatea din Craiova și mediul economic prin promovarea unor programe de cercetare care să răspundă cerințelor pieței pentru re tehnologizare, restructurare și modernizare</p> <p>Identificarea cererilor agenților economici pentru formarea personalului din regiunea Sud-Vest Oltenia</p> <p>Dezvoltarea colaborărilor cu reprezentanți ai mediului socio-economic și cultural</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar “Strategii de dezvoltare a parteneriatului dintre mediul universitar și mediul socio - economic”-Ediția aIV-a • Oltenia – Pol de concepție și fabricație • Întâlniri de lucru cu reprezentanți din mediul economic http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/evenimente.php <p>Organizarea unor module de formare adresate personalului agenților economici sau personalului din UCV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ford România S.A. : <ul style="list-style-type: none"> - Programe de formare continuă: Excel; Formator - curs acreditat ANC; - Programe de formare continuă: engleză, română, germană Module de formare derulate sub coordonarea DR-MESC, DPMI și DLMA ; • Electroputere S.A. & FIE: <ul style="list-style-type: none"> - Programe de formare continuă SolidWorks; Abaqus. <p>Organizarea unor întâlniri de lucru în vederea semnării unor noi parteneriate sau dezvoltării /monitorizării colaborărilor existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php <p>- FORD România, Pirelli Tyres România, Electroputere S.A., Renault Group, Johnson Controls România, Cummins Generator Technologies România SA, Kautex Textron Craiova, Prysmian Cabluri și</p>

			<p>Sisteme, S.C. RELOC S.A., Bekaert, S.C. International Automotive Components Group etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC
2.	Sprijinirea dezvoltării personale a studenților în perspectiva inserției pe piața muncii	<p>Implicarea agenților economici în dezvoltarea procesului de formare (licență / master) în domeniile de vârf oferite de universitate.</p>	<p>Organizarea unor activități (participare în comisiile de licență și disertație, prezentarea unor module de curs, organizarea unor seminarii și ateliere de lucru, conferințe tematice etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV <ul style="list-style-type: none"> - Vizite ale reprezentanților companiilor partenere la diferite facultăți - Întâlniri între reprezentanții UCv și reprezentanții Pirelli Tyres România în vederea adoptării celor mai bune soluții pentru promovarea și derularea unor programe de master la Facultatea de Inginerie Electrică și la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică. - workshop-uri, seminarii, conferințe susținute de specialiști din cadrul companiilor partenere • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC
		<p>Dezvoltarea parteneriatului cu mediul economic pentru adaptarea ofertei educaționale din universitate la specificul pieței muncii</p>	<ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV <p>Participarea la activități din cadrul unor proiecte care au ca temă angajabilitatea tinerilor și facilitarea accesului studenților pe piața muncii, în colaborare cu asociațiile de studenți și CCOC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Întâlnire de lucru cu reprezentanți ai companiilor partenere pentru stabilirea echipelor formate din specialiști și cadre didactice care analizează planurile de învățământ în vederea remodelării programelor actuale în concordanță cu cerințele pieței muncii - <i>Întâlniri de lucru în cadrul Consiliului Educație – Mediul de afaceri</i> - Întâlniri periodice cu reprezentanții agenților economici în vederea stabilirii grupurilor de specialiști care vor participa la adaptarea ofertei educaționale la specificul pieței muncii <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor, a reprezentanților în Consiliul DR-MESC și DMC.
		<p>Dezvoltarea unor programe de internship / stagii de practică, în colaborare cu agenți</p>	<ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea programelor de internship adresate studenților. <p>http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-</p>

	economici	msec/legatura_univ.php <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC
	Cunoașterea mediului de lucru specific agenților economici (companii multinaționale, IMM-uri etc.)	Organizarea unor vizite de studiu – în funcție de domeniul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC sau la nivelul UCV (Pirelli Tyres România, Ford România, Prysmian Cabluri și Sisteme, Domeniile Coroanei etc.)
	Optimizarea activității de practică	<p>Chestionare adresate studenților și angajatorilor – elaborate în cadrul proiectului „<i>Ressources partagées pour l’insertion professionnelle des diplômés en Europe Centrale et Orientale</i>” RePartI-ECO (AUF- BECO)</p> <p>Aplicarea chestionarelor, la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea CCOC, decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC. Utilizarea parteneriatului cu mediul de afaceri pentru obținerea feedback-ului necesar corelării programelor educaționale cu cerințele pieței muncii.</p> <p>http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/sondaje.php</p> <p>Centralizarea chestionarelor și analizarea răspunsurilor în vederea adoptării unor soluții care să răspundă cerințelor pieței muncii, sub coordonarea CCOC.</p>
	Promovarea ofertelor de locuri de muncă / stagii de practică / programe de internship	<ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV -http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/locuri_munca.php -http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php - Forumul carierei în colaborare cu CCOC; - Buzz-Camp; - Info-Corner; - ADECCO WAY TO WORK etc. • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC
	Derularea unor programe educaționale	<ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV - Ford Scholarship 2016-2017; - Drive Your Future - Renault; - Drive Your Career@Renault; - Tallent in Action – Pirelli; - Summer Camp-Pirelli; - Bitdefender – Hackathon; - Study for your future – Pirelli; - Bitdefender – Join the battle; - Bitdefender – TechServices Academy; - Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Dolj; - Technology that fuels your future - Kautex etc. http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-

