

### Ocena jakości wybranych prac magisterskich

| Temat pracy magisterskiej  | Kryteria oceny prac magisterskich                        |   |                  |
|--|--|---|------------------|
|  | Tematyka pracy a zgodność z modułem oraz EK dla kierunku | Adekwatność ocen recenzji (promotor, recenzent) | Dobór literatury |
| Analiza efektywności pracy środków transportowych w wybranej firmie  | Zgodna   | Zgodność (4.0, 3.0)                             | Odpowiedni       |
| Analiza procesy technologicznego i organizacyjnego regeneracji alternatorów w powiecie proszowickim  | Zgodna   | Zgodność (4.0, 3.0)                             | Nieodpowiedni    |
| Wpływ temperatury suszenia ziela szalwi ( <i>Salvia officinalis L.</i> ) na zawartość olejku eterycznego   | Zgodna   | Zgodność (5.0, 4.5)                             | Odpowiedni       |
| Wielkość i struktura nakładów pracy żywej i uprzedmiotowionej w wybranych technologiach uprawy roślin  | Zgodna   | Zgodność (4.0, 4.5)                             | Odpowiedni       |
| Analiza algorytmu PID w regulacji poziomu cieczy   | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Analiza wpływu wybranych dodatków na jakość brykietów z wytloków oliwek  | Zgodna   | Zgodność (4.0, 4.0)                             | Odpowiedni       |
| Analiza popytu na produkty ekologiczne w świetle badań terenowych  | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Koszty eksploatacji parku maszynowego i organizacja produkcji w wybranych gospodarstwach ekologicznych   | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Wpływ rodzaju czynności wykonywanych w procesie produkcji geowłókniny w PCPW Eco-Karpaty na wielkość i strukturę obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego pracowników | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Analiza obciążenia fizycznego o charakterze statycznym pracowników, wykonujących wybrane czynności naprawcze typowego parku maszynowego                                | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Motywowanie i ocena pracowników jako element analizy zarządzania zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwie Blachotrapez  | Zgodna   | Zgodność (5.0, 4.0)                             | Odpowiedni       |
| Model operacyjny zarządzania procesem produkcyjnym serka twarogowego w OSM Jasienica Rosielna  | Zgodna   | Zgodność (5.0, 4.5)                             | Odpowiedni       |
| Odpady żywnościowe w wybranych działach przemysłu rolno-spożywczego  | Zgodna   | Zgodność (4.0, 4.0)                             | Odpowiedni       |
| Uwarunkowania rozwoju przedsiębiorczości na obszarach wiejskich województwa podkarpackiego   | Zgodna   | Zgodność (4.5, 4.5)                             | Odpowiedni       |
| Charakterystyka środków transportowych do przewozu płynnych produktów spożywczych na podstawie mleka   | Zgodna   | Zgodność (3.5, 4.0)                             | Odpowiedni       |
| Wpływ rodzaju czynności wykonywanej w procesie produkcji sadowniczej na obciążenie pracą   | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Ocena obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego pracą statyczną w hali przemysłowej firmy Tele-Fonika Kable  | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Ocena efektywności selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych w gminach wiejskich w aspekcie zarządzania eksp-przedsiębiorstwem                                      | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Wykorzystanie wielokryterialnych metod rankingowych przy projektowaniu systemów  | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |

### Ocena jakości wybranych prac magisterskich c.d.

| Temat pracy magisterskiej   | Kryteria oceny prac magisterskich                        |   |                  |
|---|--|---|------------------|
|   | Tematyka pracy a zgodność z modułem oraz EK dla kierunku | Adekwatność ocen recenzji (promotor, recenzent) | Dobór literatury |
| Modyfikacja technologii produkcji rolowanej murawy trawiastej przeznaczonej na obiekty sportowe | Zgodna   | Zgodność (5.0, 3.5)                             | Odpowiedni       |
| Użytkowanie obiektów sportowych w aspekcie anatomicznej budowy pędów traw                       | Mały związek   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |
| Projekt magazynu ramowego do wysokiego składowania palet  | Zgodna   | Zgodność (5.0, 5.0)                             | Odpowiedni       |

Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia zwraca uwagę na brak zgodności tematyki prac ze studiowanym modułem w jednym przypadku. Zasygnalizowano w jednym przypadku ubogi zakres literatury.

