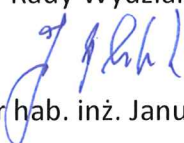


Uchwała nr 605
Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie
z 20 września 2019 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z działalności Dziekana i Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie za okres od 01 października 2018 r. do 31 sierpnia 2019 r.

Na podstawie § 24 ust. 2 pkt. 4 Statutu ZUT w Szczecinie, Rada Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przyjmuje przedłożone przez Dziekana sprawozdanie z działalności Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie za okres od 01 października 2018 r. do 31 sierpnia 2019 r., które stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

Przewodniczący obradom
Rady Wydziału KŚiR


prof. dr hab. inż. Janusz Błaszkowski

**Sprawozdanie z działalności
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
za okres
od 01 października 2018 r. do 31 sierpnia 2019 r.**

Spis treści

1. Tematyka Rad Wydziału	6
2. Pracownicy	7
a) stan zatrudnienia	7
b) odeszli od nas (zmarli)	7
3. Rozwój kadry	7
a) rozwój naukowy	7
b) wszczęte przewody doktorskie	8
c) awans na stanowisko profesora zwyczajnego	9
d) awans na stanowisko profesora nadzwyczajnego	9
4. Nagrody, wyróżnienia i osiągnięcia pracowników	9
5. Dydaktyka	10
a) studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych	10
b) Wydziałowe Studia Doktoranckie	11
c) praktyki na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych	15
d) Studenckie i Doktoranckie Koła Naukowe	16
e) nagrody i wyróżnienia studentów	11
f) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia	26
g) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych	28
h) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych	29
i) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. współpracy dydaktycznej z zagranicą	30
j) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. rofilaktyki narkomanii i innych Uzależnień	34
k) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi	34
l) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu	36
m) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna	37
n) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska	38
o) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii	41
p) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo	41
q) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo	42
r) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna	43
s) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo	43
6. Promocja	
a) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. promocji Wydziału KŚiR oraz sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR	44
b) Dzień Owada 2019	54
c) wykłady, zajęcia edukacyjne, wystawy	12
7. Konferencje, wystawy	13
8. Stacje Doświadczalne	
a) Rolnicza Stacja Doświadczalna w Lipniku - sprawozdanie Kierownika	55
b) Hala Wegetacyjna - sprawozdanie Kierownika	60
9. Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej	61
10. Finanse w 2019	
a) badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie	63
b) wykonanie budżetu Wydziału za 2018 rok	66
11. Remonty	67

Spis załączników

1. Wykaz nauczycieli akademickich Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody JM Rektora ZUT za osiągnięcia twórcze w roku 2017 oraz wykaz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody JM Rektora za osiągnięcia w pracy zawodowej za rok 2017	14
2. Sprawozdanie z działalności Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. praktyk	15
3. Sprawozdania opiekunów Studenckich Kół Naukowych	16
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Architektury Krajobrazu	16
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologów	17
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Chiropterologicznego PTOP „Salamandra”	18
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Dendrologów i Projektantów Terenów Zieleni	19
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego	20
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Entomologów i Terrarystów	20
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Florystów	21
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Genetyki DIVERSITAS	21
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Mikrokosmos	22
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Odnawialni (dawniej SKN Agroiżynierii)	23
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Zielarzy „HerbaVitae”	24
➤ Sprawozdanie z działalności Koła Naukowego Doktorantów Rośliny wodne	24
4. Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia i Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia na WKŚiR	26
5. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych	28
6. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych	29
7. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Współpracy Dydaktycznej z Zagranicą	30
8. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Profilaktyki Narkomani i Innych Uzależnień	34
9. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi	34
10. Sprawozdania z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu	36
11. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna	37
12. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska	38
13. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii	41
14. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo	41
15. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo	42
16. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna	43
17. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo	43
18. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Promocji Wydziału KŚiR Sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR	44
19. Dzień Owada 2019	54
20. Sprawozdanie z działalności Kierownika Wydziałowej Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku	55

21. Sprawozdanie z działalności Hali Wegetacyjnej Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	60
22. Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej	61
23. Badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2019 rok	63
24. Wykonanie budżetu Wydziału Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa za 2018 rok	66
25. Remonty	67

Sprawozdanie z działalności Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa za okres od 01 października 2018 r. do 31 sierpnia 2019 r.

Sprawozdanie obejmuje działalność Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa w kadencji 2016-2020 za okres od 01 października 2018 r. do 31 sierpnia 2019 r.

Przedłożone sprawozdanie zawiera syntetyczne podsumowanie działalności w oparciu o uchwały i problematykę podejmowaną na posiedzeniach Rady Wydziału, na posiedzeniach Wydziałowych Komisji oraz informacji złożonych przez Pełnomocników Dziekana, Opiekunów Kół Naukowych, Przewodniczących Rad Programowych, Kierowników Hali Wegetacyjnej i Stacji Doświadczalnej w Lipniku oraz administratora sieci komputerowej.

1. Tematyka Rad Wydziału:

W okresie sprawozdawczym odbyło się 12 posiedzeń Rad Wydziału, na których podjęto 166 uchwał. Problematyka posiedzeń obejmowała m.in. następujące sprawy:

- Dokonanie zmian w składach wydziałowych komisji i zespołach oraz radzie konsultacyjnej.
- Powołanie zespołu do promocji Wydziału.
- Awanse naukowe pracowników Wydziału i osób spoza Wydziału.
- Poparcie wniosków o zatrudnienie na stanowisko profesora zwyczajnego, profesora ZUT, adiunkta z habilitacją, adiunkta, asystenta naukowego, starszego wykładowcy oraz o przedłużenie zatrudnienia.
- Poparcie wniosków o nagrody Rektora ZUT za rok 2018.
- Zaopiniowanie wniosków o przyznanie „Medalu za szczególne zasługi dla Uczelni”.

W zakresie dydaktyki:

- Powołanie rady programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo.
- Dokonanie zmian w składach rad programowych kierunków studiów.
- Zniesienie stacjonarnych i niestacjonarnych studiów I stopnia kierunku *technika rolnicza i leśna*.
- Przypisanie kierunków studiów prowadzonych na WKŚiR do dyscyplin naukowych.
- Zatwierdzenie opisu efektów uczenia się dla studiów I i II stopnia kierunków prowadzonych na WKŚiR.
- Zatwierdzenie planów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia kierunków prowadzonych na WKŚiR.
- Zatwierdzenie opisu kształcenia dla kierunku studiów *odnawialne źródła energii* I stopnia.
- Zaopiniowanie planu i programu studiów podyplomowych „Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków”.
- Zmiana uchwały w sprawie przyjęcia zasad dyplomowania studentów WKŚiR.
- Rekomendowanie najlepszych absolwentów WKŚiR z roku akademickiego 2017/2018 do wyróżnienia przez JM Rektora ZUT w Szczecinie.
- Przyjęcie zasad obniżania wymiaru godzin dydaktycznych dla opiekuna koła naukowego.

