

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
AGH W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



TERAZ FIZYKA

NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY;

PROJEKT POKL.04.01.02-00-044/10



- Ogłoszenie przez Min. Nauki i Szk. Wyższego (II/2010) konkursu (kolejnego) „Kierunki Zamawiane”;



- Ogłoszenie przez Min. Nauki i Szk. Wyższego (II/2010) konkursu (kolejnego) „Kierunki Zamawiane”;
- Tworzenie wniosku: Aleksandra Jung, Andrzej Lenda + doradcy firmy „Europoint” (2003 – firma szkoleniowa pozyskiwania funduszy unijnych) — Kamil Kipiel, Agnieszka Kuchniak;



- Ogłoszenie przez Min. Nauki i Szk. Wyższego (II/2010) konkursu (kolejnego) „Kierunki Zamawiane”;
- Tworzenie wniosku: Aleksandra Jung, Andrzej Lenda + doradcy firmy „Europoint” (2003 – firma szkoleniowa pozyskiwania funduszy unijnych) — Kamil Kipiel, Agnieszka Kuchniak;
- Przygotowanie i złożenie wniosku: Departament Wdrożeń i Innowacji Konkurs numer 1/POKL/4.1.2/2010 w ramach Poddziałania 4.1.2. „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy” (IV/V 2010);



- Ogłoszenie przez Min. Nauki i Szk. Wyższego (II/2010) konkursu (kolejnego) „Kierunki Zamawiane”;
- Tworzenie wniosku: Aleksandra Jung, Andrzej Lenda + doradcy firmy „Europoint” (2003 – firma szkoleniowa pozyskiwania funduszy unijnych) — Kamil Kipiel, Agnieszka Kuchniak;
- Przygotowanie i złożenie wniosku: Departament Wdrożeń i Innowacji Konkurs numer 1/POKL/4.1.2/2010 w ramach Poddziałania 4.1.2. „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy” (IV/V 2010);
- Początek czerwca 2010 – rozstrzygnięcie konkursu



MINISTER
NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO
MNiSW-DWI-WKL-522-6306-6/GMB/10

Warszawa, czerwca 2010 r.

Pan
prof. dr hab. inż. Jerzy Lis
Prorektor
Akademia Górniczo-Hutnicza im.
Stanisława Staszica w Krakowie

Szanowny Panie Profesorze,

Na podstawie art. 30a ust. 3 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 roku o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2009 Nr 84, poz. 712, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku nr POKL.04.01.02-00-044/11 na realizację projektu „**TERAZ FIZYKA. NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY**” złożonego przez Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, informuję że przedmiotowy projekt uzyskał wymaganą do finansowania liczbę punktów (uzyskana liczba punktów: **125,5**).

Pan
prof. dr hab. inż. Jerzy Lis
Prorektor
Akademia Górniczo-Hutnicza im.
Stanisława Staszica w Krakowie

Szanowny Panie Profesorze,

Na podstawie art. 30a ust. 3 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 roku o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2009 Nr 84, poz. 712, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku nr POKL.04.01.02-00-044/11 na realizację projektu „**TERAZ FIZYKA. NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY**” złożonego przez Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, informuję że przedmiotowy projekt uzyskał wymaganą do finansowania liczbę punktów (uzyskana liczba punktów: **125,5**).

W poszczególnych częściach oceny projekt uzyskał następującą liczbę punktów:

- 1) Uzasadnienie potrzeby realizacji projektu (max 20 pkt) – 19 pkt
- 2) Grupy docelowe projektu (max 15 pkt) – 14,5 pkt
- 3) Działania (max 15 pkt) – 13 pkt
- 4) Rezultaty projektu (max 25 pkt) – 20,5 pkt
- 5) Potencjał wnioskodawcy i sposób zarządzania projektem (max 10 pkt) – 9 pkt
- 6) Wydatki projektu (max 15 pkt) – 9,5 pkt
- 7) Kryteria strategiczne (max 40 pkt) – 40 pkt

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOLECZNY



Budżet projektu ...