#### f. Analiza losów absolwenta

W obecnych czasach sytuacja studentów oraz absolwentów na rynku pracy jest wyjątkowo trudna. Oferowane przez uczelnie programy studiów są często przeładowane wiedzą teoretyczną, a aspekt praktyczny zdobywanych umiejętności jest marginalizowany. Studenci zdobywają szeroką wiedzę, jednakże nie potrafią jej później zastosować na stanowisku pracy. Pracodawcy natomiast oczekują od studentów szerokiej wiedzy merytorycznej oraz bogatego doświadczenia zawodowego zdobywanego już w trakcie studiów. Z drugiej strony uczelnie wyższe chcąc pozyskać jak największą liczbę studentów oferują ciekawą i szeroką ofertę kształcenia, jednak nie zawsze zastanawiają się nad ich relacją z rynkiem pracy w swoim regionie, który bardzo dynamicznie się zmienia. Konieczne jest więc śledzenie zmian, jakie zachodzą w otoczeniu społeczno – gospodarczym bo dobrze przygotowany absolwent, którego wiedza i umiejętności są zgodne z oczekiwaniami pracodawcy może bezpośrednio po zakończeniu studiów rozpocząć pełnowartościową pracę.

Celem badań jest poznanie zawodowych losów absolwentów, w tym podejmowanie pracy zawodowej zgodnie z wykształceniem, oraz to, czy wiedza i umiejętności zdobyte podczas studiów na WIPiE są przydatne absolwentom na rynku pracy.

Badaniami objęto absolwentów wszystkich kierunków realizowanych na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki w 2013 roku. Wśród respondentów 58% ankietowanych stanowiły kobiety, a 42% mężczyźni. Większość osób biorących udział w badaniu znajdowało się w przedziale wiekowym 22-24 lata, które w większości ukończyły I stopień studiów (ok. 80%) i pochodzą z województwa małopolskiego. Analizując ankiety pod kątem ukończonego kierunku studiów 2/3 respondentów wskazało Zarządzanie i Inżynierię Produkcji a 1/3 Technikę Rolniczą i Leśną. Spośród badanej grupy studentów ponad 60% ankietowanych kontynuuje naukę po ukończeniu studiów. Pozostałe osoby zadeklarowały pracę zarobkową lub rejestrację w Urzędzie Pracy (ze względu na różne dotacje z UE). Oprócz podejmowania kolejnego etapu nauki oraz pracy zawodowej absolwenci korzystają z dodatkowych form kształcenia w postaci szkoleń pracowniczych (25% ankietowanych) i kursów zawodowych (około 30% badanych), których celem było podniesienie i rozszerzenie posiadanych kompetencji zawodowych.

## 8. Wymiana studentów

|  |   |
|--|---|
| Liczba umów międzynarodowych w danym roku        | -                                       |
| Liczba studentów wyjeżdżających, nazwa programu: | 11                                      |
| ERASMUS  | 7                                       |
| CEEPUS   | -                                       |
| MostAR   | -                                       |
| Inne   | 2<br>(Konferencja - Kamieniec Podolski) |
| Liczba studentów przyjmowanych, nazwa programu:  | 7                                       |
| ERASMUS  | 3                                       |
| CEEPUS   | -                                       |
| MostAR   | -                                       |
| Inne   | 4                                       |

### Wyjazdy studentów na studia 2013/2014 Erasmus

| Lp. | Imię, Nazwisko  | Stopień studiów | Kierunek                           | Uczelnia                            |
|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.  | Marta Kościńska | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | Universidad Politecnica de Valencia |

