



458 / 05.02. 2016

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA de INGINERIE
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>, decaning@ub.ro



PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2016 FACULTATEA de INGINERIE

Domenii prioritare de cercetare, conform Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014-2020:

1. ICT
2. Energie
3. Agro-Alimentare
4. Materiale
5. Sănătate
6. Securitate
7. Biotehnologii
8. Spațiu
9. Sisteme inteligente
10. Știința medicamentului
11. Transporturi
12. Mediu
13. Socio-economice
14. Alte domenii de cercetare

Activități propuse

| Domeniul: 1. ICT | | | | | | |
|------------------|---|--------------------|--|-------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
| 1.1 | Aplicații ale sistemelor programabile și reconfigurabile | Rotar Dan | Culea G., Livinți P., Pruteanu E., Puiu-Berizinu M., Puiu P. G., Popa S., Andrioaia D. | autofinanțare | 10000 | 3 articole BDI, 1 carte, 3 participări la conferințe |
| 1.2 | Dezvoltare aplicații software pentru industrie | Culea George | Puiu G. Nedelcu I. Puiu G. | autofinanțare | 10000 | 3 articole BDI, 1 contract, 2 participări la conferințe |
| 1.3 | Tehnologii și Aplicații integrate de tip R.I.A. pentru web | Pruteanu E. | Pruteanu E., Culea George Popa Sorin | autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI, 1 carte, 1 participare la conferință |
| 1.4 | Platforme pentru educație | Popa Sorin | Pruteanu Eusebiu, Puiu Gabriel Rotar Dan | autofinanțare | 1000 | 1 articol BDI, 1 participare la conferință |
| 1.5 | Cercetări privind securitatea în rețelele de calculatoare și dezvoltarea bazelor de date pentru mediul economic | Culea George | Popa Sorin, Pruteanu Eusebiu Puiu Gabriel, Rotar Dan | autofinanțare | 8000 | 2 articole BDI, 1 contract, 2 participări la conferințe |
| 1.6 | Instrumentația virtuală pentru monitorizarea și controlul proceselor | Puiu Petru Gabriel | Buzdugă Roxana; Nedelcu Dragoș-Iulian | Autofinanțare | 4000 | 1 lucrare BDI; 1 Participare la o competiție internațională |
| 1.7 | Aplicații bazate pe sisteme încorporate | Culea George | Rotar D., Andrioaia D., Puiu P. G., Buzdugă R., Nedelcu D.-I., Livinți P. | Autofinanțare | 4000 | 2 lucrări BDI |
| 1.8 | Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților | Livinți Petru | Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel | Autofinanțare | 2000 | 2 lucrări BDI, 2 participări la conferințe |

| Domeniul: 2. Energie | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|--|-------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
| 2.1 | Creșterea eficienței în instalațiile energetice | Hazi A. | Hazi Gh., Grigore R., Vernica S. | Autofinanțare | 5000 | 1 articol ISI, 1 articol BDI, 1 participare la conferințe |
| 2.2 | Optimizarea proiectării și exploatarei instalațiilor energetice | Hazi Gh. | Hazi. A., Grigore R., Vernica S. | Autofinanțare | 5000 | 1 articol BDI 1 participare la conferință |
| 2.3 | Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice | Sajin Tudor | Grigore R., Buzdugă Ș. R., Nedelcu D.-Iulian | Autofinanțare | 20.000 | 1 articol ISI, 3 articole BDI, 2 participări la conferințe internaționale |
| 2.4 | Surse regenerabile de energie | Livinti Petru | Culea George, Grigore Roxana, Ciubotariu Vlad, Andone Constantin | Autofinanțare | 4000 | 1 articol ISI, 1 articol BDI 1 proiect |