IV. BUDŻET PROJEKTU

Kategoria	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Ogółem
4.1 Koszty ogółem (4.1.1 + 4.1.2)	406 345,42 zł	3 063 295,23 zł	2 494 673,23 zł	2 406 944,69 zł	2 169 077,73 zł	1 334 707,00 zł	11 875 043,30 zł
4.1.1 Koszty bezpośrednie	369 404,93 zł	2 900 813,36 zł	2 267 884,76 zł	2 188 131,54 zł	1 971 888,85 zł	1 213 370,00 zł	10 911 493,44 zł
Zadanie 1: Zarządzanie i promocja projektu	50 158,93 zł	213 315,03 zł	204 460,00 zł	179 080,00 zł	172 000,00 zł	145 500,00 zł	964 513,96 zł
Zadanie 2: Wdrożenie nowych programów nauczania	22 646,00 zł	1 378 699,20 zł	206 917,54 zł	219 053,34 zł	145 093,82 zł	221 100,00 zł	2 193 509,90 zł
Zadanie 3: Program stypendialny	195 000,00 zł	1 026 000,00 zł	1 606 000,00 zł	1 570 000,00 zł	1 206 000,00 zł	407 000,00 zł	6 010 000,00 zł
Zadanie 4: Staże	0,00 zł	104 016,61 zł	131 700,00 zł	142 210,00 zł	343 040,88 zł	295 680,00 zł	1 016 647,49 zł
Zadanie 5: Praktyki studenckie	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	26 706,91 zł	35 864,18 zł	0,00 zł	62 571,09 zł
Zadanie 6: Programy wyrównacze	101 600,00 zł	143 600,00 zł	68 000,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	313 200,00 zł
Zadanie 7: Wyjazdy studentów na zagraniczne konferencje szkoleniowe	0,00 zł	35 182,52 zł	50 807,22 zł	51 081,29 zł	69 889,97 zł	144 090,00 zł	351 051,00 zł
4.1.2 Koszty pośrednie	36 940,49 zł	162 481,87 zł	226 788,47 zł	218 813,15 zł	197 188,88 zł	121 337,00 zł	963 549,86 zł
rozliczane ryczałem 4.1.2(4.1.1-4.1.3)	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
4.1.3 Cross-financjng w kosztach ogółem	0,00 zł	1 275 994,63 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	1 275 994,63 zł
jako % wartości projektu ogółem (4.1.3/4.1)	0,00 %	41,65 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10,75 %
4.1.4 Współpraca ponadnarodowa w kosztach ogółem	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
jako % wartości projektu ogółem (4.1.4/4.1)	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOLECZNY



Budżet, c.d. . . .



Kategoria	Ogółem
4.1 Koszty ogółem (4.1.1 + 4.1.2)	11 875 043,30 zł
4.1.1 Koszty bezpośrednie	10 911 493,44 zł
Zadanie 1: Zarządzanie i promocja projektu	964 513,96 zł
Zadanie 2: Wdrożenie nowych programów nauczania	2 193 509,90 zł
Zadanie 3: Program stypendialny	6 010 000,00 zł
Zadanie 4: Staże	1 016 647,49 zł
Zadanie 5: Praktyki studenckie	62 571,09 zł
Zadanie 6: Programy wyrównacze	313 200,00 zł
Zadanie 7: Wyjazdy studentów na zagraniczne konferencje szkoleniowe	351 051,00 zł
4.1.2 Koszty pośrednie	963 549,86 zł
rozliczane ryczałtem 4.1.2/(4.1.1-4.1.3)	10,00 %
4.1.3 Cross-financing w kosztach ogółem	1 275 994,63 zł
jako % wartości projektu ogółem (4.1.3/4.1)	10,75 %



Studia 1. stopnia:

- 1 Nabór lato-jesień 2010 – FM (86 osób) i FT (97 osób)
- 2 Nabór lato-jesień 2010 – FM (96 osób) i FT (125 osób)

rok 2009/10 — odpowiednio 76 i 81

Studia 2. stopnia:

- 1 Nabór luty 2011 – FM (23 osoby) i FT (30 osób)
- 2 Nabór luty 2012 – FM (22 osoby) i FT (27 osób)
- 3 Nabór luty 2013 – FM (31 osób) i FT (34 osoby)
- 4 Nabór luty 2014 – FM (41 osób) i FT (49 osób)



Studia 1. stopnia:

- 1 Nabór lato-jesień 2010 – FM (86 osób) i FT (97 osób)
- 2 Nabór lato-jesień 2010 – FM (96 osób) i FT (125 osób)

rok 2009/10 — odpowiednio 76 i 81

Studia 2. stopnia:

- 1 Nabór luty 2011 – FM (23 osoby) i FT (30 osób)
- 2 Nabór luty 2012 – FM (22 osoby) i FT (27 osób)
- 3 Nabór luty 2013 – FM (31 osób) i FT (34 osoby)
- 4 Nabór luty 2014 – FM (41 osób) i FT (49 osób)

Trzy liczby...

581

625

715

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Głównym kłopotem ...

... okazała się być niemożność przyciągnięcia „zewnętrznych studentów” na studia 2. stopnia.



... okazała się być niemożność przyciągnięcia „zewnętrznych studentów” na studia 2. stopnia.

Mimo intensywnej reklamy, mimo rekrutacji „co semestr” (a nie co rok) na studia 2. stopnia rekrutowaliśmy praktycznie **wyłącznie** absolwentów studiów wydziałowych 1. stopnia.

Spowodowało to konieczność korekty budżetu projektu – z 15 milionów na 13 milionów; kolejna korekta (maj 2015) – ustaliła „realistyczny” budżet (\approx 12 milionów).

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Program stypendialny . . .

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOLECZNY



Program stypendialny . . .



... był skierowany do studentów obu kierunków (FT oraz FM).
Dla studiów 1. stopnia mieliśmy 30 stypendiów dla FT oraz aż 35 dla FM.

Dla studiów II stopnia — stypendia otrzymywało w zasadzie 50% studentów na FT oraz 50% na FM.

Stypendia – w wysokości 1000 złotych – były przyznawane na okres semestru.