### Wyjazdy studentów na praktyki 2013/2014 Erasmus

| Lp. | Imię, Nazwisko     | Stopień studiów | Kierunek                           | Instytucja |
|-----|--------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| 1.  | Urszula Bogomaz    | I               | Technika Rolnicza i Leśna          | ST.E.PS    |
| 2.  | Dominika Halota    | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |
| 3.  | Katarzyna Królczyk | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |
| 4.  | Renata Leja        | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |
| 5.  | Anna Ptasznik      | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |
| 6.  | Jakub Rozlachowski | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |
| 7.  | Piotr Sabuda       | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |
| 8.  | Tomasz Toś         | I               | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | ST.E.PS    |

### Przyjazdy studentów na studia 2013/2014 Erasmus

| Lp. | Imię i Nazwisko           | Stopień studiów | Rodzaj wyjazdu |         | Liczba semestrów | Uczelnia macierzysta                |
|-----|---------------------------|-----------------|----------------|---------|------------------|-------------------------------------|
| 1.  | Salvador López Muñoz      | I               | studia         | Erasmus | II               | University of Cordoba, Hiszpania    |
| 2.  | Jorge Albarracín Doménech | I               | studia         | Erasmus | II               | Universitat Politècnica de València |
| 3.  | Rita Görcsösová           | I               | studia         | Erasmus | I                | Szent István Egyetem, Węgry         |

### Przyjazdy studentów na studia 2013/2014 Wymiana Międzynarodowa Ukraina

| Lp. | Imię i Nazwisko   | Stopień studiów | Rodzaj wyjazdu | Liczba semestrów | Uczelnia macierzysta                  |
|-----|-------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------------------------|
| 1   | Liliia KALAHURKA  | I               | studia         | 2                | Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy |
| 2   | Vira PROTS`       | I               | studia         | 2                | Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy |
| 3   | Vasyl HORODETSKYI | I               | studia         | 2                | Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy |
| 4   | Roman BUKLIV      | I               | studia         | 2                | Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy |

### Studenci zagraniczni realizujący przedmioty na WIPIE w roku 2013/2014

| L.p. | Nazwisko, Imię                     | Uczelnia macierzysta                           | Realizowany przedmiot na WIPIE   |
|------|------------------------------------|--|--|
| 1.   | Elias Artigas Zubeldia             | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania | Statistics   |
| 2.   | Alba Segura Martinez               | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 3.   | Salvador López Muñoz               | University of Cordoba, Hiszpania               | Storage of Agricultural Raw Materials  |
| 4.   | Jorge Albarracín Doménech          | Universitat Politècnica de València            |  |
| 5.   | Ayşe Yücel                         | Çukurova University, Adana, Turcja             | Database Systems   |
| 6.   | Leyla Ömeroğlu                     | Çukurova University, Adana, Turcja             |  |
| 7.   | Salvador López Muñoz               | University of Cordoba, Hiszpania               | Liquid and Solid Biofuels  |
| 8.   | Dominik Saladin                    | Ege University, Izmir, Turcja                  |  |
| 9.   | Elias Artigas Zubeldia             | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania | Modern Techniques and Technologies used in Agriculture, Forestry and AgroFood Processing |
| 10.  | Guillermo Masiá Rodriguez          | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 11.  | Jorge Albarracin Domenech          | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 12.  | Antonio Garcia de Consuegra Romero | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania | Engineering in Horticulture  |
| 13.  | Pablo Muria Perrez                 | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 14.  | Víctor Humanes Fuente              | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 15.  | Salvador López Muñoz               | University of Cordoba, Hiszpania               |  |
| 16.  | Alba Segura Martinez               | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 17.  | Jorge Albarracin Domenech          | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 18.  | Matthias Rickes                    | Georg-August-Universität Göttingen             |  |
| 19.  | Marten Meyerholz                   | Georg-August-Universität Göttingen             |  |
| 20.  | Pablo Murria Perez                 | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |
| 21.  | Rita Görcsősová                    | Szent István Egyetem, Węgry                    |  |
| 22.  | Salvador López Muñoz               | University of Cordoba, Hiszpania               | Drying of Agricultural Raw Materials   |
| 23.  | Rita Görcsősová                    | Szent István Egyetem, Węgry                    |  |
| 24.  | Jorge Albarracin Domenéch          | Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania |  |