2. Pracownicy:

a) stan zatrudnienia

Tab. 1. Stan i struktura zatrudnienia na Wydziale w okresie od 01.10.2018 do 31.08.2019

Stanowisko	Stan na:	
	1.10.2018	31.08.2019
<i>nauczyciele akademickcy</i>		
profesor zwyczajny	7	7
profesor (dawniej profesor nadzwyczajny z tytułem profesora)	-	5
profesor nadzwyczajny z tytułem profesora	4	-
dr hab. na stanowisku profesora nadzwyczajnego	18	-
profesor uczelni (dawniej dr hab. na stanowisku profesora nadzwyczajnego)	-	19
adiunkt ze stopniem naukowym doktora habilitowanego	33	32
doktor habilitowany na stanowisku starszego wykładowcy	-	2
adiunkt doktor	16	13
doktor na stanowisku starszego wykładowcy	2	2
Razem	80	80
<i>pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi</i>		
inżynierowo-techniczni	30	30
administracja	11	11
obsługa	29	27
Razem	70	68

b) odeszli od nas (zmarli):

- dr Stanisław Gwizdek 30.11.2018
- prof. dr hab. Tadeusz Madej 01.01.2019

3. Rozwój kadry:

a) rozwój naukowy:

➤ *uzyskane tytuły naukowe:*

Tab. 1. Tytuł naukowy profesora

Nazwisko i imię	Data nadania	Dziedzina
dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński	25.02.2019	nauki rolnicze

➤ *uzyskane stopnie naukowe doktora habilitowanego* (pracowników Wydziału oraz osób spoza Wydziału):

Tab. 2. Stopnie naukowe doktora habilitowanego

Nazwisko i imię	Data nadania	Dziedzina	Dyscyplina
dr inż. Piotr Salachna	28.11.2018 Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	nauki rolnicze	ogrodnictwo
dr inż. Jadwiga Nidzgorska- Lencewicz	17.01.2019 Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytet Szczeciński	nauki o Ziemi	geografia
dr inż. Marcin Kubus	06.03.2019 Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu SGGW w Warszawie	nauki rolnicze	ogrodnictwo

- **uzyskane stopnie naukowe doktora** (doktorantów, pracowników Wydziału oraz osób spoza Wydziału):

Tab. 3. Stopnie naukowe doktora

Nazwisko i imię	Promotor	Data obrony	Data nadania	Dziedzina	Dyscyplina
mgr inż. Monika Hanek	dr hab. inż. Stefan Stojałowski, prof. ZUT	15.11.2018	14.12.2018	nauki rolnicze	agronomia
mgr inż. Paweł Kołosowski	prof. dr hab. inż. Tomasz Dobek	23.11.2018	14.12.2018	nauki rolnicze	inżynieria rolnicza
mgr inż. Michał Stręk	dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. ZUT	30.11.2018	14.12.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska
mgr inż. Małgorzata Statkiewicz	dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk	04.12.2018	14.12.2018	nauki rolnicze	ogrodnictwo
mgr inż. Katarzyna Hantz	dr hab. inż. Andrzej Grieger, prof. ZUT	27.03.2019	12.04.2019	nauki rolnicze	inżynieria rolnicza
mgr inż. Sławomir Tomaszewski (doktorant z Politechniki Opolskiej)	dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. Politechniki Opolskiej	29.03.2019	12.04.2019	nauki rolnicze	inżynieria rolnicza
mgr inż. Przemysław Winiarski (doktorant z Politechniki Opolskiej)	dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. Politechniki Opolskiej	29.03.2019	12.04.2019	nauki rolnicze	inżynieria rolnicza
mgr inż. Natalia Proskura	dr hab. inż. Joanna Podlasińska, prof. ZUT	13.06.2019	05.07.2019	nauki inżynieryjno-techniczne	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
mgr inż. Kamila Pachnowska	dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT	19.06.2019	05.07.2019	nauki rolnicze	rolnictwo i ogrodnictwo

b) wszczęte przewody doktorskie:

Tab. 4. Wszczęte przewody doktorskie

Lp.	Imię i nazwisko	Otwarty przewód dyscyplina	Promotor	Temat rozprawy doktorskiej
1.	mgr inż. Wojciech Kucaj	12.04.2019 ochrona i kształtowanie środowiska	prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska	Optimalizacja procesu kompostowania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem polimerów biodegradowalnych przy użyciu szczepionek mikrobiologicznych
2.	mgr inż. Justyna Milke	12.04.2019 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska	Czynniki warunkujące efektywność doczyszczania ścieków powstających w hodowli ryb w oczyszczalni hydrofitowej
3.	mgr inż. Piotr Niezgoda	12.04.2019 ochrona i kształtowanie środowiska	prof. dr hab. inż. Janusz Błaszowski	Arbuskularne grzyby mikoryzowe jako element ochrony ekosystemów wydmy Peloponezu
4.	mgr inż. Kacper Rygielski	12.04.2019 agronomia	prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska	Autoszczepienie gleby mikroorganizmami w celu podniesienia jej żyzności i produktywności w uprawie wybranych gatunków roślin

5.	mgr inż. Marcin Stoltman	12.04.2019 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. inż. Paweł Pieńkowski, prof. ZUT	Geneza zagłębień wytopiskowych i wpływ antropogeniczny na ich przemiany oraz możliwości ochrony w polodowcowym krajobrazie Pojezierza Myśliborskiego
6.	mgr Andrzej Dawidowski (Ciech Vitrosilicon SA Szczecin)	22.03.2019 agronomia	dr hab. inż. Marek Bury	Wpływ nawożenia wieloskładnikowymi nawozami mineralnymi na plonowanie, jakość ziarna pszenicy ozimej i wybrane właściwości gleby
7.	mgr inż. Katarzyna Kruk	22.03.2019 agronomia	dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska	Ekologiczne uwarunkowania występowania nicieni owadobójczych w środowisku glebowym agrocenoz i możliwości ich wykorzystania w biologicznej ochronie roślin przed szkodnikami
8.	mgr inż. Natalia Lenarczyk	22.03.2019 agronomia	dr hab. Beata Myśków, prof. ZUT Promotor pomocniczy - dr inż. Magdalena Górska WKŚIR ZUT w Szczecinie	Lokalizacja chromosomowa genu inhibitora wosku i ocena zależności między zaburzeniami w tworzeniu nalotu woskowego a wybranymi cechami fenotypowymi żyta
9.	mgr inż. Dorota Stachurska	22.03.2019 agronomia	prof. dr hab. inż. Cezary Podsiadło	Wpływ preparatów nawozowych i nawadniania na plon jęczmienia browarnego
10.	mgr inż. Marta Buśko	08.03.2019 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska	Efekt oddziaływania środków używanych w zabiegach chemicznej rekultywacji zbiorników wodnych na wzrost i rozwój wybranych makrofitów
11.	mgr inż. Kornel Curyło	15.02.2019 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. ZUT	Ocena oddziaływania wybranych dodatków modyfikujących na aktywność enzymatyczną gleby zanieczyszczonej benzyną
12.	mgr Natalia Mańkowska	14.12.2018 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska	Wykorzystanie wybranych makrofitów w biomonitoringu i fitoremediacji na przykładzie wód w zlewni jeziora Świdwie
13.	mgr inż. Sławomir Tomaszewski (Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechnika Opolska)	14.12.2018 inżynieria rolnicza	dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. PO Politechnika Opolska Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki	Ocena nowej technologii produkcji zawieszin do produkcji środków ochrony roślin z wykorzystaniem młyna peretkowego
14.	mgr inż. Przemysław Winiarski (Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechnika Opolska)	14.12.2018 inżynieria rolnicza	dr hab. inż. Katarzyna Szwedziak, prof. PO Politechnika Opolska Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki	Wpływ budowy dysz opryskiwacza polowego na przeżywalność mikroorganizmów zawartych w wybranym preparacie nawozowym

c) awans na stanowisko profesora zwyczajnego:
prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska 01.10.2018

d) awans na stanowisko profesora nadzwyczajnego:
dr hab. inż. Danuta Kulpa 01.10.2018
dr hab. inż. Ireneusz Ochmian 01.10.2018
dr hab. Renata Gamrat 01.05.2019
dr hab. inż. Joanna Podlasińska 01.05.2019