			msec/legatura_univ.php <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC
		Participarea studenților la programe de voluntariat	<ul style="list-style-type: none"> • la nivelul UCV <ul style="list-style-type: none"> - <i>Zilele porților deschise</i> Ediția a XIV-a; - Ford Driving Skills for Life - Program de conducere defensivă; - Proiect ”Adoptă un liceu”; - Programul „After school” în cadrul proiectului AUL etc. http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php <ul style="list-style-type: none"> • la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC
3.	Consolidarea rolului universității în viața socio-economică a regiunii	Participare la elaborarea strategiei de dezvoltare regională / locală	<ul style="list-style-type: none"> - Întâlniri de lucru în cadrul Comisiei județene privind incluziunea socială - Participare la elaborarea : Planului Regional de Acțiune pentru Învățământ (PRAI), Planului Regional de Acțiune pentru Mediu (PRAM), Planului Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM)
		Identificarea unor colaborări la nivel local și regional	<p>Întâlniri de lucru în cadrul Consorțiului Regional Sud-Vest Oltenia (ADR S-V Oltenia, Asociația Patronatelor, Agenții economici, Camera de Comerț și Industrie, AJOFM, Inspectoratele școlare Dolj, Gorj, Olt, Vâlcea, Mehedinți etc.)</p> http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/evenimente.php <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea unor întâlniri de lucru cu reprezentanții inspectoratelor școlare din regiune în vederea dezvoltării relațiilor de colaborare dintre mediul socio-economic, universitate și liceele din domeniul profesional și tehnic. - Promovarea parteneriatelor cu autoritățile locale și regionale pentru dezvoltarea de proiecte comune, adresate comunității - Dezvoltarea unor colaborări cu agenții economici și autoritățile locale/ regionale în cadrul Clusterelor . - Întâlniri de lucru “Resursa umană în regiunea S-V Oltenia” - Întâlniri de lucru AUL (Cummins Generator Technologies România, Kirchhoff Automotive România, Popeci Grup, Ford România, Camera de Comerț și Industrie Dolj, S.C. SITCO Service S.R.L., <i>Liceul Tehnologic Auto</i>, CNDIPT, Universitatea din Craiova – DR-MESC)

* Activitățile s-au derulat prin INCESA - Hub de Cercetare în Științe Aplicate

IV. Biblioteca

Biblioteca Universității din Craiova, prin activitatea sa, urmărește dezvoltarea continuă a colecțiilor care să satisfacă în mod eficient cerințele utilizatorilor, îmbunătățirea infrastructurii existente, mărirea spațiilor de depozitare și creșterea spațiilor de studiu, precum și dotarea lor corespunzătoare, îmbunătățirea și diversificarea serviciilor oferite, îmbunătățirea relației cu utilizatorii prin organizarea de manifestări educative, culturale și științifice specifice, extinderea colaborării cu bibliotecile din țară și din străinătate pentru realizarea de împrumuturi și schimburi de publicații.

Prin urmare, în cursul anului 2016, în evidențele Bibliotecii s-au înregistrat **6775 volume** (cărți, publicații periodice) noi, în valoare de **154.764,31 lei**, astfel:

- Comenzi: 1627 volume, valoare 82.001,54 lei;
- Donații: 3493 volume, valoare 43.232,89 lei;
- Schimb de publicații intern și internațional: 644 volume, valoare 27.601,52 lei;
- Legea “Depozitului Legal” 1011 volume, valoare 1838,36 lei;

Abonamente baze de date științifice în cadrul ANELIS PLUS: 12 baze de date (însușind peste 30.000 reviste), valoare 209.476,30 lei

Din statistica oferită de Anelis au fost peste 189462 de accesări ale utilizatorilor pe bază de Ip și prin acces mobil.

Abonamente standard : 714 ex., valoare 19.221,93 lei.