## 9. Działalność Koła Naukowego i działalności publikacyjnej studentów

Koło Naukowe Inżynierii Produkcji i Energetyki – opiekun dr hab. inż. Jacek Salamon

### Struktura Koła

| <b>Moduł tematyczny</b>  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Technika</b>  | <b>Energetyka</b>  | <b>Zarządzanie</b>  |
| Opiekun: dr hab. inż. Barbara Krzysztofik prof. UR   | Opiekun: dr hab. inż. Jacek Salamon  | Opiekun: dr hab. inż. Maciej Kuboń  |
| <b>Sekcje wyszczególnionych modułów tematycznych</b>   |  |   |
| <b>Agrofizyki</b><br>Opiekunowie:<br>Dr inż. Marek Wróbel<br>Dr inż. Krzysztof Mudryk                            | <b>Odnawialnych Źródeł Energii i Gospodarki Odpadami</b><br>Opiekunowie:<br>Dr inż. Jakub Sikora<br>Dr inż. Mateusz Malinowski | <b>Zarządzania Produkcją</b><br>Opiekun:<br>Dr hab. inż. Anna Szeląg-Sikora     |
| <b>Eksploatacji Maszyn i Ergonomii</b><br>Opiekunowie:<br>Dr inż. Mirosław Zagórda<br>Mgr inż. Karolina Pietrzyk | <b>Biopaliw</b><br>Opiekun:<br>Dr hab. inż. Grzegorz Wciśło  | <b>Infrastruktury i Logistyki</b><br>Opiekun:<br>Dr Anna Krakowiak-Bal          |
| <b>Surowców Przemysłu Spożywczego</b><br>Opiekunowie:<br>Dr inż. Piotr Nawara<br>Dr inż. Paulina Wrona           |  | <b>Informatyki</b><br>Opiekunowie:<br>Dr Krzysztof Molenda<br>Dr Maciej Sporysz |
| <b>Mechatroniki</b><br>Opiekunowie:<br>Dr inż. Stanisław Lis<br>Dr inż. Norbert Pedryc                           |  |   |

23 kwietnia 2014 r. odbyła się Sesja Koła Naukowego Inżynierii Produkcji i Energetyki. Na sesję zgłoszonych zostało sześć wystąpień z następujących sekcji:

1. Sekcja Odnawialnych Źródeł Energii i Gospodarki Odpadami
  - Autor: Rafał Janosz  
Opiekun naukowy: dr inż. Mateusz Malinowski, dr inż. Jakub Sikora  
Temat: Przestrzenna analiza azbestowych poszyc dachowych w gminie Lipnica Wielka w aspekcie stopnia pilności ich usuwania
  - Autor: Piotr Sekuła, Arkadiusz Religa  
Opiekun naukowy: dr inż. Mateusz Malinowski, dr inż. Jakub Sikora  
Temat: Analiza kosztów zbierania i transportu odpadów gromadzonych selektywnie
  - Autor: Weronika Broda, Michał Kupiec, Mateusz Łątka  
Opiekun naukowy: dr inż. Mateusz Malinowski, dr inż. Jakub Sikora  
Temat: Określenie potencjalnych lokalizacji biogazowni rolniczych w powiecie miechowskim
2. Sekcja Infrastruktury i Logistyki
  - Autor: Karolina Pilch, Edyta Pieszczyk  
Opiekun naukowy: dr Anna Krakowiak-Bal  
Temat: Metoda oceny logistyki dystrybucji
3. Sekcja Agrofizyki:

- Autor: Paulina Kozłowska, Marek Machaczka, Barbara Mruk  
Opiekun naukowy: mgr inż. Krzysztof Dziedzic  
Temat: Analiza możliwości wykorzystania liści klonu do celów energetycznych

#### 4. Sekcja Eksploatacji Maszyn i Ergonomii:

- Autor: Michał Baran  
Opiekun naukowy: dr inż. Mirosław Zagórda  
Temat: Ocena wydajności efektywnej agregatu ciągnikowego

Zebranych powitał Dziekan Wydziału prof. dr hab. Sławomir Kurpaska, który podsumował dotychczasowe osiągnięcia Koła Naukowego, oraz życzył wszystkim uczestnikom sesji sukcesów i dalszego rozwijania zainteresowań naukowych. Po wysłuchaniu wszystkich wystąpień oraz rzeczowej dyskusji, a następnie po naradzie, jury w składzie: prof. dr hab. Bogusław Cieślowski – przewodniczący, dr hab. Sławomir Francik, dr hab. Maciej Kuboń, dr hab. Dariusz Kwaśniewski i dr hab. Jacek Salamon, ogłosiło wyniki sesji.