4. Nagrody, wyróżnienia i osiągnięcia pracowników:

- z dniem 1 października 2018 r. prof. dr. hab. Piotr Masojć został członkiem Sekcji Nauk Biologicznych, Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów;
- dr hab. inż. Marcin Kubus został Prezesem Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego;
- dr hab. inż. Andrzej Karbowy został członkiem Wojewódzkiej Rady Rynku Pracy w Szczecinie na lata 2018-2022;

- d) listy gratulacyjne Prorektora ds. studenckich dla dr hab. inż. Agnieszki Zawadzińskiej, dr. hab. inż. Ryszarda Malinowskiego, dr. hab. inż. Pawła Sędkaka, mgr inż. arch. Marty Kościńskiej, dr. inż. Pawła Kołosowskiego, dr. inż. Tomasza Stawickiego, dr. hab. inż. Marka Burego, dr. hab. inż. Marka Śniega, dr. inż. Grzegorza Hurego, dr. hab. inż. Marcina Kubusa, za udział w przygotowaniu 43. Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych w Pyrzycach
- e) nagrody JM Rektora ZUT w Szczecinie za 2017 rok (załącznik 1.);
- f) podziękowania Biura Promocji ZUT w Szczecinie za zaangażowanie w organizację Europejskiej Nocy Naukowców w Szczecinie dla dr hab. Iwony Adamskiej, dr inż. Anny Bienias, dr hab. Magdaleny Błaszak, dr hab. inż. Małgorzaty Gałczyńskiej, dr hab. Renaty Gamrat, prof. ZUT, dr inż. Magdaleny Góralskiej, dr hab. Małgorzaty Hawrot-Paw, prof. ZUT, dr. inż. Grzegorza Jarnuszewskiego, dr hab. Magdaleny Karbowskiej-Dzięgielewskiej, dr. hab. inż. Adama Koniuszego, prof. ZUT, dr inż. Marceliny Krupy-Mańkiewicz, dr. hab. inż. Marcina Kubusa, dr hab. inż. Danuty Kulpy, prof. ZUT, dr hab. inż. Małgorzaty Mikiciuk, dr hab. Ewy Miśkiewicz-Żebrowskiej, dr hab. Beaty Myśków, prof. ZUT, dr. hab. inż. Grzegorza Nowaka, dr. hab. inż. Ireneusza Ochmiana, prof. ZUT, dr inż. Aleksandry Pilarczyk, dr hab. inż. Joanny Podlasińskiej, prof. ZUT, dr. hab. Marka Podlasińskiego, dr. hab. inż. Pawła Sędkaka, dr hab. inż. Hanny Siwek, prof. ZUT, dr hab. inż. Beaty Smolik, dr. inż. Tomasza Stawickiego, dr inż. Martyny Śnioszek, prof. dr. hab. inż. Arkadiusza Telesińskiego, dr hab. inż. Małgorzaty Włodarczyk, mgr inż. Elżbiety Ziolo, dr. hab. inż. Piotra Żurawika;
- g) sponsoring PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie kolejnych elementów systemu do produkcji energetycznej biomasy mikroglonów z przeznaczeniem na biopaliwa w Katedrze Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii. Były to fotobioreaktory z systemem oświetlenia i napowietrzania, stanowisko do sedimentacji biomasy alg oraz suszarnia umożliwiająca dehydratację materiału przeznaczonego m.in. do wytwarzania biopaliw 3 generacji.

5. Dydaktyka:

- a) studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych

Tab. 6. Liczba studentów zarejestrowanych w roku akademickim 2018/2019

STUDIA STACJONARNE

Kierunek	Studia pierwszego stopnia		Studia drugiego stopnia	
	01.10.2018	30.06.2019	01.10.2018	30.06.2019
Architektura krajobrazu	113	69	39	33
Gospodarka przestrzenna	58	35	15	8
Ochrona środowiska	11	10	15	24
Odnawialne źródła energii	195	114	23	32
Ogrodnictwo	18	5	1	14
Rolnictwo	63	31	14	19
Technika rolnicza i leśna	12	7	-	-
Uprawa winorośli i winiarstwo	40	11	-	-
Razem	510	282	107	130

STUDIA NIESTACJONARNE

Kierunek	Studia pierwszego stopnia		Studia drugiego stopnia	
	01.10.2018	30.06.2019	01.10.2018	30.06.2019
Architektura krajobrazu	-	-	10	11
Ochrona środowiska	-	-	10	4
Odnawialne źródła energii	20	17	-	-
Rolnictwo	33	23	31	22
Razem	53	40	51	37

b) Wydziałowe Studia Doktoranckie

Tab. 7. Liczba doktorantów stacjonarnych z podziałem na dyscypliny i lata studiów (01.10.2018)

Dyscyplina	I rok	II rok	III rok	IV rok	Razem I - IV	Przedłużenie studiów
agronomia	1	1	2 (w tym 1 na przedłużeniu)	3	7	9
inżynieria rolnicza	3	4	-	2	9	1
ochrona i kształtowanie środowiska	3	7	3	-	13	11
ogrodnictwo	3	2	1	2	8	13
Razem	10	14	6	7	37	34

c) praktyki na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych - sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. praktyk (załącznik 2.)

d) Studenckie i Doktoranckie Koła Naukowe.

Na Wydziale działa 11 studenckich kół naukowych:

- Architektury krajobrazu
- Biotechnologów
- Chiropterologiczne Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody "Salamandra"
- Dendrologów i Projektantów Terenów Zieleni
- Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego
- Entomologów i Terrarystów
- Florystów
- Genetyki DIVERSITAS
- Mikrokosmos
- Odnawialni (dawniej Agroiżynierii)
- Zielarzy „HerbaVitae”

oraz Koło Naukowe Doktorantów „Rośliny wodne”.

Studenckie Koło Naukowe Gospodarki przestrzennej zawieszone do 20.02.2021 r.

Sprawozdania opiekunów kół naukowych (załącznik 3.).

e) nagrody i wyróżnienia studentów:

- podziękowania Biura Promocji ZUT w Szczecinie za zaangażowanie w organizację Europejskiej Nocy Naukowców w Szczecinie dla doktorantek mgr inż. Martyny Bednarek, mgr inż. Urszuli Chylewskiej, mgr. inż. Kornela Curyło, mgr inż. Katarzyny Kruk, mgr. inż. Piotra Kruszony, mgr inż. arch. kraj. Pauliny Kukli,

mgr inż. Oktawii Mgłosiek, mgr. inż. Krzysztofa Pawelca, mgr inż. Klaudii Pizoń, mgr. Piotra Ptaka, mgr. inż. Patryka Ratomskiego, mgr inż. Marty Rokosy, mgr. inż. Mateusza Studzińskiego oraz studentek Katarzyny Czerwińskiej i Anny Wagi;

- w ogólnopolskim konkursie projektowym pt. „Koncepcja architektoniczno-urbanistyczna rewitalizacji przestrzeni miejskich, tj. Ciechocińskiego Deptaka Sław w Ciechocinku na Al. Armii Krajowej” organizowanym przez Gminę Miasto Ciechocinek pierwszą nagrodę otrzymała praca przygotowana przez studentki kierunku architektura krajobrazu: inż. arch. kraj. Agnieszkę Siewierską i inż. arch. kraj. Anetę Klubę. Praca wykonana pod kierunkiem dr inż. arch. Magdaleny Rzeszotarskiej-Pałki;
- inż. arch. kraj. Filip Czerniak brązowym medalistą w slalomie gigancie w Narciarstwie Alpejskim i Snowboardzie na Akademickich Mistrzostwach Województwa Zachodniopomorskiego w Szpindlerowym Młynie - 10-13.03.2019 r.

