



Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie  
Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

# **ROCZNY RAPORT Z DZIAŁANIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA**

---

Listopad 2013

---

**Rok akademicki 2012/2013**



# Roczny raport z działania Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki

w roku akademickim 2012/2013

Przygotowany przez:

Prodziekana ds. Dydaktycznych i Studenckich – dr hab. inż. Pawła Kielbasę

Przewodniczącego Zespołu ds. Oceny Jakości Kształcenia - dr hab. Michał Cupiał, prof. UR,

Przewodniczącą Zespołu ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, Pełnomocniczkę Dziekana ds. Jakości Kształcenia – dr hab. inż. Barbarę Krzysztofik, prof. UR,

Kryterium drugie Polskiej Komisji Akredytacyjnej „Jednostka **stosuje** skuteczny wewnętrzny system zapewnienia jakości kształcenia” jest jednym z dwóch najważniejszych kryteriów stanowiących o pozytywnej ocenie instytucjonalnej. Zadanie to wynika z:

- Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164 poz. 1365 z późn. zmianami) oraz aktów wykonawczych do Ustawy.
- Rozporządzenie MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. Nr 253 poz. 1520).

Podstawą działania Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia są akty prawne Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie:

- Zarządzenie Nr 15/2007 z dnia 30 maja 2007 r. - wprowadzenia Uczelnianego Systemu Jakości Kształcenia w AR.
- Zarządzenie Nr 16/2007 z dnia 30 maja 2007 r. - hospitacji zajęć dydaktycznych.
- Zarządzenie Nr 17/2007 z dnia 30 maja 2007 r. - oceny przez studentów zajęć dydaktycznych oraz zasięgnięcia opinii absolwentów o jakości kształcenia.
- Zarządzeniem Nr 1/2011 z dnia 18 stycznia 2011 r. - w sprawie wprowadzenia w roku 2011 kontroli oryginalności studenckich prac dyplomowych.

Procedury związane z oceną kadry naukowo-dydaktycznej i pracowników nie będących nauczycielami akademickimi.

Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia został wprowadzony Uchwałą Rady Wydziału 50/2012 z dnia **12.09.2012 roku**, na podstawie § 15 pkt. 24 Senatu Uczelni z dnia 4 listopada 2011 oraz § 8 Załącznika do Zarządzenia Rektora Akademii Rolniczej Nr 15/2007 w Krakowie z dnia 30 maja 2007r. Obowiązki Pełnomocnika Dziekana ds. Jakości Kształcenia objęła dr hab. Barbara Krzysztofik prof. UR powołana w tym samym dniu Uchwałą Rady Wydziału **52/2012**.

Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia, ściśle współpracując z Prodziekanem ds. Dydaktycznych i Studenckich dr hab. Pawłem Kielbasą również Przewodniczącym Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia powołanym Uchwałą nr 51/2012 z dnia **12.09.2012r.** i członkami Komisji Dydaktycznej, której Przewodniczy: dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski powołany Uchwałą 51/2012. Do realizacji zadań WSZJK na wniosek dr hab. inż. Dariusza Kwaśniewskiego i w porozumieniu z Dziekanem Uchwałą nr 59/2012 z dnia **27.09.2012r** powołano członków Wydziałowej Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich.

## **1. Schemat organizacyjny Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia z podaniem zadań realizowanych przez poszczególne struktury**

Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia – **dr hab. Barbara Krzysztofik**

Na podstawie regulaminu Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia (Uchwała Rady Wydziału 50/2012 z dnia 12.09.2012 roku), zostały powołane dwa zespoły: Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia.

### **Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia:**

Dr hab. inż. Barbara Krzysztofik, prof. UR – przewodnicząca, Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia

