



UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
PETROSANI
1864

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară nr.1: “Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.5 “Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului: Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare

Cod Contract: 155605

Beneficiar: Universitatea din Petrosani

Numărul de identificare al contractului: POSDRU/187/1.5/S/155605

Ghid de elaborare raport de cercetare de către doctoranzi în cadrul proiectului “Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare”, Contract POSDRU/187/1.5/S/155605

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1 Sunt considerați eligibili pentru publicare rapoarte de cercetare toți cercetătorii doctoranzi din cadrul proiectului “*Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare*” - Contract POSDRU/187/1.5/S/155605 care respectă următoarele criterii:

- (1) raportul de cercetare să fie propus spre publicare într-o publicație special destinată diseminării rezultatelor obținute de doctoranzi în cadrul activităților specifice;
- (2) raportul de cercetare realizat este în concordanță cu ariile tematice de cercetare doctorală și implicit cu proiectul individual de cercetare doctorală;
- (3) raportul de cercetare are specificată următoarea informație: “*This paper was cofinanced from the European Social Fund through Sectorial Operational Programme - Human Resources Development 2007-2013, project number POSDRU/1871.5/S/155605, entitled “Scientific excellence, knowledge and innovation through doctoral programs in priority domains”, Beneficiary – “University of Petrosani*”

Art.2 Doctoranzii au obligația de a publica într-o monografie un raport de cercetare susținut financiar din cadrul proiectului: “*Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare*” - Contract POSDRU/187/1.5/S/155605.

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



ROMANIA



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
1864
PETROȘANI

Art.3 *Susținerea financiară a cercetătorilor doctoranzi în vederea publicării într-o monografie a unui raport de cercetare se acordă în perioada 08-12.2015.*

CAPITOLUL II

DESCRIEREA MODULUI DE REDACTARE A RAPORTULUI DE CERCETARE

Art.3 Rapoartele de cercetare științifică trebuie să asigure, prin conținutul lor, îndeplinirea rolului de a crea cunoștințele, competențele și abilitățile de specialitate care îi conferă doctorandului capacitatea de:

- (1) a înțelege sistematic și comprehensiv domeniul și tema de cercetare;
- (2) a fi la curent cu stadiul cunoașterii în domeniul și tema respectivă;
- (3) a folosi metodele de cercetare avansate din domeniu;
- (4) a analiza critic și a sintetiza idei noi și complexe;
- (5) a da noi interpretări și dezvoltări ale ideilor și abordărilor existente;
- (6) a anticipa și rezolva probleme complexe;
- (7) a propune soluții inovatoare și creative, fundamentate științific;
- (8) a contribui la progresul cunoașterii prin cercetare originală cu impact național sau internațional, demonstrată prin publicații științifice;
- (9) a contribui la promovarea dezvoltării economice, sociale și culturale în contextul unei societăți bazate pe cunoaștere.

Art.4 Structura unui raport de cercetare științifică prezintă, de regulă, următoarele componente:

- introducere;
- conținut;
- concluzii și direcții de cercetare viitoare;
- bibliografie;
- anexe.

(1) Introducerea (cca. 2-3 pagini) are rolul de a contura caracteristicile generale ale raportului de cercetare, prin referire la: actualitatea temei de cercetare; principalele contribuții teoretice și practice (după caz); structura succintă a lucrării.

(2) Conținutul raportului de cercetare va fi structurat în raport cu obiectivele cercetării, responsabilitatea acestuia fiind în sarcina doctorandului și conducătorului de doctorat. Conținutul raportului de cercetare trebuie să fie adecvat din punct de vedere științific și să se distingă prin: nivel de informare și limbaj de exprimare, relevanța și actualitatea publicațiilor; contribuții personale, critic-analitice, bazate pe analiza stadiului actual al cunoașterii și comparate cu cele mai recente

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

UNIVERSITATEA
PETROSANI
1864

realizări citate în fluxul principal de publicații; originalitatea contribuțiilor personale și impactul acestora asupra domeniului studiat.