Schimb de publicații intern și internațional:

- 168 parteneri: 72 interni, 96 externi
- Primiri: 576 volume, valoare 24.739,37 lei;
- Expedieri: 913 volume, valoare 23.083,13 lei;

În 2016, în catalogul electronic (online) al Bibliotecii au fost introduse **11.806 înregistrări bibliografice** prin retroconversie și achiziție cu un total de **34469 volume inventariate din care:**

Carte: 10852 înregistrări (titluri) cu 22203 volume,
Resurse electronice 696 titluri
Seriale: 367 înregistrări (titluri) cu 9870 volume,
STAS-uri 1751 înregistrări

La sfârșitul anului 2016, catalogul online cuprindea un număr de **281.242 de înregistrări bibliografice.**

În cadrul activității de împrumut interbibliotecar s-au înregistrat 514 solicitări, din care au fost soluționate 204 (atât ca bibliotecă furnizoare, cât și beneficiară), oferindu-se totodată un număr de aproximativ 461 de referințe bibliografice și 601 de titluri adiacente cererilor nerezolvate.

Activitățile de documentare și comunicare electronică a informației către utilizatori au realizat un număr de aproximativ **12.804 de tranzacții virtuale**.

În anul 2016, Biblioteca a înregistrat un număr de **18142 de utilizatori înscriși**, care au consultat **197.047 de publicații** (cărți, publicații periodice). Frecvența cititorilor a fost de **94728 utilizatori (vizite la bibliotecă)**.

Site-ul Bibliotecii a înregistrat un număr de **242.160 vizite**.

Anul 2016 a însemnat pentru Bibliotecă și activități de organizare, inventariere, împachetare, transport pentru unele publicații existente în anumite locații:

- inventarierea fondului de publicații a *Bibliotecii F.E.A.A* conform legii,
- inventarierea fondului de publicații a *Bibliotecii Facultății de Litere* conform legii în urma reorganizării personalului,
- inventarierea fondului de periodice a *Bibliotecii facultăților de Automatică și EL-TH* conform legii
- inventarierea fondului de periodice a *Bibliotecii Facultății de Mecanică* conform legii
- organizarea Bibliotecii Mecanică din sediul nou
- transferuri de publicații din depozitul Central în funcție de noua organizare a universității.
- efectuarea propunerilor pentru casare,
- inventarierea patrimoniului de gestiune al Bibliotecii

S-a continuat dezvoltarea „**Bibliotecii digitale**” inițiată în cadrul proiectului POSDRU, „**Parteneriat pentru modernizarea și reorganizarea serviciilor bibliotecilor universitare**” ajungându-se la un număr de aproximativ **39.000** pagini scanate și prelucrate din lucrări vechi ale unor personalități ce au activat în diverse domenii: economie, drept, sociologie, istorie etc., precum și coperti și cuprinsul publicațiilor nou intrate în Bibliotecă.

S-au realizat materiale informative care să faciliteze accesul utilizatorilor la resursele info-documentare existente în Bibliotecă, precum: „**Ghidul de bibliotecă 2016-2017**”, „semne de carte” (cu informații succinte privind Biblioteca), flyere, postere.

Biblioteca a organizat evenimente culturale de tipul: „Școala altfel”, „Ziua Europei”, „1 Iunie” (în cadrul Bibliotecii Germane), „3 Octombrie - 26 de ani de la Reunificarea Germaniei”, 5 Decembrie – Remember – 21 ani de existență a Bibliotecii Germane UCV ”.

Împreună cu reprezentanții Asociației ANELIS PLUS au fost organizate **sesiuni de training** privind modalitățile de accesare a bazelor de date științifice, atât pentru cadrele didactice, cât și pentru doctoranzi, masteranzi.

De asemenea, au avut loc **stagii de practică** aferente Planului de învățământ pentru studenții Facultății de Litere și F.E.A.A.

În vederea simplificării accesului utilizatorilor la informații, site-ul Bibliotecii este actualizat permanent, oferind date referitoare la locațiile bibliotecilor filiale, programul cu publicul, serviciile oferite, sursele de informare utile disponibile, evenimente.

Angajații Bibliotecii sunt membri ai „**Asociației Bibliotecarilor din România**”. În această calitate, ei participă la sesiunile de comunicări și la conferințele organizate de ABR. Astfel, în

2016 reprezentanti ai Bibliotecii UCV au participat la „Conferința Națională a Asociației Bibliotecarilor din România”

Fiind membru al Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România „Anelis Plus”, Biblioteca Universității din Craiova beneficiază de un statut care îi permite continuarea accesului la bazele de date științifice internaționale, prin achiziția acestora în cooperare, pentru următorii ani, sprijinind astfel întreaga comunitate academică românească.

De asemenea, statutul de membru al Asociației Române de Standardizare obținut în 2013, i-a conferit Bibliotecii și în 2016 anumite facilități în ceea ce privește accesul la publicațiile editate de către aceasta, reușind astfel să asigure continuitatea colecției impresionante de standarde.