Dr inż. Piotr Nawara,

Dr Urszula Ziemiańczyk

Dr Maciej Sporysz

Honorata Dąbrowska – przedstawicielka samorządu studentów

Mgr inż. Krzysztof Pikul – przedstawiciel doktorantów

Mgr inż. Stanisław Zdanewicz - przedstawiciel interesariuszy zewnętrznych

### **Zadania:**

- wskazywanie metod doskonalenia procesu kształcenia, w tym organizacji i warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych, programów kształcenia, metod i form kształcenia oraz sposobów weryfikacji efektów kształcenia osiągniętych przez studenta;
- wspieranie rad programowych w modernizowaniu programów kształcenia i opracowywaniu nowych programów kształcenia zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego;
- opracowywanie metod poprawy mobilności studentów i doktorantów;
- opracowywanie metod podnoszenia jakości kadry dydaktycznej, w tym szczególnie podnoszenie kwalifikacji kadry i opracowywanie metod doskonalenia systemu nagradzania nauczycieli akademickich, doktorantów i pracowników administracyjnych związanych z procesem dydaktycznym;
- opracowywanie metod doskonalenia jakości obsługi administracyjnej procesu dydaktycznego;
- coroczne planowanie działań mających na celu doskonalenie jakości kształcenia;
- publikowanie planowanych działań i raportu z ich realizacji.

### **Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia:**

Dr hab. Michał Cupiał, prof. UR – przewodniczący,

Dr hab. Ula Malaga-Toboła,

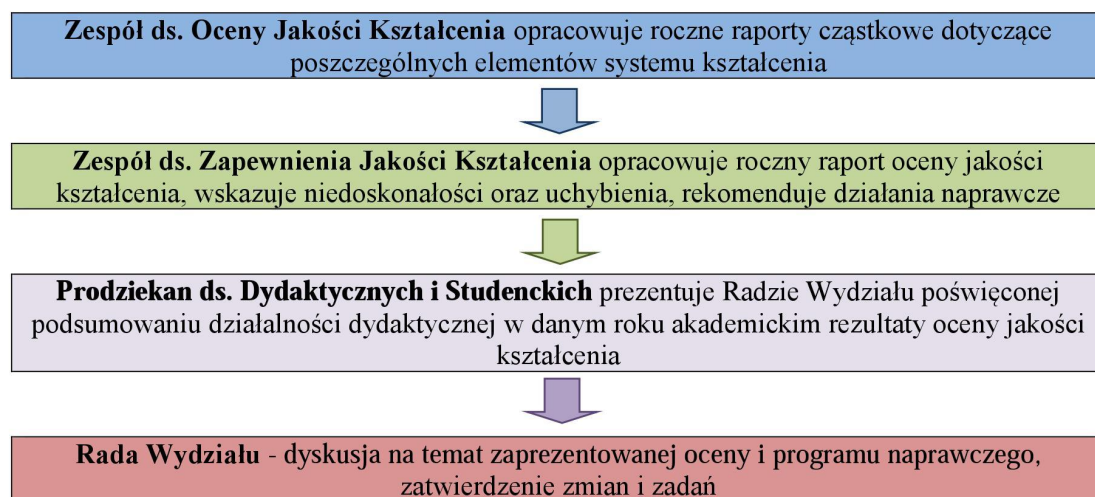
Dr inż. Tomasz Hebda

Klaudia Nocoń –studentka

### **Zadania:**

- analiza zgodności kierunku i profilu studiów z misją uczelni i strategią wydziałową;
- analiza zgodności opisanych w programach kształcenia zakładanych efektów kształcenia z efektami kształcenia dla wskazanego obszaru lub obszarów kształcenia opisanych w Krajowych Ramach Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego;
- monitorowanie prawidłowego stosowania punktacji ECTS;
- analiza metod i form kształcenia oraz sposobów weryfikacji efektów kształcenia osiągniętych przez studenta;
- analiza dostosowania efektów kształcenia uzyskanych w procesie kształcenia do potrzeb rynku pracy, szczególnie na studiach o profilu praktycznym;
- przeprowadzanie i analiza oceny procesu dydaktycznego dokonywanej przez studentów i pracowników;

- ocenianie jakości prac dyplomowych;
- monitorowania karier absolwentów Wydziału;
- przedstawianie Dziekanowi, Radzie Wydziału oraz Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia rezultatów oceny jakości kształcenia na Wydziale i przedstawianie wskazówek dotyczących planu naprawczego;
- publikowanie corocznych rezultatów oceny jakości kształcenia.