(3) Concluziile și direcțiile viitoare de cercetare trebuie să facă referire la gradul de susținere a contribuțiilor din raport și generarea de valoare adăugată.

(4) Bibliografia trebuie să fie actual și relevantă pentru aria de cercetare a raportului realizat. Relevanța referințelor bibliografice rezultă din nivelul fluxului principal de publicații (reviste cotate ISI/indexate BDI/recunoscute CNCSIS, cărți și volume de referință, alte materiale de studiu). Doctorandul trebuie să demonstreze un echilibru între titlurile din literatura română și cea străină în documentarea bibliografică.

(5) Anexele reprezintă un element opțional, dependent de conținutul raportului de cercetare științifică, prin care se dezvoltă sau se susțin anumite idei, de regulă prin date cifrice.

Art.5 Raportul de cercetare trebuie redactat pe format A4, la un rând și jumătate, cu caractere TNR CE (diacritice), aliniat justify. Marginile utilizate: sus 2,54 cm; jos 2,54 cm; stânga 2,54 cm; dreapta 2,54 cm; gutter position: Left; Header: 1,25 cm; Footer: 1,25 cm. Nu se vor utiliza efecte vizuale, de natură grafică. Paginile vor fi numerotate continuu, începând cu numărul 1 (pagina de titlu) și încheind cu numărul ultimei pagini a bibliografiei.

Art.6 Raportul de cercetare trebuie să fie cuprins între 30 și 40 pagini.

Art.7 Formatul pentru prima pagină este prezentat în Anexa 1. A doua pagină va fi reprezentată de cuprins. Titlurile capitolelor trebuie să fie numerotate continuu (1, 2, 3 .. în raport cu specificul temei de cercetare), subcapitolele în funcție de numărul capitolului (de exemplu 1.1) și subdiviziunile capitolelor în funcție de capitol și subcapitol, dar nu mai mult de trei cifre (de exemplu 1.1.1).

Art.8 Redactarea ghidului, figurilor, graficelor, schemelor și tabelor se face în conformitate cu Anexa 2.

Art.9 (1) Evaluarea rapoartelor de cercetare, în conformitate cu criteriile stabilite la art. 1 și art. 3 se realizează de către o comisie constituită la nivelul proiectului.

(2) Comisia de evaluare a articolelor este formată din :

- Expert științific conducere doctorate, cu drept de vot
- Doi Experți din echipa de implementare a Beneficiarului - Universitatea din Petrosani, cu drept de vot

(3) Comisia de evaluare este numită prin decizia rectorului Universității din Petrosani, la propunerea managerului de proiect

(4) Rezultatele evaluării (acceptat/neacceptat) vor fi trimise pe adresa de e-mail a doctorandului în termen de 48 de ore de la depunerea raportului de cercetare.

Art 10 În măsura în care se constată neîndeplinirea de către cercetătorul doctorand a criteriilor științifice și de redactare, doctorandul reface raportul în conformitate cu observațiile comisiei de evaluare.

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
PETROSANI
1864

CAPITOLUL III DISPOZIȚII FINALE

Art. 11 (1) Prezenta metodologie a fost elaborată de către echipa de implementare a Beneficiarului - Universitatea din Petrosani, în cadrul proiectului “*Exelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare*” - Contract POSDRU/187/1.5/S/155605 pentru publicare articole științifice și poate fi modificată și completată în funcție de necesitățile reale care decurg din implementarea proiectului.

(2) Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul Ghid.

(3) Prezenta metodologie se completează cu prevederile metodologiei de monitorizare a sprijinului financiar acordat doctoranzilor, inclusiv mobilități transnationale și cu anexele aferente pentru aprobarea și decontarea sprijinului financiar.