Pierwsze miejsce zajął referat pt. „Określenie potencjalnych lokalizacji biogazowni rolniczych w powiecie miechowskim” autorstwa Weroniki Broda, Michała Kupiec i Mateusza Łątka. Drugie miejsce zajął referat pt. „Metoda oceny logistyki dystrybucji” autorstwa Karoliny Pilch i Edyty Pieszczyk. Trzecie miejsce zajął referat pt. „Ocena wydajności efektywnej agregatu ciągnikowego” autorstwa Michała Baran. Dla zdobywców pierwszych trzech miejsc Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej ufundował pamiątkowe statuetki. Laureatom pogratulowali Prezes PTIR prof. dr hab. Rudolf Michałek i Dziekan Wydziału prof. dr hab. Sławomir Kurpaska. Nagrody wręczył Prezes PTIR prof. dr hab. Rudolf Michałek. Pozostałe trzy referaty zostały wyróżnione, a gratulacje oraz symboliczne upominki przekazał Dziekan Wydziału prof. dr hab. Sławomir Kurpaska. Postanowiono równocześnie, że referat autorstwa Weroniki Brody, Michała Kupca i Mateusza Łątka weźmie udział w części referatowej, natomiast referat wygłoszony przez zespół w składzie Karolina Pilch i Edyta Pieszczyk zostanie przedstawiony w części posterowej podczas Międzynarodowej Sesji Kół Naukowych UR w Krakowie 22 – 23 maja 2014 r.

Ponadto studenci uczestniczyli w Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Naukowej w Kamieńcu Podolskim (Ukraina). Przedstawili tam referat pt. „Biogazownie, jako potencjalne źródło biomasy na cele energetyczne” autorstwa Krzysztofa Dziedzica i Jarosława Bielana.

## **Wykaz prac naukowych publikowanych z udziałem doktorantów i studentów**

### **PUBLIKACJE Z DOKTORANTAMI**

1. Kiełbasa P., Palmowska J., Szelaż T. Ergonomic assessment of loading the musculoskeletal system of workers in the geotextile production process. *Agricultural Engineering*. 4(152):123-133 ISSN 1429-7264.
2. Trzyniec K., Szczuka M., Wietnik K., Styrna G. Ocena stopnia obciążenia psychicznego pracą wyznaczona na podstawie dwóch różnych metod badania wysiłku umysłowego. *Creativetime, Materiały Konferencyjne „Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki”*, Nr 11. 84-87
3. Trzyniec K., Szczuka M., Wietnik K., Styrna G. Ergonomiczna ocena komputerowych stanowisk pracy. *Creativetime*, 2/2014, Nr 3. 559-561
4. Trzyniec K., Wietnik K., Szczuka M., Ochrem A. Rozmieszczenie i oznakowanie urządzeń sygnalizacyjnych i sterowniczych na ciągnikach rolniczych, a zalecenia norm europejskich. *EPISTEME*. Nr 22, Tom III. 361-368