## 2. Procedury

**Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia** po dokonaniu przeglądu aktów prawnych i dokumentów Uniwersytetu oraz przeanalizowaniu dotychczasowych zasad, regulaminów, narzędzi zapewnienia jakości kształcenia oraz dobrych praktyk Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w tym zakresie, opracował w bieżącym roku następujące procedury wraz ze stosownymi arkuszami ankietowymi:

Procedura	Data zatwierdzenia	Data zmian	Dokument źródłowy	Dostępność (do użytku wewnętrznego, strona internetowa, gabłota, protokół RW, inne)
1. Procedura weryfikacji realizacji i osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia	2013 r.		Zarządzenie Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki nr 1/2013	do użytku wewnętrznego, strona internetowa
2. Procedura wyboru specjalności/modułu kształcenia	2013 r.		Zarządzenie Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki nr 2/2013	do użytku wewnętrznego, strona internetowa
3. Procedura wyboru przedmiotów/fakultetów	2013 r.		Zarządzenie Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki nr 3/2013	do użytku wewnętrznego, strona internetowa

W roku akademickim 2012/13 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki było wdrożone **3 procedury**, na podstawie których funkcjonuje **Wydziałowy System Zapewnienia i Oceny Jakości Kształcenia**. Procedury zamieszczone są na stronie <http://wipie.ur.krakow.pl/> Wydziału IPiE w zakładce Studia/ Jakość Kształcenia/ Procedury i dobre praktyki WSZJK.

### 3. Programy kształcenia

W roku akademickim 2012/13:

1. w dniu 17.10.2012 uchwalono korekty planów studiów odpowiednio:
  - studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 81/2012 )
  - studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 82/2012 )
  - studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku OŹEIGO (uchwała Rady Wydziału nr 83/2012 )
  - studiów niestacjonarnych I stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 79/2012 )
  - studiów niestacjonarnych I stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 80/2012 )
2. w dniu 12.12.2012 uchwalono korekty planów studiów odpowiednio:
  - studiów niestacjonarnych II stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 93/2012 )
  - studiów niestacjonarnych II stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 94/2012 )
3. powołano specjalności Mechatronika na studiach I i II stopnia na kierunku TRiL (uchwałą Rady Wydziału nr 13/2013 z dnia 27.02.2013 r.)
4. zatwierdzono plan studiów na specjalności Mechatronika na studiach stacjonarnych I stopnia na kierunku TRiL (uchwałą Rady Wydziału nr 14/2013 z dnia 27.02.2013 r.)
5. zatwierdzono plan studiów na specjalności Mechatronika na studiach stacjonarnych II stopnia na kierunku TRiL (uchwałą Rady Wydziału nr 15/2013 z dnia 27.02.2013 r.)
6. powołano specjalność Techniki Komputerowe w Gospodarce Żywnościowej w języku angielskim (uchwałą Rady Wydziału nr 44/2013 z dnia 18.06.2013 r.)
7. w dniu 10.7.2013 uchwalono korekty planów studiów odpowiednio:
  - studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 52/2013 )
  - studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 53/2013 )
  - studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku OŹEIGO (uchwała Rady Wydziału nr 54/2013 )
  - studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 55/2013 )
  - studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 56/2013 )
  - studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku OŹEIGO (uchwała Rady Wydziału nr 57/2013 )
8. w dniu 25.09.2013 uchwalono korekty planów studiów odpowiednio:
  - studiów niestacjonarnych I stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 72/2013 )
  - studiów niestacjonarnych I stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 73/2013 )
  - studiów niestacjonarnych II stopnia na kierunku TRIL (uchwała Rady Wydziału nr 74/2013 )
  - studiów niestacjonarnych II stopnia na kierunku ZIIP (uchwała Rady Wydziału nr 75/2013 )

## 4. Kadra

Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia dokonał analizy zasobów kadrowych w aspekcie obowiązków dydaktycznych

a. W roku akademickim 2012/13 pracownicy ( 30 samodzielnych i 32 niesamodzielnych ) Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki realizował następującą liczbę godzin dydaktycznych:

Kierunek	Liczba godzin				Razem
	Stacjonarne		Niestacjonarne		
	w.	ćw.	w.	ćw.	
<b>Zarządzanie i Inżynieria Produkcji</b>					<b>13516</b>
Inżynieria Rolniczej i Informatyki	612	4154	404	871	6041
Inżynieria Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów produkcyjnych	255	2270	192	237	2954
Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki	229	1490	146	475	2340
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	164	1622	121	274	2181
<b>Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami</b>					<b>1210</b>
Inżynieria Rolniczej i Informatyki	0	255	0	0	255
Inżynieria Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów produkcyjnych	30	90	0	0	120
Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki	135	540	0	0	675
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	20	200	0	0	220
<b>Technika Rolnicza i Leśna</b>					<b>4633</b>
Inżynieria Rolniczej i Informatyki	439	933	155	238	1765
Inżynieria Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów produkcyjnych	201	697	77	161	1136
Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki	205	480	51	57	793
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	240	590	45	64	939
<b>Wydział Rolniczo-Ekonomiczny</b>					<b>554</b>
Inżynieria Rolniczej i Informatyki	55	394	25	80	554
<b>Wydział Technologii Żywności</b>					<b>410</b>
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	15	210	0	0	225
Inżynieria Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów produkcyjnych	85	90	10	0	105
<b>Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt</b>					<b>135</b>
Inżynieria Rolniczej i	60	30	15	30	135

Informatyki					
<b>Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji</b>					<b>127</b>
Institut Inżynierii Rolniczej i Informatyki	<b>22</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>
<b>Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa</b>					<b>65</b>
Institut Inżynierii Rolniczej i Informatyki	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Institut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów produkcyjnych	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ - UR</b>					<b>15</b>
Institut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów produkcyjnych	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
suma					<b>20665</b>

#### **b. Realizacja godzin dydaktycznych w Instytutach/ Katedrach**

Jednostka	Suma wszystkich godzin pracowników dydaktycznych (w tym prace dyplomowe, ITS, KN)	W tym: nadgodziny	Godziny dydaktyczne doktorantów
Institut Inżynierii Rolniczej i Informatyki	<b>10866</b>	<b>3836</b>	<b>360</b>
Institut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych	<b>4870</b>	<b>1718</b>	<b>90</b>
Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki	<b>4122</b>	<b>1312</b>	<b>270</b>
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	<b>3717</b>	<b>1957</b>	<b>0</b>
<b>Suma</b>	<b>23575</b>	<b>8823</b>	<b>720</b>



**c. Ponadto zlecenia godzin dydaktycznych w ramach umów cywilno-prawnych**

Jednostka	Pracownicy naukowi innych uczelni		Pracownicy emerytowani		Pracownicy techniczni		Doktoranci		Ogółem
	liczba	godziny	liczba	godziny	liczba	godziny	liczba	godziny	
Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki			3	308	5	631	4	360	1299
Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych			3	235			1	90	325
Katedra Inżynierii Mechanicznej I Agrofizyki			1	269			3	270	539
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych			1	45					45
<b>Razem</b>			<b>8</b>	<b>857</b>	<b>5</b>	<b>631</b>	<b>8</b>	<b>720</b>	<b>2208</b>

Ogółem wypracowano w roku akademickim 2012/13 – **23495 godzin** (64 pracowników Wydziału, 8 pracowników emerytowanych, 5 pracowników technicznych, 8 doktorantów = 83 osób).

**d. Obciążenie dydaktyczne samodzielnych pracowników naukowych Wydziału Inżynierii produkcji i Energetyki w poszczególnych instytutach/ katedrach**

Jednostka	Liczba pracowników samodzielnych	w.	ćw.	seminaria	Prace inż./mgr	ogółem
Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki	<b>14</b>	<b>1031</b>	<b>3714</b>	<b>329</b>	<b>290</b>	<b>5364</b>
Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych	<b>7</b>	<b>619</b>	<b>1463</b>	<b>138</b>	<b>90</b>	<b>2310</b>
Katedra Inżynierii Mechanicznej I Agrofizyki	<b>5</b>	<b>618</b>	<b>851</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>1557</b>
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	<b>4</b>	<b>445</b>	<b>1603</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>2160</b>
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>2713</b>	<b>7631</b>	<b>635</b>	<b>412</b>	<b>11391</b>

**e. Obciążenie dydaktyczne niesamodzielnych pracowników naukowych** Wydziału inżynierii i Energetyki w poszczególnych instytutach/katedrach

Jednostka	Liczba pracowników niesamodzielnych	w.	ćw.	seminaria	Prace inż./mgr	ogółem
Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki	15	773	3492	0	224	4489
Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych	7	261	2049	0	170	2480
Katedra Inżynierii Mechanicznej I Agrofizyki	6	112	2089	0	92	2293
Katedra Energetyki i Automatykacji Procesów Rolniczych	4	170	1764	0	88	2022
<b>Suma</b>	<b>32</b>	<b>1316</b>	<b>9394</b>	<b>0</b>	<b>574</b>	<b>11284</b>

**f. Podnoszenie kwalifikacji**

W roku akademickim 2012/13 pracownicy ukończyli **35 kursów, stażów i szkoleń specjalistycznych** wpływających na jakość kształcenia.