- f) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia (załącznik 4.)
- g) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych (załącznik 5.)
- h) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych (załącznik 6.)
- i) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. współpracy dydaktycznej z zagranicą (załącznik 7.)
- j) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. profilaktyki narkomanii i innych uzależnień (załącznik 8.)
- k) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi (załącznik 9.)
- l) Sprawozdania z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu (załącznik 10.)
- m) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna (załącznik 11.)
- n) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska (załącznik 12.)
- o) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii (załącznik 13.)
- p) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo (załącznik 14.)
- q) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo (załącznik 15.)
- r) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna (załącznik 16.)
- s) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo (załącznik 17.)

6. Promocja:

- a) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. promocji Wydziału KŚiR oraz sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR (załącznik 18.)
- b) Dzień Owada 2019 (załącznik 19.)
- c) wykłady, zajęcia edukacyjne, wystawy:
 - 2 grudnia 2018 r. na Wydziale odbyła się wystawa florystyczna pt. „Zimowe pejzaże” prac dyplomowych słuchaczy VIII edycji Podyplomowych Studiów Florystyka;
 - w dniach 3-7 grudnia 2018 r. na Wydziale odbyła się wystawa fotograficzna pt. „Rośliny wodne w obiektywie”. Zdjęcia wykonane przez doktorantów Koła Naukowego „Rośliny wodne” i jego opiekuna;

- w dniach 13-16 grudnia 2018 r. na Wydziale odbyła się wystawa fotograficzna pt. „Jeziora w obiektywie”. Zdjęcia jezior Głębokiego, Turkusowego i Wędromierz wykonane przez doktorantów Koła Naukowego „Rośliny wodne” i jego opiekuna;
- 16 maja 2019 r. Towarzystwo Naukowe Badań nad Uprawą Gleby - ISTRO Polska, Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej Oddział w Szczecinie, Polskie Towarzystwo Agrofizyczne Oddział Szczecin zorganizowali wykład nt. "Rolnictwo 4.0 z John Deere - Systemy rolnictwa precyzyjnego" oraz pokaz ciągnika wyposażonego w systemy rolnictwa precyzyjnego;
- dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT zorganizowała dla studentów i pracowników Wydziału wyjazd do Lasów Państwowych w Choszczynie.

7. Konferencje, wystawy

W okresie sprawozdawczym katedry/zakłady Wydziału były organizatorem lub współorganizatorem:

- a) III konferencji szkoleniowej nt. "Drzewo jako siedlisko chronionej flory oraz wybrane aspekty ustawy o ochronie przyrody". Szczecin, 24 maja 2019 r. Organizator - Polskie Towarzystwo Dendrologiczne oraz Zakład Meteorologii, Botaniki i Kształtowania Terenów Zieleni;
- b) konferencji naukowo-dydaktycznej nt. „Alternatywne kierunki hodowli i produkcji roślin” połączonej ze zjazdem Katedr Jednoimiennych. Szczecin, 12-14 czerwca 2019 r. Organizator - Katedra Agronomii.

8. Stacje Doświadczalne:

- a) Rolnicza Stacja Doświadczalna w Lipniku - sprawozdanie Kierownika (załącznik 20.)
- b) Hala Wegetacyjna - sprawozdanie Kierownika (załącznik 21.)

9. Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej (załącznik 22.)

10. Finanse w 2019:

- a) badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie (załącznik 23.)
- b) budżet Wydziału na 2019 rok (załącznik 24.)

11. Remonty (załącznik 25.)

.....

**Wykaz nauczycieli akademickich Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody
JM Rektora ZUT za osiągnięcia twórcze w roku 2017**

Nagroda za całokształt dorobku

prof. dr hab. Piotr Masojć

Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe I stopnia

prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, dr hab. inż. Anna Jaroszevska

Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe III stopnia

dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT, dr hab. inż. Joanna Podlasińska, prof. ZUT, dr hab. inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz, dr hab. inż. Piotr Salachna, dr inż. Tomasz Stawicki

Nagrody zespołowe za osiągnięcia dydaktyczne II stopnia

- I. dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. ZUT, dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw, prof. ZUT, dr hab. inż. Jan Jurga, prof. ZUT, dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT, dr hab. inż. Dariusz Błażejczak, dr hab. inż. Justyna Chudecka, dr hab. inż. Piotr Kostencki, dr hab. inż. Marek Rynkiewicz
- II. dr hab. inż. Piotr Chelpiński, prof. ZUT, dr hab. inż. Renata Dobromilska, prof. ZUT, dr hab. inż. Paweł Milczarski, prof. ZUT, dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT, dr hab. Iwona Adamska, dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska, dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk, dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk

Nagrody indywidualne za osiągnięcia organizacyjne

dr hab. inż. Teodor Kitczak, prof. ZUT, dr hab. inż. Edward Meller, prof. ZUT

Nagroda zespołowa za osiągnięcia organizacyjne

dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. ZUT, dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw, prof. ZUT, dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT

Wykaz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody JM Rektora za osiągnięcia w pracy zawodowej za rok 2017

<i>Pracownicy inżynieryjno-techniczni</i>	<i>Pracownicy administracyjni</i>
1. dr inż. Anna Bienias	1. mgr inż. Małgorzata Dobies
2. inż. Janusz Jaworski	2. mgr Justyna Kowalczykiewicz
3. dr Andrzej Miła	3. dr inż. Krzysztof Matuszak
4. mgr inż. Rafał Piechocki	4. dr inż. Elżbieta Młynkowiak
5. dr inż. Magdalena Sobolewska	5. mgr Maria Sus
6. dr inż. Martyna Śnioszek	6. Teresa Deptuła
7. dr inż. Tomasz Tomaszewicz	
8. mgr inż. Elżbieta Ziolo	<i>Pracownicy obsługi</i>
9. dr inż. Agnieszka Żurawik	1. Jacek Jabłonowski
	2. Andrzej Jaworski
	3. Stanisław Klimek
	4. Marlena Majcher
	5. Alina Michalik
	6. Katarzyna Mikołajczak
	7. Beata Pełka
	8. Ryszard Sz wajcer
	9. Anna Szymczyk

Sprawozdanie z działalności Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. praktyk

W ramach pełnionej funkcji wykonywano następujące zadania.

1. Organizacja spotkań nt. warunków i zasad realizacji praktyk zawodowych. Spotkania organizowane były przed rozpoczęciem praktyki, ze studentami wszystkich kierunków na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych.
2. Bieżący nadzór praktyk zawodowych:
 - opracowywany jest nowy przewodnik do praktyki zawodowej, studiów I stopnia, kierunku ***Uprawa winorośli i winiarstwo***,
 - zamieszczenie na stronie Wydziałowej ofert praktyk i staży,
 - sporządzanie protokołów z egzaminów i zaliczeń praktyk zawodowych I i II stopnia studiów.
3. Zawieranie umów z jednostkami przyjmującymi studentów na praktyki zawodowe. Proces nawiązywania współpracy i zawierania umów obejmuje następujące dokumenty: deklarację, umowę i skierowanie oraz potwierdzenie odbycia praktyki.
4. Weryfikacja sylabusów i przewodników na poszczególnych kierunkach i stopniach studiów w kontekście zgodności z PRK.
5. Skompletowanie opiekunów oraz komisji egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminów z praktyki zawodowej na poszczególnych kierunkach studiów Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa.
6. Opracowanie kalendarium egzaminów na poszczególnych kierunkach studiów, dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz zamieszczenie w internecie na stronie Wydziałowej.