RECTOR

Universitatea din Petrosani

Conf.univ.dr.ing.ec.Marcu Marius Daniel

Exelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare

155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCĂȚĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
1864
PETROSANI

Anexa 1.

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI
ȘCOALA DOCTORALĂ

RAPORT DE CERCETARE

TITLUL RAPORTULUI

TITLUL TEZEI:

Conducător științific
Prof.univ.dr. Prenume Nume

Doctorand
Prenume Nume

PETROSANI
2015

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
1864
PETROȘANI

Anexa 2.

<Tab> **1. THE TITLE OF THE CHAPTER IS WRITTEN WITH CAPITAL**

**LETTERS, BOLD, TIMES NEW ROMAN, 11 POINTS AND WILL BE
NUMBERED WITH ARABIC NUMBERS.** (11 points)

<Tab> The paper text paragraphs will be left – right aligned. The lines of the entire text will be single spaced with Times New Roman fonts, size 11 points.

The paper will be edited in a language of international circulation (English, French, German) on A4 format (210 x 297), page setup: top 5,6 cm, bottom 4,6 cm, left 3,7 cm, right 3,7 cm, in WORD or WORDPERFECT or WINDOWS and the number of pages must be even between 4 and 16. The size of the symbol is given next and is written in the instructions used to assist in editing the text. It indicates a blank line and does not show in the text of the paper, being obtained by pressing <ENTER>. The size of a <Tab> is 1,27 cm. No blank line is left between the paragraphs. Between the last line before the title and the title of the chapter and between the title and the first next line a blank line is left for each.

<Tab> **1.1 Subchapter. Subchapters can be used in the text, numbered with the number of the chapter and a number showing the number of the subtitle within the chapter. The subchapters and the numbers are Times New Roman, 11 points, bold.** (11 points)

The text is written in new paragraph and not continuing the subtitle, an 11 point blank line being left between the subtitle and the following text.(11 points)

2.

PRESENTATION OF THE FIGURES(11 points)

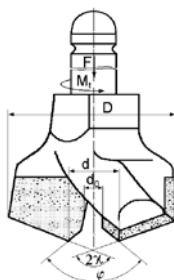


Fig. 1. Detachable bit (11 points)

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
PETROȘANI
1864

Figures should be enclosed in the text in the order of their presentation, as far as possible on the page where reference is made to them. They shall be numbered with Arabic numbers. Black and white, high contrast figures are recommended. Photos can be used as well, but they should be of good quality, clarity and sufficient contrast. The figures will have a legend (name of the figure), which, along with the number, will be written underneath with Times New Roman, 10 points, centered as to the figure. The figures will be surrounded by text.

3. PRESENTATION OF THE TABLES (11 points)

The tables will be enclosed in the text, a 10 points blank line being left above and under the table, and will be numbered with Arabic numbers. Both the number and the explanations to the table are written with Times New Roman, 10 points, italic, for the number and bold for the explanation to the table, centered in the space of the table and above it. The table entries will be Times New Roman, 10 points, bold, and the data in the table will be Times New Roman, 10 points. The thin lines of the table will be ½ points (0,02 cm), and the thick ones will be ¾ ... 1 points (0,03 ... 0,04 cm). (11 points)

4. PRESENTATION OF THE MATHEMATICAL EQUATIONS (11 points)

The mathematical equations will be with times New Roman, 11 points, center of the page and numbered on the right with Arabic numbers between round brackets.

(8 points)<Blank line 8 point high>

$$x^2 + y^2 = z^2 \quad (1)$$

(8 points) < Blank line 8 point high>

An 8 point high blank line is left between the last line before the relation and the relation and between the latter and the next first line.

The last page will be at least 2/3 full.

The pages of the paper will only be numbered by a pencil outside the printing space.(11 points)

REFERENCES (will be written according to the model, Times New Roman 10 points).

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
1864
PETROȘANI

[1]. **Marian I.**, *Mecanizarea în minerit*, Editura Tehnică, București, 1969.

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare

155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