| | | | | | | |
|-----|--|------------------------|--|--|-------------------------|--|
| 2.5 | Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice | Puiu – Berizințu Mihai | Culea George, Puiu Gabriel, Buzduga Roxana, Grigore Roxana | Autofinanțare | 2 000 | - 2 articole BDI - 1 participare la conferință - 1 carte |
| 2.6 | Analiza funcționării optime a echipamentelor hidroenergetice | Florescu Iulian | Nedelcu Iulian, Puiu Gabriel, Florescu Daniela | Autofinanțare | 10000 | 2 articole BDI, 1 carte, 1 participare conferință |
| 2.7 | Modelarea și simularea proceselor | Culea George | Vernica Sorin, Puiu Gabriel, Buzduga Roxana | Autofinanțare | 1500 | 1 articol ISI, 1 articol BDI, 1 participare conferință, 1 propunere contract |
| 2.8 | Studii și cercetări privind optimizarea funcționării centralelor termoelectrice în vederea reducerii impactului asupra mediului | Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | Finanțare privată | 5.000 | 1 articol ISI 1 articol conferință intl. |
| 2.9 | Cercetări privind implementarea și eficientizarea exploatării surselor de energie regenerabile în comunitățile rurale pentru asigurarea independenței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră | Topliceanu Liliana | Nechita Elena Ghenadi Adrian, Bibire Luminița Puiu Gabriel | Contract internațional IEE/11/014/SI 2.616363/ 2012 | 12 000Eur 522000 lei | 1 articol ISI 1 Proceeding ISI |

Domeniul: 3. Agro-Alimentare

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|--|---|--|------------------------------------|--|--|
| 3.1 | Studii și cercetări cu privire la aspectele teoretice și practice ale proceselor de separare, mărunțire și amestecare | Nedeff Valentin, Moșneguțu Emilian, Panainte Mirela | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 propunere proiect 2 articole conf. intl. |
| 3.2 | Determinare, simulare și modelarea proprietăților termofizice ale produselor alimentare | Gavrilă Lucian | Simion A. I., Grigoraș C. G., 5 studenți Master CMB | autofinanțare, agenți economici | 50.000 | 1 articol BDI 1 participare conferință |
| 3.3 | Ameliorarea proprietăților fizico-chimice și calității semifabricatelor și produselor de morărit și panificație | Moroi Alina Mihaela | Simion A.I., Grigoraș C.G. - 4 studenți licență IPA și IB | autofinanțare, agenți economici | 5.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 participare conferință |
| 3.4 | <i>Tema interdisciplinară/ domeniile: 3,5,7,12 /</i> Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, caracterizare, izolarea și sinteza compușilor bioactivi | Finaru Adriana | Gavrilă L., Ifrim I., Alexa I., Grosu L., Patriciu O., Suceveanu M., Tâmpu R., 5 studenți Master CMB | autofinanțare, agenți economici | 100.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 3 participări conferințe |
| 3.5 | <i>Tema interdisciplinară/ domeniile: 3,4,7,12 /</i> Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor resurse convenționale/ neconvenționale spre | Nistor Ilcana Denisa | Miron N.D., Aruș A.V., Platon N., Roșu A.M., Simion A.I., Grigoraș C.G., Georgescu A.M., Moroi A.M., | autofinanțare, agenți economici | 100 000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 participare conferință |

| | | | | | | |
|-----|--|------------------------|--|---------------------------------------|-------|--|
| | eficientizarea unor tehnologii și biotehnologii | | Muntianu G., Vartolomei N., drd.ing. Pîrvan M.Ș. - 2 studenți Master ȘIPAE | | | 1 teză de doctorat |
| 3.6 | Tema interdisciplinară /domeeniile 3, 4, 7, 12/ Obținerea bioresurselor pe bază de amidon și uleiuri vegetale pentru soluții inovante în reabilitarea solurilor poluate | Roșu Ana- Maria | Simion A.I., Grigoraș C.G. - 4 studenți licență IPA și IB | autofinanțare | 5.000 | 1 articol BDI 1 participare conferință |
| 3.7 | Ameliorarea proprietăților fizico-chimice și calității semifabricatelor și produselor de morărit și panificație | Moroi Alina Mihaela | Simion A.I., Grigoraș C.G. - 4 studenți licență IPA și IB | autofinanțare, agenți economici | 5.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 participare conferință |