Opracował
Dr hab. inż. Marek Śnieg

Sprawozdania opiekunów Studenckich i Doktoranckich Kół Naukowych

➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Architektury krajobrazu

Nazwa organizacji	SKN Architektury Krajobrazu		
Jednostka organizacyjna	Katedra Projektowania Krajobrazu		
Opiekun organizacji	dr inż. arch. Magdalena Rzeszotarska-Pałka, dr inż. arch. Marta Kościńska		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	mrzeszotarskapalka@zut.edu.pl , marta.koscinska@zut.edu.pl , 91 449 6212		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	inż. arch. kraj. Filip Czarniak	515 259 902	czarniak@gmail.com
Zarząd organizacji	1. inż. arch. kraj. Dominika Gapińska 2. inż. arch. kraj. Krzysztof Steinke	731 259 913 663 442 854	dominika.gapinska123@gmail.com krzysztof.steinke@vp.pl
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji	ul. J. Słowackiego 17, 91 449 6212		
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			
<u>Główne przedsięwzięcia w semestrze letnim 2018/2019</u>			
1. Konsultacje specjalistyczne dotyczące możliwości modernizacji terenów zieleni i doboru odpowiednich gatunków drzew dla Samodzielnego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej „Zdroje” w Szczecinie. W okresie maj - czerwiec 2019 r. wykonano dwie wizje lokalne terenu Szpitala „Zdroje”, wykonano inwentaryzację fotograficzną, uaktualniono dokumentację kartograficzną przekazaną przez Szpital, dokonano także uzgodnień z Dyrekcją Szpitala i Ordynatorem Oddziału Nefrologicznego w zakresie doboru odpowiednich rozwiązań konstrukcyjnych oraz doboru gatunkowego drzew i pnączy szybko rosnących w celu uzyskania jak najlepszych efektów zacieniających dla pacjentów Oddziału Nefrologicznego. Dalsze prace projektowe będą kontynuowane w kolejnych semestrach. Termin i miejsce realizacji: maj - czerwiec 2019, Szczecin. Zasięg działania: lokalny			
2. Udział w Ogólnopolskim Studenckim Konkursie Projektowym na zagospodarowanie terenu ciechocińskiego „Deptaka Sław”, organizator Urząd Miasta Ciechocinek. Wykonano inwentaryzację terenu w Ciechocinku w marcu 2019 r., opracowano koncepcję zagospodarowania terenu zgodnie z wytycznymi konkursowymi w okresie marzec - czerwiec 2019 r. W dniu 20 czerwca 2019 r. praca konkursowa została wysłana do organizatora (ogłoszenie wyników 01.07.2019.). Termin i miejsce realizacji: luty - czerwiec 2019, Szczecin, Ciechocinek. Zasięg działania: ogólnopolski			
<u>Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itp. w roku 2019</u>			
Wyjazd edukacyjny na Targi Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu „Gardenia” w Poznaniu. Termin i miejsce realizacji: 23 lutego 2019. Zasięg działania: lokalny			

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1	Filip	Czarniak	WKŚiR, AK	515 259 902, czarniak@gmail.com
2	Dominika	Gapińska	WKŚiR, AK	731 259 913, dominika.gapinska123@gmail.com
3	Krzysztof	Steinke	WKŚiR, AK	663 442 854, krzysztof.steinke@vp.pl
4	Magdalena	Sopińska	WKŚiR, AK	575 069 995, sopińska.m@gmail.com
5	Aneta	Kłuba	WKŚiR, AK	886 987 370, anetklu@gmail.com
6	Agnieszka	Siewierska	WKŚiR, AK	790 609 934, siewierska.tajne@gmail.com

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologów**

Nazwa organizacji	SKN Biotechnologów		
Jednostka organizacyjna	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin ul. Słowackiego 17, Szczecin		
Opiekun organizacji	Dr inż. Marcelina Krupa-Małkiewicz		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	e-mail: Marcelina.Krupa-Malkiewicz@zut.edu.pl tel.: 91 449 61 92		
Prezes organizacji	Cecylia Kulik	502 818 456	cyl.usia@gmail.com
Zarząd organizacji	Katarzyna Czerwińska	603 440 819	kasiaczerwinska2534@gmail.com
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji	ul. Słowackiego 17, Szczecin tel. 91 449 64 01		
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			

Główne przedsięwzięcia w roku 2018/2019

1. Wpływ cukru na namnażanie jeżówki purpurowej w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 10.2018 - 06.2019, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania: uczelniany
2. Wpływ roślinnych regulatorów wzrostu na kwitnienie nagietka lekarskiego w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 10.2018 - 06.2019, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania: uczelniany
3. Dezynfekcja nasion roślin ozdobnych w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 10.2018 do dnia dzisiejszego, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania: uczelniany
4. Wpływ dodatku krzemu do pożywki na namnażanie onętka i celozji pierzastej *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: od 10.2018 do dnia dzisiejszego, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania: uczelniany

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itp. w roku 2018/2019

1. VIII Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Młodzi Naukowcy w Polsce- Badania i Rozwój - wystąpienia, streszczenia oraz rozdziały w monografii
Termin i miejsce realizacji: 19.11.2018, Wyższa Szkoła Bankowa, Poznań ul. Powstańców Wielkopolskich 2
Zasięg działania: ogólnopolski
2. Opis: Warsztaty dla dzieci w SP 10 w Szczecinie dla klasy VI
Termin i miejsce realizacji: SP 10 w Szczecinie 07.12.2018 r. Zasięg działania: uczelniany
3. Dzień Owada
Termin i miejsce realizacji: 11.06.2019, ZUT w Szczecinie. Zasięg działania: uczelniany

Osiągnięcia i zdobyte nagrody w roku 2018/2019

1. 4 rozdziały w monografii oraz 2 streszczenia w wydawnictwie Młodzi Naukowcy w Poznaniu
Termin i miejsce realizacji: listopad, 2018 r. Poznań. Zasięg działania: ogólnopolski

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1	Cecylia	Kulik	WBiHZ	502 818 456, cyl.usia@gmail.com
2	Katarzyna	Czerwińska	WBiHZ	603 440 819 kasiaczerwinska2534@gmail.com
3	Arleta	Kruczek	WKŚiR	503 830 001
4	Szymon	Dyguś	WBiHZ	
5	Mateusz	Bernaciak	WBiHZ	mateusz.bernaciak@onet.pl
6	Weronika	Bel	WBiHZ	

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Chiropterologicznego PTOP „Salamandra”**

Nazwa organizacji	SKN Chiropterologiczny PTOP „Salamandra”
Jednostka organizacyjna	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT
Opiekun organizacji	dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	
<u>Główne przedsięwzięcia w roku 2018/2019</u>	
1. <u>Zimowy Monitoring Nietoperzy 2018</u> Termin i miejsce realizacji: X-XII 2018, województwo zachodniopomorskie (inwentaryzacja, ewidencja obiektów) Zasięg działania: lokalny 2. Opis: <u>Kontrola i konserwacja skrzynek dla nietoperzy w Puszczy Bukowej pod Szczecinem</u> Termin i miejsce realizacji: III-IV 2019, gmina Szczecin Zasięg działania: uczelniany 3. <u>Ogólnopolski Zimowy Monitoring Nietoperzy 2019</u> Termin i miejsce realizacji: I-II 2019, województwo zachodniopomorskie (inwentaryzacja, ewidencja obiektów) Zasięg działania: ogólnopolski 4. <u>Interwencje chiropterologiczne</u> Termin i miejsce realizacji: cały rok, województwo zachodniopomorskie (ponad 20 interwencji chiropterologicznych na terenie całego województwa m.in. Szczecin, Świnoujście, Międzyzdroje, Koszalin, Kołobrzeg, Stargard) Zasięg działania: regionalny	
<u>Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itp. w roku 2018/2019</u>	
1. <u>Noc nietoperzy</u> Termin i miejsce realizacji: Puszcza Bukowa - Nadleśnictwo Gryfino, 29.09.2018 Zasięg działania: lokalny 2. <u>Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych</u> Termin i miejsce realizacji: 23-24 listopada 2018, Szczecin ZUT Zasięg działania: uczelniany 3. <u>Warsztaty chiropterologiczne: „Ochrona nietoperzy na terenach zurbanizowanych” (cz. I i II)</u> Termin i miejsce realizacji: 16.11.2018, Szczecin WKŚiR ZUT Zasięg działania: uczelniany	