5. Szczuka M., Sporysz M., Tabor S., Trzyniec K., Karbowniczak A., Ochrem A., Klamerus-Iwan A. Prognozowanie cen wybranych towarów pochodzenia rolniczego z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych. *EPISTEME*. Nr 22, Tom I. 59-68
6. Ochrem A., Zapletal P., Trzyniec K., Szczuka M., Styrna G. Zmiany zawartości histaminy w konserwach rybnych w trakcie przechowywania chłodniczego. *Komunikaty Rybackie*. Nr 3(140). 8-11
7. Wietnik K., Mazur J., Gładysz M., Trzyniec K., Szczuka M., Styrna G. The role of allotments in social and natural system on the example of Cracow. *Proceedings of the international conference "Horticulture in quality and culture of life"*. 401-406
8. Szczuka M., Trzyniec K., Wietnik K. Ocena stanu zrównoważenia gospodarki nawozowej w wybranych gospodarstwach ekologicznych. *Creativetime*, 1/2014, Nr 2. 78-81
9. Styrna G., Trzyniec K., Szczuka M. Technologia zbioru liści miłorzębu dwuklapowego (*Ginkobiloba L.*). *Creativetime*, Materiały Konferencyjne „Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki”, Nr 4. 47-57
10. Wietnik K., Szczuka M., Trzyniec K. Zagospodarowanie terenu zieleni wspólnoty mieszkańców osiedla Ruszcza jako przykład inicjatywy społecznej projektu „Miasto-ogród”. *Creativetime*, 3/2014, Nr 4., część II. 621-626
11. Wietnik K., Trzyniec K., Szczuka M. The study occurrence of evergreen shrubs in the Arboretum Młyńany. *Creativetime*, 3/2014, Nr 4., część I. 253-257
12. Szczuka M., Trzyniec K., Karbowniczak A. Gospodarka otwarta i krzywa bilansu płatniczego. *Creativetime*, 4/2014, Nr 5., część II. 761-766
13. Szczuka M., Trzyniec K., Wietnik K. Metody segmentacji gospodarstw ekologicznych i ich klientów. *Creativetime*, Materiały Konferencyjne „Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki”, Nr 9. 209-212
14. Kiełbasa P., Juliszewski T., Rusnak J., Pikul K. Impact of the mental activity type on the mental fatigue and degree of physiological workload. *Agricultural Engineering*. 4(152):111-121 ISSN 1429-7264
15. Jakubowski T., Nawara P., Pytlowski T. Zależności między cechami biometrycznymi a wybranymi parametrami elektrycznymi bulw ziemniaka. *Inżynieria Rolnicza* (3) s. 85-94 ISSN 1429-7264.
16. Dziedzic K., Łapczyńska-Kordon B. Ocena możliwości wykorzystania pozostałości z biogazowni na cele energetyczne. *EPISTEME*, 22/2014, t. II. 235-242 ISSN 1895-2241
17. Rorat J., Popławski Ł., Bariery rozwoju gmin wiejskich na obszarach chronionych, *Marketing i rynek*, nr 10 (CD), 170-175.
18. Rorat J., Popławski Ł., Możliwości finansowania działalności gospodarczej sektora małych i średnich przedsiębiorstw, *Przegląd Zachodniopomorski. Zeszyt 3*, vol 1, 265-27
19. Rorat J., Tabor S., Rozwój lokalny na obszarach wiejskich – ocena zagrożeń i możliwe kierunki rozwoju, *Przegląd Zachodniopomorski. Zeszyt 3*, vol 1, 263-273.
20. Karbowniczak A., Pasternak W., Szczuka M. Energetic efficiency of polycrystalline panels against other types of photovoltaic panels. *EPISTEME*. T2 (22), 251-256 ISSN 1895-4421
21. Sporysz M., Szczuka M., Tabor S., Trzyniec K., Karbowniczak A., Ochrem A., Klamerus-Iwan A., Prognozowanie cen wybranych towarów pochodzenia rolniczego z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych. *EPISTEME* (22) T1 59-68 ISSN 1895-4421
22. Karbowniczak A., Pasternak W., Szczuka M. Problem inwazyjności upraw roślin energetycznych *Dokonania Młodych Naukowców* (4) T1 227-232 ISSN 2300-4436
23. Cupiał M., Kobuszewski M. Pozyskiwanie środków finansowych na inwestycje na terenach wiejskich w Małopolsce w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich. *Seria - Roczniki Naukowe Tom XVI zeszyt 3*, 62-66
24. Rutkowski K., Krakowiak Bal A., Vogelgesang J, Sikora J., Smółka Ł. Rury „Walczaka” w systemie grzewczym szklarni. *Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516.