| Domeniul: 4. Materiale | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 4.1 | Factori de influență, modelarea fenomenelor specifice și optimizarea proceselor de mini ambutisare a tablelor metalice cu grosimi sub 0.2 mm | Brabie Gheorghe | Chiriță Bogdan, Herghelegiu Eugen, Tâmpu Cătălin | Autofinanțare | 2000 | 1 articol ISI 1 articol BDI/ISI Proceedings |
| 4.2 | Analiza tensiunilor în peretele structurilor mecanice sub presiune | Bibire Luminița | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articol BDI 1 propunere proiect 1 articol conferință intl. |
| 4.3 | Studiul reactivității unor compuși organici față de sisteme reducătoare formate din aliaje de tip metal tranzițional – metal reactiv în soluții apoase alcaline | Suceveanu Mirela | Finaru Adriana - 4 Studenți licență IPA și IB | Autofinanțare | 5.000 | 1 articol ISI 1 participare conferință |
| 4.4 | Studiul optic și proprietățile straturilor subțiri de CdSe-CdTe | Caraman Iuliana | Rusu D., Vasilis Paleakis, Chris Ferekides | autofinanțare | | 1 Proceeding ISI |
| 4.5 | Optical and photoluminescent properties of Ga ₂ O ₃ -Ga ₂ S ₃ polycrystalline composite | Caraman Iuliana | Igor Evtodiev, Dumitru Untila, Gatin Petru, Mihail Caraman | autofinanțare | | 1 participare conferință 1 articol ISI |
| 4.6 | Studiul transferabilității legilor din fisurare la oboseala, pentru otelul de blindaj 2P | Zichil Valentin | Schnakovszky Carol, Judele Adrian, Herghelegiu Eugen | autofinanțare | | 1 participare conferință 1 articol ISI |
| 4.7 | Cercetări privind comportarea la uzura abraziva a materialelor compozite cu particule metalice | Caliman Radu | | autofinanțare | | 1 articol BDI |
| 4.8 | Cercetări privind optimizarea sistemelor hidraulice adaptive cu reglare secundara | Topliceanu Liliana | Ghenadi Adrian, Stan Gheorghe | autofinanțare | 4000 lei | 1 Proceeding ISI |
| 4.9 | Optimizarea funcționala a sistemelor hidronice | Topliceanu | Stan Gh., Zichil Valentin, Drob | autofinanțare | 4000 lei | 1 carte |

| | | | | | | |
|------|--|--------------------|--|--|----------|--|
| | utilizate în construcția roboților | Liliana | Cătălin | | | |
| 4.10 | Cercetări privind sistemul de asigurare al calității și siguranței în industriile de proces | Topliceanu Liliana | Ghenadi Adrian, Bibire Luminița, Nistor Denisa, | autofinanțare | 2000 lei | 1 Proceeding ISI 1 articol BDI |
| 4.11 | Cercetări privind procesele și tehnologiile de recondiționare a apelor uzate miniere și a teritoriilor afectate de acestea | Topliceanu Liliana | Drob Cătălin, Ghenadi Adrian, Bibire Luminița, Nistor Denisa, Ureche Camelia | Propunere de contract Danube Transnational Programme | | 1 Proceeding ISI 1 raport cercetare |

Domeniul: 6. Securitate

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| 6.1 | Tehnologii ecologice și economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor | Schnakovszky Carol | Zichil V., Cristea I., Brabie Gh., Chiriță Bogdan, Radu Crina, Tâmpu Cătălin, Herghelegiu Eugen, Ciubotariu Vlad | Contract PN II PCCA nr. 297/2014 | | 1 articol BDI/ISI Proceedings Raport științific 1 articol conf. intl. |
| 6.2 | Studii privind managementul riscului industrial | Bibire Luminița, Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articol ISI 1 carte 2 articole conf. intl. |

Domeniul: 9. Sisteme inteligente

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|--|------------------|--|-------------------------------|--|--|
| 9.1 | Dezvoltarea aplicațiilor bazate pe inteligență artificială | Rotar Dan | Pruteanu E. Culea George, Popa Sorin. Puiu Berzuntiu, Grigore Roxana, Nedelcu Dragoș | autofinanțare | 2000 | 2 articole BDI, 2 participări la conferințe |