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Dendrologów i Projektantów Terenów Zieleni**

Nazwa organizacji	SKN Dendrologów i projektantów terenów zieleni		
Jednostka organizacyjna	Zakład Meteorologii, Botaniki i Kształtowania Terenów Zieleni		
Opiekun organizacji	Dr hab. inż. Marcin Kubus		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	Marcin.Kubus@zut.edu.pl; tel. 668 04 11 04		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	Filip Czarniak	515 259 902	fczarniak@gmail.com
Zarząd organizacji	Michał Potapiński	503 925 791	michal.potapinski@onet.pl
E-mail i adres strony www organizacji	Zakład Meteorologii, Botaniki i Kształtowania Terenów Zieleni Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie ul. Papieża Pawła VI 3A; 71-459 Szczecin ; tel. 91 449 61 82		
Adres kontaktowy i telefon organizacji	j.w.		
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			

Główne przedsięwzięcia w roku akademickim 2018/2019

1. Badania stanu zdrowotnego drzew pomnikowych z użyciem rezystografu IML PD 400 oraz tomografu akustycznego PICUS 3. W badaniach diagnostyki budowy wewnętrznej wybranych drzew w Szczecinie i w Policach.
Termin i miejsce realizacji: listopad 2018 r., kwiecień, maj 2019 r.; wybrane drzewa okazowe na terenie miasta Szczecin: Park Żeromskiego, Park Kasprzowicza, Syrenie Stawy, m. Tatynia, stanowiska przyuliczne
Zasięg działania: ogólnopolski, uczelniany
2. Ocena stanu zachowania wybranych XIX-wiecznych zabytkowych parków dworskich i pałacowych na terenie Pomorza Zachodniego i Środkowego - badania terenowe, inwentaryzacyjne (park w Stolcu), analiza funkcjonalno-przestrzenna i kompozycji założeń;
Termin i miejsce realizacji: listopad 2018 r. – marzec-maj 2019 r.
Zasięg działania: ogólnopolski
3. Ocena stanu zachowania założeń parkowych i ogrodowych, centrów bioróżnorodności, po ich założeniu lub rewaloryzacji w 2018 roku (Park Zdrojowy w Kamieniu Pomorskim, Aleja Kalinowa w m. Wrzosowo, Park XXX-lecia w Goleniowie, Syrenie Stawy w Szczecinie) – pomoc w działaniach terenowych i dokumentacyjnych macierzystego zakładu w ramach porozumienia WKŚiR ZUT z gminami: Kamień Pomorski, Goleniów, m. Szczecin - listopad 2018 r., kwiecień-czerwiec 2019 r.

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itp. w roku akademickim 2018/2019

1. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego oraz konferencja naukowa „Drzewa i krzewy w rekultywacji” – Wirty-Ustka, 19-22 września 2018 r. - pomoc w organizacji zjazdu
2. Konkurs „Odkryj swój pomnik przyrody” zorganizowany przez Gminę Drawsko Pomorskie; listopad 2017 r. – czerwiec
3. Konferencja Szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego pn. „Drzewo jako siedlisko chronionej flory oraz wybrane aspekty ustawy o ochronie przyrody” - 24.05.2019 r. - pomoc w organizacji
4. Udział w wyjeździe dydaktycznym do Ogrodów Świata w Berlinie Marzahn - 08.05.2019 r.
5. Udział wraz z Polskim Towarzystwem Dendrologicznym w przygotowaniach do konkursu „Odkryj swój pomnik przyrody” zorganizowanym przez gminy: Wierzchowo, Kalisz Pomorski, Złocieniec, Czaplinek i Drawsko Pomorskie - maj, czerwiec 2019 r.

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1	Filip	Czarniak	WKŚiR AK	515 259 902, fczarniak@gmail.com
2	Aleksandra	Noga	WKŚiR Rolnictwo	casandra17.1a@wp.pl
3	Szymon	Bucław	WKŚiR AK	szymon.miestko@wp.pl
4	Michał	Potapiński	WKŚiR AK	michal.potapinski@onet.pl

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego**

W roku akademickim 2018/2019 w pracach Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego uczestniczyło 8 studentów. Aktualnie prezesem SKN jest inż. Kamila Ozga - studentka pierwszego roku studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Rolnictwo.

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego w roku akademickim 2018/2019 prowadzili badania nad zmianami aktywności biochemicznej gleby i roślin pod wpływem różnych ksenobiotyków, głównie środków ochrony roślin, czego efektem były doniesienia prezentowane na:

- a) Konferencji Naukowej „Bioróżnorodność funkcjonalna gleb Polski”, Puławy, 17-18 października 2018:
 - Telesiński A., Sykała K., Płatkowski M. „Ocena oddziaływania fungicydów Lotus 750 EC i Galileo 250 SC na aktywność fosfatazową gleby lekkiej”,
- b) 53 Ogólnopolskiej Konferencji Mikrobiologicznej „Mikroorganizmy w zrównoważonym rolnictwie, ochronie środowiska i procesach biotechnologicznych”, Poznań, 8-11 września 2019:
 - Telesiński A., Ozga K., Curyło K. „Porównanie wpływu insektycydów zawierających deltametrynę i dimetoat na aktywność fosfataz w glebie”.

Członkowie SKN Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego brali również czynny udział w pracach naukowych Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii. Efektem badań, w których uczestniczyła inż. Katarzyna Sykała jest również artykuł naukowy: Telesiński A., Sykała K., Futa B., Zawierucha E., Śnieg M., Rynkiewicz M. 2018. Porównanie oddziaływania fungicydów zawierających fenpropidynę i pikoksystrobinę na aktywność fosfataz w glebie. Chemistry, Environment, Biotechnology. 21: 52-56.

Opiekun SKN
prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Entomologów i Terrarystów**

Nazwa organizacji	SKN Entomologów i Terrarystów
Jednostka organizacyjna	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT
Opiekun organizacji	dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	
<u>Główne przedsięwzięcia w roku 2018/2019</u>	
Hodowla krajowych i egzotycznych owadów - opieka nad kolekcją żywych owadów (karmienie, wymiana podłoża, rozmnażanie)	
Termin i miejsce realizacji: X 2018-VI 2019, WKŚiR ZUT . Zasięg działania: uczelniany	
<u>Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w roku 2018/2019</u>	
1. Warsztaty entomologiczne: „Metody hodowli owadów z rzędu Blattodea”	
Termin i miejsce realizacji: 20.10.2018; WKŚiR ZUT. Zasięg działania: uczelniany	
2. Warsztaty entomologiczne: „Metody hodowli owadów z rzędu Heteroptera”	
Termin i miejsce realizacji: 04.12.2018; WKŚiR ZUT. Zasięg działania: uczelniany	
3. Opis: Regionalny Festiwal Naukowy E(x)plory w Szczecinie – „Owady pod lupą”	
Termin i miejsce realizacji: 23 lutego 2018, Technopark Pomerania. Zasięg działania: regionalny	
4. „IX Dzień Owada” na WKŚiR ZUT	
Termin i miejsce realizacji: 11 czerwca 2019, WKŚiR ZUT. Zasięg działania: lokalny, uczelniany	

➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Florystów

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Florystów w roku akademickim 2018/2019 czynnie uczestniczyli w zespołowych badaniach naukowych nad oceną trwałości pozbiorniczej kwiatów ciętych. Wymiernym efektem ich prac są dwie oryginalne recenzowane publikacje naukowe w języku angielskim:

- Dymek, R., Adamski, A., Salachna, P., Piechocki, R., Żurawik, P. (2019). Asian Mokara (Orchidaceae) hybrids used as cut flowers: Postharvest evaluation. Part 2. *Scientific News of Pacific Region*, 1, 11-19.
- Piechocki, R., Salachna, P., Żurawik, P., Adamski, A., Dymek, R. (2019). Asian Mokara (Orchidaceae) hybrids used as cut flowers: Comparison of cultivars. Part 1. *Scientific News of Pacific Region*, 1, 1-10.