25. Sporysz, M., Godula, Ł., Tabor, S., Kuboń, M., Szczuka, M. High Frequency Trading w handlu towarami pochodzenia rolniczego jako źródło dodatkowego dochodu w rolnictwie. *Inżynieria Rolnicza*, 4(152), 221-231.
26. Sporysz M., Szczuka M., Tabor S. [i in.] : Prognozowanie cen wybranych towarów pochodzenia rolniczego z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych, *EPISTEME: Czasopismo Naukowo-Kulturalne*, vol. 1, nr 22, 59-68
27. Tomczyk, A., Dynamika zmian mocy zainstalowanej w ciągnikach rolniczych w indywidualnych gospodarstwach rolnych. Monografia Naukowa Instytutu Ekonomiczno – Społecznego w Kamieńcu Wrocławskim, 95-97.
28. Tomczyk, A. Uwarunkowania technicznej modernizacji gospodarstw rolnych w południowej Polsce. *Technica Agraria - Acta Scientiarum Polonorum*, 13(1-2), 49-55.
29. Karbowniczak A., Knaga J., określanie stanów nieustalonych i drgań cieplnych w autonomicznym układzie solarnym. *Energia i Paliwa*. (po recenzjach)
30. Karbowniczak A., Szul T. Wpływ rodzaju oszklenia na wartość charakterystyki energetycznej budynku. *Energetyka dla budownictwa-spojrzenie młodych naukowców*. Monografia 2015. ISBN. 978-83-63058-53-1. 68-76.

#### PUBLIKACJE ZE STUDENTAMI

1. Kiełbasa P., Juliszewski T., Rusnak J., Pikul K. Impact of the mental activity type on the mental fatigue and degree of physiological workload. *Agricultural Engineering*. 4(152):111-121 ISSN 1429-7264
2. Juliszewski T., Kiełbasa P., Siuda D., Wpływ rodzaju czynności związanej z procesem produkcyjnym gospodarstwa rodzinnego na stopień obciążenia pracą operatora. *Instytut Medycyny Wsi*. Lublin. s. 69-83 ISBN 978-83-7090-137-0
3. Kiełbasa P., Palmowska J., Szelań T. Ergonomic assessment of loading the musculoskeletal system of workers in the geotextile production process. *Agricultural Engineering*. 4(152):123-133 ISSN 1429-7264
4. Juliszewski T., Cieślowski B., Kiełbasa P., Bąba S. Ergonomiczna charakterystyka urządzeń sterowniczych we współczesnych ciągnikach rolniczych o mocy od 130kw do 165kw. *Czasopismo Logistyka*, nr 6/2014 s. 4938-4955 ISSN 1231-5478.
5. Malinowski M., Kopytko A.M. Assessment of segregated waste accumulation efficiency in selected suburban communities. *Infrastructure and ecology of rural areas*. nr IV/3/2014. 1499-1512 . DOI: 10.14597/infraeco.2014.4.3.114
6. Sporysz, M., Godula, Ł., Tabor, S., Kuboń, M., Szczuka, M. (2014). High Frequency Trading w handlu towarami pochodzenia rolniczego jako źródło dodatkowego dochodu w rolnictwie. *Inżynieria Rolnicza*, 4(152), 221-231.



**10. Systematyczne otwarte spotkania ze studentami** (liczba spotkań Prodziekana ds. studentów (lub jego odpowiednika) w sprawach związanych z jakością kształcenia. W roku akademickim 2013/2014 na wydziale odbyło się 8 spotkań, poniżej wyszczególnione zostały daty.

Daty spotkań:

10.10.2013

21.11.2013

27.11.2013

14.01.2014

12.02.2014

11.03.2014

3.06.2014

26.06.2014

## **11. Działania promocyjne/informacyjne/szkoleniowe**

### **a. Aktualizacja materiałów promocyjnych:**

- opracowanie oraz druk rollupów i banerów (ogólnego dla promocji całego wydziału oraz nowej specjalności tj. Mechatroniki),
- opracowano nową wersję ulotki (poprawiono grafikę, zaktualizowano informacje o wydziale),
- opracowano plakat (poprawiono grafikę, zaktualizowano informacje o wydziale),
- płytki CD z prezentacją wydziału (opracowanie nowej prezentacji multimedialnej),
- opracowanie graficznych materiałów do nadruku na długopisach, kubkach, koszulkach, smyczach, koszulkach – zakup wymienionych materiałów promocyjnych,
- opracowanie i druk banneru na rekrutację.