Domeniul: 12. Mediu

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|--|
| 12.1 | Management de mediu | Nedeff Valentin, Panainte Mirela | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articol conferință intl. 1 articol BDI 1 carte |

| | | | | | | |
|-------|---|--|---|---------------------------------|--------|--|
| 12.2 | Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor | Nedeff Valentin, Bârsan Narcis | Colectivul IMIM | autofinanțare | 15.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 12.3 | Studii și cercetări privind tratarea apei | Nedeff Valentin Irimia Oana | Colectivul IMIM | autofinanțare | 15.000 | 1 articol BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 12.4 | Studii și cercetări privind monitorizarea, protecția și depoluarea solului | Nedeff Valentin, Chițimuş Dana | Colectivul IMIM | autofinanțare | 15.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 12.5 | Studii și cercetări privind monitorizarea calității aerului | Nedeff Valentin Tomozei Claudia | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 12.6 | Studii și cercetări cu privire la managementul și gestionarea deșeurilor | Nedeff Valentin Moșneguțu Emilian, Bârsan Narcis | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articol ISI 2 articole BDI 2 articole conferință intl. |
| 12.7 | Identificarea, delimitarea, monitorizarea și reabilitarea siturilor afectate de poluarea industrială | Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articol BDI 2 articole conferință intl. 1 carte |
| 12.8 | Poluarea chimică și radiochimică cu radionuclizi, metale grele, compuși organici. Monitorizare, impact, depoluare | Rusu Lăcrămioara | Gavrilă Lucian, Grosu Luminita, Ștefănescu Ioana, 3 studenți master CMB | autofinanțare, agenți economici | 50.000 | 1 articol ISI 2 participări la conferințe |
| 12.9 | Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală | Simion Andrei Ionuț, Grigoraș Cristina Gabriela | 4 studenți licență IPA și IB | autofinanțare | 5.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 participare conferință |
| 12.10 | Utilizarea GIS la monitorizarea factorilor de mediu | Lazăr Gabriel | Membri departament, doctoranzi | autofinanțare | 4.000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 teză de doctorat |
| 12.11 | Studii și cercetări privind monitorizarea, protecția și depoluarea solului | Lazăr Gabriel | Membri departament, doctoranzi | autofinanțare | 5000 | 2 articole ISI |
| 12.12 | Management de mediu | Lazăr Gabriel | Membri departament, doctoranzi | autofinanțare | 2000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 teză de doctorat |

| | | | | | | |
|-------|---|----------------|--|---|--------|---|
| 12.13 | Evaluarea radioactivității mediului | Stamate Marius | Membrii departament, doctoranzi | autofinanțare | 1000 | 1 articol ISI |
| 12.14 | Optimizarea transferului de energie electrica cu sisteme bazate pe utilizarea radiației solare | Stamate Marius | Membrii departament, doctoranzi | Contract cercetare 13/2015 | 10.000 | 1 articol ISI |
| 12.15 | Studii privind monitorizarea, protecția și depoluarea solurilor/apelor contaminate cu poluanți chimici și radio-chimici | Lazăr Iuliana | Membrii departamentului care sunt în comisiile de îndrumare la doctorat; studenți doctoranzi | Bugetul școlii Doctorale /conducător doctorat Iulia Lazar | - | 3 articole ISI 3 participări la conferințe |

Domeniul: 13. Socio-economice

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|---|------------------|-----------------------|-------------------------------|--|--|
| 13.1 | Evoluții/ noutăți în domeniul managementului de proiect | Drob Cătălin | | autofinanțare | | 1 articol BDI 1 participare conf. intl. |
| 13.2 | Evoluții/noutăți în domeniul financiar/investițional | Drob Cătălin | | autofinanțare | | 1 articol BDI 1 participare conf. intl. |