Poza naukowymi działaniami Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Florystów w okresie sprawozdawczym brali czynny udział w pokazach, warsztatach i wystawach florystycznych podnosząc swojej kwalifikacje. W listopadzie 2019 roku członkowie SKN Florystów zorganizowali warsztaty florystyczne, które zakończyły się wystawą prac prezentowanych podczas V Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych zorganizowanej od 22 do 23 listopada 2018 roku w ZUT w Szczecinie. W czerwcu 2019 r. członkowie SKN Florystów przygotowali oryginalne dekoracje florystyczne, które ozdabiały 11 czerwca 2019 roku hol na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa w trakcie trwania X Zachodniopomorskiego Dnia Owada 2019.

Opiekun SKN
dr hab. inż. Piotr Salachna

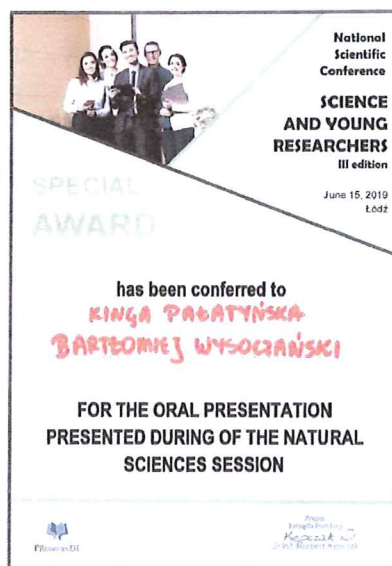
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Genetyki DIVERSITAS

W mijającym roku akademickim, w spotkaniach Studenckiego Koła Naukowego Genetyki „Diversitas” uczestniczyli studenci II i III roku studiów stacjonarnych I stopnia, kierunku Biotechnologia, Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (Kinga Pałatyńska, Bartłomiej Wysoczański, Ewa Błaszczuk, Justyna Butylińska, Patrycja Sadłowska, Jan Bińkowski). Zajęcia prowadzone były przez opiekunki koła, dr inż. Magdalenę Góralską i dr hab. Beatę Myśków.

Studenci wykonywali analizy molekularne w laboratorium biologii molekularnej Katedry Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin. Badania realizowano w ramach grantu przyznanego przez NCN pt. „Analiza mutacji zaburzających tworzenie nalotu woskowego u żyta oraz ocena ich wpływu na cechy morfologiczne, biochemiczne i fizjologiczne”. Wykonywano izolację DNA przy użyciu gotowych zestawów kolumnienkowych, a następnie oceniano koncentrację DNA z użyciem spektrofлуorymetru BioTek. DNA poddawano analizom PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy) z użyciem starterów SCAR, w celu wykrycia polimorfizmów między wybranymi liniami wsobnymi żyta. Prace doprowadziły do wykrycia zróżnicowania na poziomie molekularnym między 12. liniami rodzicielskimi, użytymi do wytworzenia populacji mapujących. Wykorzystywano głównie markery EST z precyzyjnej mapy genetycznej pszenicy, z chromosomu 2A, 2B i 2D. Rozdziały elektroforetyczne prowadzono na żelach agarozowych. Studenci zapoznali się także z obsługą urządzenia do automatycznej kapilarnej elektroforezy QIAxcel Advanced (Qiagen) i część analiz wykonywali z użyciem tego sprzętu. Uzyskane wyniki zostały przedstawione w formie prezentacji ustnych przez dwa zespoły studentów:

1. podczas XXVIII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Studenckich Kół Naukowych „Człowiek i jego środowisko”; 11-12 kwietnia 2019 r., Kielce; organizator: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach; osoby prezentujące: **Ewa Błaszczuk, Patrycja Sadłowska**. Prezentacja pod tytułem „Polimorfizm linii wsobnych żyta różniących się pod względem okrywy woskowej”

2. podczas National Scientific Conference „Science and Young Researchers” – 3rd edition, 15.06.2019 r., Łódź; organizator: Fundacja Promovendi; osoby prezentujące: **Kinga Pałatyńska, Bartłomiej Wysoczyński**. Prezentacja pod tytułem „Analysis of molecular markers of wax inhibitor in rye (*Secale cereale* L.)”. **Wystąpienie zostało wyróżnione.**



Opiekun SKN
dr hab. Beata Myśków, prof. ZUT

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Mikrokosmos**

Nazwa organizacji	SKN Mikrokosmos		
Jednostka organizacyjna	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa		
Opiekun organizacji	Prof. dr hab. Krystyna Cybulska		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	krystyna.cybulska@zut.edu.pl		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	Gabriela Malinowska	784 260 392	malinowska-gabriela@wp.pl
Zarząd organizacji	1. Gabriela Malinowska 2. Marta Kowarska	784 260 392 789 417 822	malinowska-gabriela@wp.pl m.kowarska@op.pl
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji			
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			
<u>Główne przedsięwzięcia</u>			
1. Wykonanie badań i analiz biobójczego działania nanosrebra na wybranych grupach drobnoustrojów. Termin i miejsce realizacji: 01.02.2019 - 01.06.2019, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin. Zasięg działania : uczelniany			
2. Przygotowanie referatu naukowego pt . " Wpływ nanosrebra na żywotność wybranych konsorcjów drobnoustrojów masy rogowej zwierząt" . Termin i miejsce realizacji: kwiecień/maj 2018, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin, XXIV Międzynarodowa konferencja Studenckich kół naukowych we Wrocławiu w dniu 16-17 maja 2019 r. Zasięg działania: międzynarodowy			
3. Przygotowanie streszczenia wyników badań pt . " Wpływ nanosrebra na żywotność wybranych konsorcjów drobnoustrojów masy rogowej zwierząt". Termin i miejsce realizacji: kwiecień/maj 2018, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin, XXIV Międzynarodowa konferencja Studenckich kół naukowych we Wrocławiu w dniu 16-17 maja 2019 r. Zasięg działania: międzynarodowy			

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itp.