1. Szkolenie organizowane przez firmę Agrocom Polska, z zakresu nowoczesnych rozwiązań w produkcji roślinnej, z zaakcentowaniem rolnictwa precyzyjnego (Kamień Śląski);
2. Szkolenie z zakresu: Pomoc materialna;
3. Szkolenie z zakresu: Obliczanie dochodu studenta;
4. Kurs e-learningowy w zakresie podniesienia wiedzy z zakresu zarządzania dziekanatem zorganizowany przez Studium Prawa Europejskiego;
5. Udział w VI edycji seminarium z cyklu BADANIA NAUKOWE – „Nowy tryb procedur i awansów naukowych – kryteria kwalifikacji kadry naukowej” (Warszawa);
6. Kurs językowy (jęz. angielski);
7. Szkolenie Polskiego Towarzystwa Informatycznego wymagane do podtrzymania uprawnień egzaminatora ECDL (Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych) na poziomie podstawowym i zaawansowanym (uprawnienia egzaminatora ECDL na ścieżkach certyfikacyjnych: ECDL-core, ECDL-start, ECDL-advanced; nr egzaminatora PL-E2636);
8. Uzyskanie certyfikatu z metodyki zdalnego nauczania Stowarzyszenia E-Learningu Akademickiego, SGH (Warszawa);
9. Szkolenie – Bazy Web of Science;
10. IX Krajowe Warsztaty Kompatybilności Elektromagnetycznej, Politechnika Wroclawska (Wrocław);
11. Administracja sieciami komputerowymi - studia podyplomowe;
12. Szkolenie Horyzonty 2020;
13. Udział w I Sympozjum Symulacji i Optymalizacji Procesów „FlexSymposium-PL-2013”, AGH (Kraków);
14. Uczestnictwo w XX Sympozjum Naukowym "Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie" (Zakopane);
15. 3-miesięczny staż w Krakowskich Zakładach Zielarskich Herabapol S.A.;
16. Szkolenie na temat NCN - finansowanie badań podstawowych, UR Kraków;
17. Uczestnictwo w sympozjum naukowym „Aktualne problemy rolnictwa ekologicznego” (Kraków);
18. Szkolenie z zakresu: Wprowadzenie do tematyki zarządzania własnością intelektualną w jednostce badawczej - szkolenie przeprowadzone w ramach projektu: Zarządzanie własnością intelektualną - klucz do sukcesu w relacjach nauki z biznesem. Organizator: Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny (Kraków);

19. Szkolenie dotyczące zasad pobierania opłat za studia na drugim kierunku studiów oraz za korzystanie z zajęć poza limitem punktów ECTS;
20. Szkolenie na temat spraw technicznych związanych z drukiem dyplomów przez system Usos;
21. Szkolenie związane z naliczaniem płatności w systemie Usos;
22. Udział w V Konferencji z cyklu Kobiety w nauce i biznesie;
23. Warsztaty "Produkt lokalny w Małopolsce";
24. Udział VII Konferencji z cyklu Nauka dla Biznesu, Politechnika Krakowska (Kraków);
25. Udział w szkoleniu dotyczącym baz oraz narzędzi bibliograficznych Thomson Reuters;
26. Uczestnictwo w projekcie: "Rozwój wypracowanych narzędzi wsparcia B+R w zakresie umiejętności związanych z zarządzaniem projektami badawczymi i komercjalizacja ich wyników" organizowanym przez Centrum Transferu Technologii, Politechnika Krakowska (Kraków);
27. Uczestnictwo w Kongresie Elektroenergetycznym (Gliwice);
28. Szkolenie „Symulacje mechatroniczne w nowoczesnym projektowaniu konstrukcji mechanicznych”, EC TestSystems (Kraków);
29. Studia podyplomowe: Kształtowanie i pielęgnacja terenów zieleni;
30. Kurs dla próbniorców w zakresie obowiązujących norm PN i ISO, Główny Instytut Górnictwa;
31. Warsztaty próbkowania i oceny jakości paliw, wyroby węglowe i biomasa, Center for Business Education;
32. AGORA - Together bringing quality and innovation into youth participation - ECOS - Education, Cooperation and Development (Atalya, Turcja);
33. Udział w sympozjum pt: Wymiana doświadczeń inspektorów rolnictwa ekologicznego - TUV Rheinland Polska (Warszawa);
34. Szkolenie w zakresie tematyki związanej z prawem własności intelektualnej, komercjalizacją wiedzy i przedsiębiorczością, odbyte w ramach „DoktoRIS - Program stypendialny na rzecz innowacyjnego Śląska”;
35. Udział w warsztatach naukowych „Modelowanie systemów rolniczych. Zastosowanie środowiska SEMola” (Puławy).