Domeniul: 14. Alte domenii de cercetare

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|---|-------------------|--|-------------------------------|--|---|
| 14.1 | Creșterea calității suprafețelor prelucrate prin controlul tensiunilor reziduale generate de procesele de așchiere | Chiriță Bogdan | Brabie Gheorghe, Tâmpu Cătălin Herghelegiu Eugen, Drd. ing. Grigoraș Cosmin | Autofinanțare | 2000 | 2 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. intl. |
| 14.2 | Cercetări teoretice și experimentale privind deformarea plastică incrementală a materialelor metalice și nemetalice | Radu Crina | Cristea Ion, Tâmpu Cătălin Herghelegiu Eugen, Chiriță Bogdan Ciubotariu Vlad | Autofinanțare | 2000 | 1 articol revistă ISI 3 articole reviste BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. intl. 1 carte |
| 14.3 | Analiza tensiunilor reziduale generate de procesele de prelucrare mecanică | Brabie Gheorghe | Ciubotariu Vlad, Chiriță Bogdan Tâmpu Cătălin | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings |
| 14.4 | Prelucrarea prin așchiere și/sau deformare plastică superficială (burnishing) a materialelor metalice | Brabie Gheorghe | Chiriță Bogdan, Tâmpu Cătălin, Drd. ing. Grigoraș Cosmin | Autofinanțare | 2000 | 2 articole BDI/ISI Proceedings 2 articole conf. intl. |
| 14.5 | Studiul tehnologiilor de prelucrare pe MUCN si cu ajutorul tehnologiilor neconvenționale | Herghelegiu Eugen | Schnakovszky Carol, Brabie Gheorghe, Drd. Ing. Nicodim Vlad, | Autofinanțare | 2000 | 2 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. intl. |

| | | | | | | |
|-------|--|----------------------------------|---|---------------|--------|---|
| | | | Tâmpu Catalin, Radu Crina, Raveica Crinel | | | |
| 14.6 | Influenta parametrilor de prelucrare asupra caracteristicilor de calitate ale suprafețelor generate prin frezare | Tâmpu Cătălin | Brabie Gheorghe, Chiriță Bogdan, Herghelegiu Eugen, Radu Crina, Drd. ing. Grigoraș Cosmin | Autofinanțare | 2000 | 1 articol ISI 1 articol ISI proceedings 1 articol BDI, 1 carte 1 articol conf. intl. |
| 14.7 | Studiul tehnologiilor asistive | Raveica Ionel | Olaru Ionel | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI proceedings 1 articol conf. intl. |
| 14.8 | Studii privind implementarea managementului mentenanței la nivelul societăților industriale | Bibire Luminița, Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 2 articole BDI |
| 14.9 | Studiul teoretic și experimental privind realizarea structurilor de rezistență din materiale cu impact redus asupra mediului (PLA) | Ciubotariu Vlad Andrei | Herghelegiu Eugen | Autofinanțare | 2000 | 1 articol ISI 3 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. intl. 1 carte |
| 14.10 | Utilizarea minimală a fluidelor de răcire și optimizarea sistemelor de răcire în cadrul prelucrărilor prin aşchiere a materialelor | Olaru Ionel | Raveica Crinel, Chiriță Bogdan Tâmpu Cătălin | Autofinanțare | 2000 | 1 articol ISI proceedings 1 articol BDI, 1 carte 2 articole conf. intl. |
| 14.11 | Proiectarea de noi tehnologii didactice în domeniul științelor și educației tehnologice | Lazar Gabriel | Stamate Marius, Cojocariu Venera Lazăr Iuliana, Măță Liliana | Contract PNII | 270000 | 1 articol BDI 2 prezentări conf. intl. 1 raport de cercetare |
| 14.12 | Elaborarea unui criteriu de admisibilitate a defectelor de material, utilizand criteriul Xue-Wierbiecki si unghiul Lode | Zichil Valentin | Drd.ing. Coseru (Tuluca) Ancuta | autofinanțare | | 2 participări conferințe 1 articol ISI |
| 14.13 | Contribuții privind îmbunătățirea parametrilor constructivi și funcționali ai brațelor robotice tip „trompă de elefant” | Stan Gheorghe | Căliman Radu, Caraman Iuliana, Drob Cătălin, Drd.ing. Cătălina Bolog | autofinanțare | | 1 articole ISI 1 articol BDI Teza de doctorat |
| 14.14 | Cercetări privind îmbunătățirea fiabilității și mentenanței mașinilor unelte cu comandă numerică | Stan Gheorghe | Drob Cătălin, Căliman Radu, Topliceanu Liliana, Drd.ing. Ana Lăcrămioara Chirilă | autofinanțare | | 1 articole ISI 1 articol BDI 1 raport de cercetare |
| 14.15 | Contribuții privind îmbunătățirea parametrilor constructivi și funcționali ai reductoarelor de la acționarea roboților industriali | Stan Gheorghe | Topliceanu Liliana, Căliman Radu, Caraman Iuliana, Drd.ing. Paul Alin Butunoi | autofinanțare | | 1 brevet de invenție 1 articol BDI Teza de doctorat |
| 14.16 | Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea preciziei traiectoriei la roboți industriali | Stan Gheorghe | Căliman Radu, Topliceanu Liliana, Drob Cătălin, Drd.ing. Andrei Lunceanu | autofinanțare | | 1 articol BDI |
| 14.17 | Studii privind potențialul de educare și formare al platformelor interdisciplinare tip TransMedia | Topliceanu Liliana | Bibire Luminița, Drob Cătălin, Puiu Gabriel, Furdu Iulian | autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI 2 prezentări conf. intl. 1 propunere contract cercetare 1 raport cercetare |