Lista rankingowa dla pierwszego sem. studiów 1. st. uwzględniała wyniki matury (także olimpiady przedmiotowe); a dla pierwszego semestru studiów 2. st. — średnią ze studiów 1. st. i wynik egz. wstępnego.

Poza tymi „wstępnymi” semestrami lista rankingowa powstawała w oparciu o wyniki zakończonej terminowo sesji egzaminacyjnej.

... były standardowe: obejmowały praktycznie całą populację studentów obu kierunków podczas 1. semestru (student mógł zrezygnować z zajęć, prowadzonych w \pm 15-osobowych grupach, ale takie przypadki były dość rzadkie – mimo, że mieliśmy dobrze przygotowanych studentów.

Zajęcia były kontynuowane w 2. semestrze studiów – ale tylko dla „osób specjalnej troski” – finansowane były praktycznie pojedyncze grupy z fizyki i matematyki – dla osób, które bądź nie zaliczyły (matematyka) bądź zaliczyły bardzo słabo 1. semestr (fizyka).

Specjalne grupy – chłopców (FM) i dziewcząt (FT).

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOLECZNY



DZIAŁANIA:

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



DZIAŁANIA:



- Finansowanie (części) kosztów eksploatacji pracowni;



- Finansowanie (części) kosztów eksploatacji pracowni;
- Zakup książek (anglojęzycznych) do biblioteki wydziałowej.
Zaplanowana i wydana (!) kwota: **65 tysięcy złotych**;



- Finansowanie (części) kosztów eksploatacji pracowni;
- Zakup książek (anglojęzycznych) do biblioteki wydziałowej.
Zaplanowana i wydana (!) kwota: **65 tysięcy złotych**;
- Wsparcie finansowe praktyk studenckich (po 3. roku);



- Finansowanie (części) kosztów eksploatacji pracowni;
- Zakup książek (anglojęzycznych) do biblioteki wydziałowej.
Zaplanowana i wydana (!) kwota: **65 tysięcy złotych**;
- Wsparcie finansowe praktyk studenckich (po 3. roku);
- organizacja seminariów (25/10/13, 27/11/13, 14/05/14, 7/11/14) z udziałem m.in. "Centrum Karier" AGH i innych „agencji”, a także „Mini targów kariery” (9/03/12, 16/11/12, 13/06/14, 6/11/14, 28/05/15) – zapraszani potencjalni pracodawcy absolwentów FT i FM;



- Finansowanie (części) kosztów eksploatacji pracowni;
- Zakup książek (anglojęzycznych) do biblioteki wydziałowej.
Zaplanowana i wydana (!) kwota: **65 tysięcy złotych**;
- Wsparcie finansowe praktyk studenckich (po 3. roku);
- organizacja seminariów (25/10/13, 27/11/13, 14/05/14, 7/11/14) z udziałem m.in. "Centrum Karier" AGH i innych „agencji”, a także „Mini targów kariery” (9/03/12, 16/11/12, 13/06/14, 6/11/14, 28/05/15) – zapraszani potencjalni pracodawcy absolwentów FT i FM;
- Pozyskiwanie (odpłatne) tematów prac mgr ze współpracujących z nami instytucji (IFJ PAN, medycy);



- Finansowanie (części) kosztów eksploatacji pracowni;
- Zakup książek (anglojęzycznych) do biblioteki wydziałowej.
Zaplanowana i wydana (!) kwota: **65 tysięcy złotych**;
- Wsparcie finansowe praktyk studenckich (po 3. roku);
- organizacja seminariów (25/10/13, 27/11/13, 14/05/14, 7/11/14) z udziałem m.in. "Centrum Karier" AGH i innych „agencji”, a także „Mini targów kariery” (9/03/12, 16/11/12, 13/06/14, 6/11/14, 28/05/15) – zapraszani potencjalni pracodawcy absolwentów FT i FM;
- Pozyskiwanie (odpłatne) tematów prac mgr ze współpracujących z nami instytucji (IFJ PAN, medycy);
- Recenzowanie wybranych prac pod kątem ich innowacyjności i potencjału wdrożenia;

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOLECZNY



DZIAŁANIA, c.d.:

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTALCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



DZIAŁANIA, c.d.:

- Opracowanie i wydanie czterech nowych skryptów;

TERAZ FIZYKA; NOWE FORMY KSZTAŁCENIA BLIŻEJ PRACODAWCY; projekt POKL nr 044/10



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



DZIAŁANIA, c.d.:

- Opracowanie i wydanie czterech nowych skryptów;
- Wyjazdy studyjne do ośrodków naukowych oraz przemysłowych w Polsce i zagranicą;



- Opracowanie i wydanie czterech nowych skryptów;
- Wyjazdy studyjne do ośrodkach naukowych oraz przemysłowych w Polsce i zagranicą;
- Wyjazdy studentów na konferencje naukowe;



- Opracowanie i wydanie czterech nowych skryptów;
- Wyjazdy studyjne do ośrodkach naukowych oraz przemysłowych w Polsce i zagranicą;
- Wyjazdy studentów na konferencje naukowe;
- Staże zawodowe.