## **g. Nagrody i wyróżnienia nauczycieli akademickich za działalność dydaktyczną, organizacyjną i naukową**

### **g1. Działalność dydaktyczna**

1. Prof. dr hab. inż. Henryk Juszka
2. Dr inż. Stanisław Lis
3. Dr inż. Marcin Tomasik
4. Dr inż. Mirosław Zagórda
5. Dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski
6. Prof. dr hab. inż. Bogusław Cieślakowski
7. Dr inż. Norbert Pedryc

### **g2. Działalność organizacyjna**

1. Dr hab. inż. Tomasz Jakubowski
2. Dr inż. Piotr Nawara
3. Dr inż. Jakub Sikora
4. Dr inż. Marek Wróbel
5. Dr inż. Mudryk Krzysztof
6. Prof. dr hab. inż. Maria Walczyk
7. Dr hab. inż. Barbara Krzysztofik, prof. UR,
8. Dr hab. inż. Jacek Salamon
9. Dr hab. inż. Wiesław Tomczyk
10. Dr Anna Krakowiak-Bal

11. Mgr inż. Magdalena Skrepta
12. Barbara Długosz
13. Bogusława Dymek
14. Inż. Andrzej Pudelko
15. Dr inż. Katarzyna Grotkiewicz
16. Jan Grochowski
17. Krzysztof Górka

### g3. Działalność naukowa

1. Prof. dr hab. Józef Kowalski
2. Dr hab. inż. Maciej Kuboń
3. Dr inż. Anna Szelaż-Sikora
4. Prof. dr hab. Sławomir Kurpaska
5. Dr hab. inż. Hubert Latała

### g4. Pozostałe nagrody i wyróżnienia

1. Dla prof. dr hab. inż. Józefa Kowalskiego - wyróżnienie *Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski*.
2. Dla prof. dr hab. inż. Norberta Marksa - wyróżnienie *Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski*.
3. Dla prof. dr hab. Tadeusza Juliszewskiego - wyróżnienie *Medalem Komisji Edukacji Narodowej*
4. Dla dr inż. Dariusza Barana - wyróżnienie *Medalem Komisji Edukacji Narodowej*
5. Dla dr inż. Jerzego Kwapisza - wyróżnienie *Medalem Komisji Edukacji Narodowej*
6. Dla dr hab. Barbary Krzysztofik, prof. UR – wyróżnienie *Złotym Medalem* za Długoletnią Służbę
7. Dla dr hab. inż. Macieja Kubonia - wyróżnienie *Brązowym Medalem* za Długoletnią Służbę
8. Dla dr hab. inż. Jacka Salamona - wyróżnienie *Brązowym Medalem* za Długoletnią Służbę
9. Dla mgr inż. Macieja Waligóry - wyróżnienie *Brązowym Medalem* za Długoletnią Służbę

### h. Wymiana nauczycieli akademickich

Liczba umów międzynarodowych w danym roku	
Liczba nauczycieli prowadzących zajęcia za granicą, nazwa programu:	2
ERASMUS	2
CEEPUS	-
MostAR	-
Inne	
Liczba nauczycieli z zagranicy prowadzących zajęcia na kierunku, nazwa programu:	20
ERASMUS	4
CEEPUS	-
MostAR	-
Inne	16 (konferencja Bioenergy 2013)
Liczba spotkań na których uczestnicy wymiany przekazali doświadczenia i obserwacje	