Centralizator

| Nr. crt. | Obiectiv/Propunere 2016 | Departamente | | | | | Total |
|----------|--|--------------|------|------|-----|-----|-------|
| | | IMIM | IMSI | IMMF | ESC | ICA | |
| 1 | Articole publicate în reviste cotate ISI | 6 | 4 | 12 | 4 | 9 | 35 |
| 2 | ISI Proceedings | - | 2 | 5 | - | - | 7 |
| 3 | Propuneri de proiecte | 5 | - | 1 | 4 | - | 10 |
| 4 | Articole prezentate la conferințe internaționale | 19 | 11 | 10 | 21 | 14 | 75 |
| 5 | Articole publicate în reviste B+/BDI | 10 | 18 | 12 | 28 | 6 | 74 |
| 6 | Cărți publicate | 3 | 4 | 1 | 4 | - | 12 |
| 7 | Brevete | - | - | 1 | 0 | - | 1 |
| 8 | Stand cercetare laborator | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Rapoarte științifice activitate cercetare | - | 1 | 4 | - | - | 5 |
| 10 | Teze de doctorat | - | - | 4 | - | 1 | 5 |
| 11 | Organizare conferințe internaționale | | 3 | | 1 | 2 | 6 |

Observații:

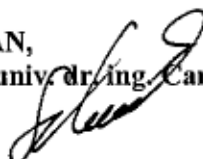
- Introduceți câte domenii sunt necesare;
- Fișele trebuie transmise la ICDICTT până pe 10 februarie, în fiecare an.

Note:

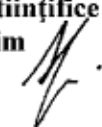
- 1- Sunt trecuți toți membrii facultății care au o contribuție la desfășurarea temei respective (inclusiv tehnicieni, laboranți, etc.)
- 2- Se trece, după caz: grant CNCISIS, grant Academie, grant internațional (Orizont 2020, FP7, AUF, ...), program PNCDI, finanțare privată (agenți economici), autofinanțare. Se pot trece mai multe variante.
- 3- în cazul autofinanțării se trece valoarea estimativă
- 4- Se trec obiectivele urmărite pentru anul în curs: articole (număr, tip), participări la conferințe, cărți, rapoarte științifice, proiecte de finanțare, faze de contract, invenții, teze de doctorat, etc.

03.02.2016

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Carol Schnakovszky



Prodecan cu probleme de management al cercetării științifice și relații internaționale,
Conf. univ. dr. chim. Irina Ifrim



Prezentul Plan a fost discutat și aprobat în ședința de consiliu a Facultății de Inginerie din data de 05.02.2016.