### **b. Udział w działaniach promocyjnych ogólnouczelnianych:**

- Uniwersytet dla Młodzieży – udział w dwóch spotkaniach z młodzieżą maturalną w formie wykładów,
- Przygotowanie oraz realizacja dnia otwartego UR,
- Festiwal nauki – maj 2014 – dystrybucja materiałów promocyjnych,
- Noc Naukowców – spotkania z zainteresowanymi na wydziale w trakcie których miało miejsce m.in. zwiedzanie laboratoriów oraz dystrybucja materiałów promocyjnych (rozesłanie zaproszeń do szkół),
- Dostarczenie ulotek do głównego biura promocji uczelni w celu ich upowszechniania na targach regionalnych raz ogólnopolskich.

### **c. Ogłoszenia w prasie, informatory:**

- Opracowanie materiałów o informatora uczelnianego,
- Informatory EDUKACJA (Centrum EFEKTY)– woj. lubelskie, małopolskie, podkarpackie,
- Dodatkowy pakiet reklamy w serwisach internetowych na portalach: studia.net; kierunki.net; uczelnie.net; edukacja.net,
- Ogłoszenie w Dzienniku Zachodnim – FOTO MATURY (woj. śląskie),
- Materiały do informatora IDEA,
- Materiały Rzeczpospolitej - tzw. wydań specjalnych , dodatków maturalnych maj),
- Materiały do kampanii reklamowej w telewizji M, emisja spotów reklamowych w krakowskich tramwajach w trzech edycjach (maj, czerwiec, lipiec) po 6 dni (ponad 5 tys. odsłon w ciągu doby),
- Promocja na bezpłatnych portalach edukacyjnych.

### **d. Udział w targach, olimpiadach**

- Udział w trzydniowych krajowych targach zawodu w Krakowie,
- Udział w edukacyjnych targach regionalnych (woj. podkarpackie),
- Udział w targach w Kielcach (mechanizacja),
- Udział w targach w Opolu (mechanizacja,)
- Stanowisko na ogólnopolski targach edukacyjnych z zakresu MECHATRONIKI,
- Olimpiada Młodych Producentów Rolnych organizowanej przy Targach Agrotech w Kielcach przez Związek Młodzieży Wiejskiej,
- Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych (eliminacje okręgowe i centralne),
- Promocja na ogólnopolskiej olimpiadzie wiedzy budowlanej,
- Konkurs sprawności budowlanej polski południowej.

### **e. Promocja w szkołach:**

- Włoszczowa, Międzywście, Lipnica Wielka, Radocza, Łącko, Limanowa,
- Forma wystąpienia: 10 min. prezentacja wydziału, 15-20 min. wystąpienie w formie wykładu z zakresu problematyki badawczej wydziału, 5-10 min. – podsumowanie – rozmowa z młodzieżą.
- Wizyta na Wydziale szkół z Giebułtowa, Hańczowej, Krakowa (Zespół Szkół Budowlanych),
- Podpisano umowy o współpracy z Zespołem Szkół Ponadgimnazjalnych Nr. 2 we Włoszczowej oraz Zespołem Szkół Budowlanych z Krakowa, Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Limanowej; Zespół Szkół im. Św. Kingi w Łącku;

**f. Inne działania:**

- Opracowano i przeprowadzono ankietę wśród studentów (głównie I roku) dotycząc źródeł informacji o Wydziale, (wyniki przedstawiono w załączniku nr 2),
- Opracowano aktualną bazę szkół,
- Przygotowano nową bazę zdjęć promujących wydział, którą dostarczono do głównego biura promocji UR,
- Zaktualizowano informacje na stronie www Wydziału.