1. Czynny udział w XXIV Międzynarodowej konferencji Studenckich kół naukowych we Wrocławiu. Prezentacja wstępnych wyników badań - zgłoszenie referatu naukowego pt. „Wpływ nanosrebra na żywotność wybranych konsorcjów drobnoustrojów masy rogowej zwierząt”.
Termin i imiejsce realizacji: 16-17.05.2019
Zasięg działania: międzynarodowy
2. Czynny udział w XXIV Międzynarodowej konferencji Studenckich kół naukowych we Wrocławiu. Streszczenie pt. „Wpływ nanosrebra na żywotność wybranych konsorcjów drobnoustrojów masy rogowej zwierząt”.
Termin i miejsce realizacji: 16-17.05.2019. Zasięg działania: międzynarodowy

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1.	Marta	Kowarska	WKŚiR/OŚ	789 417 822, m.kowarska@op.pl
2.	Gabriela	Malinowska	WKŚiR/OŚ	784 260 392
3.	Anna	Reroń	WKŚiR/O	796 142 159
4.	Aleksandra	Rosińska	WKŚiR/OŚ	
5.	Kornelia	Serwatowska	WBiHZ	
6.	Alicja	Kirga	WBiHZ	
7.	Aurelia	Fijłkowska	WBiHZ	
8.	Agata	Nowak	WKŚiR/O	792 923 814
9.	Daria	Bzik	WBiHZ/B	
10.	Anika	Różalska	WKŚiR/OŚ	
11.	Daniela	Witkiewicz	WBiHZ/B	
12.	Anna	Szturomska	WKŚiR/OŚ	

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Odnawialni (dawniej SKN Agroiżynierii)**

Nazwa organizacji	SKN Odnawialni		
Jednostka organizacyjna	Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych		
Opiekun organizacji	dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw, prof. ZUT, dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	malgorzata.hawrot-paw@zut.edu.pl , adam.koniuszy@zut.edu.pl		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	Magdalena Sasiadek		
Zarząd organizacji	1. Agnieszka Firląg-Beta 2. Katarzyna Tokarz		
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji			
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			

Główne przedsięwzięcia w roku akademickim 2018/2019

1. Procecy flokulacji - produkcja biomasy mikroglonów i prowadzenie procesu flokulacji chemicznej ułatwiającej sedymentację alg i separację z podłoża hodowlanego z analizami spektrofotometrycznymi.
2. Wykorzystanie energii słonecznej w praktyce.
3. Mała liga samochodowa - przygotowanie pojazdów zasilanych energią słoneczną, montaż paneli fotowoltaicznych.
4. Wdrożenie nowych członków SKN do realizacji zadań.

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itp. w roku akademickim 2018/2019

- Promocja WKŚiR i SKN na festiwalu naukowym E(x)PLORY. 15.03.2019, Szczecin.
- Udział w IX Sympozjum Naukowym Elektryków i Informatyków SNEiL. Członkowie SKN przedstawili referat pt. „Projekt instalacji fotowoltaicznej dla gospodarstwa rolnego wspomagany ogólnodostępnym i profesjonalnym programem”. Została również przygotowana publikacja. 20-22.03.2019, Lublin.
- Udział w VI Konferencji Naukowej „Europejski wymiar bezpieczeństwa energetycznego a ochrona środowiska”. 29-31.05.2019, Poznań.
- Aktywny udział w warsztatach zorganizowanych w ramach Dnia Owada. 11.06.2019, Szczecin.

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Zielarzy „HerbaVitae”**

W roku akademickim 2018/2019 w pracach Studenckiego Koła Naukowego uczestniczyło 12 studentów (od letniego semestru 4 studentów). Aktualnie prezesem SKN jest Magdalena Sosnowska - studentka drugiego roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Ogrodnictwo.

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego w roku akademickim 2018/2019 brali czynny udział w:

- przygotowaniu i prowadzeniu warsztatów na temat sposobów wykorzystania ziół przyprawowych podczas Mocy Naukowców,
- warsztatach na temat roślin leczniczych i przyprawowych podczas Dnia Owada,
- badaniach nad możliwością uprawy roślin zielarskich w tunelach sferycznych produkowanych przez firmę Freedomes - prowadzenie uprawy, wykonanie dokumentacji fotograficznej, opracowanie zaleceń uprawowych.

Opiekun SKN
prof. dr hab. inż. Dorota Jadczak

➤ **Sprawozdanie z działalności Koła Naukowego Doktorantów Rośliny wodne**

Doktoranckie Koło Naukowe Rośliny Wodne powstało w grudniu 2017 roku (Koło otrzymało decyzję o wpisie do rejestru uczelnianych organizacji doktorantów dnia 11 grudnia 2017 roku i od tego momentu prowadzi swoją działalność).

Koło Naukowe posiada swoją stronę internetową <http://dknroslinywodne.zut.edu.pl> prowadzoną przez Panią mgr inż. Martę Buśko.



(Oprac. Kinga Zatoń)

Do celów Koła należy w szczególności:

- pobudzanie zainteresowań naukowych wśród studentów,
- prowadzenie badań z zakresu roślin wodnych i środowiska ich występowania,
- propagowanie wiedzy z zakresu ekologii wód, ekosystemów wodnych, hydrofitowych systemów oczyszczania wód,
- zgłębianie wiedzy w zakresie wykorzystania makrofitów w ocenie stanu wód oraz jakości wód metodami MMOR, RHS i HIR,
- rozwijanie umiejętności naukowych i organizacyjnych: gromadzenia i analizowania danych, redagowania artykułów naukowych, wygłaszania referatów, udział w konferencjach, seminariach, wystawach, organizowanie seminariów, konferencji, wystaw, etc.,
- dbanie o dobre imię Uczelni oraz godne jej reprezentowanie na polu naukowym.

W skład DKNRW aktualnie wchodzi następujący doktoranci z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa:

- Marta Buśko - Prezes Koła
- Justyna Milke - Wiceprezes
- Paweł Mazur - II Wiceprezes
- Natalia Mańkowska
- Kinga Zatoń
- Kamil Szydłowski
- Kamila Bojko
- Natalia Kasowska

1. W październiku Opiekunka KNDRW we współpracy z Doktorantkami przygotowała sprawozdanie z realizacji projektu z funduszy unijnych: Operacja konkurs/olimpiada „**Rośliny wodne w ocenie jakości wód i ochronie ekosystemów wodnych oraz w oczyszczaniu ścieków bytowych i komunalnych**”.

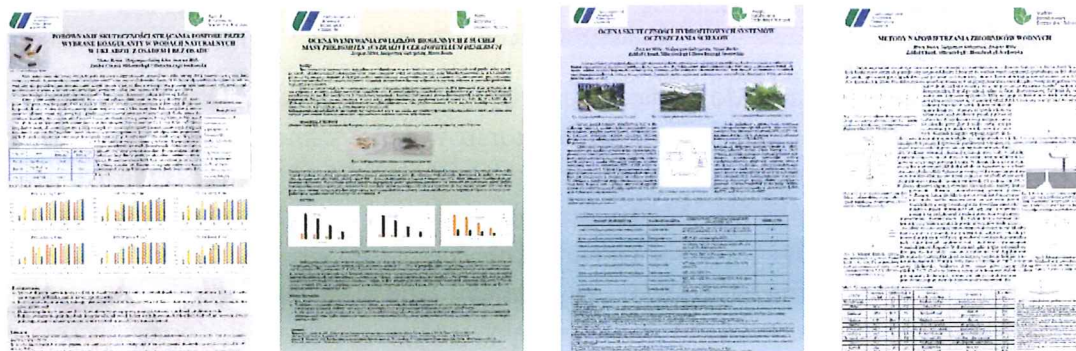


„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
- Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

- i złożyła dokumentację do rozliczenia w Urzędzie Marszałkowskim. Refundacja nastąpiła w **grudniu 2018 r.** Do promowania konkursu wykorzystano stronę internetową DKNRW <http://dknroslinywodne.zut.edu.pl> (zakładka KONKURS ROŚLINY WODNE prowadzona była przez Panią mgr inż. Martę Buśko), na której zamieszczono również wyniki prac plastycznych uczniów szkół podstawowych).
2. Zadaniem badawczo-naukowym w ramach działania było przeprowadzenie analizy literatury pod kątem badań genetycznych roślin wodnych i dopracowania metodyki badań. Członkowie DKNRW wraz z Opiekunem zebrali materiał roślinny do badań genetycznych, które zostaną przeprowadzone w sierpniu i wrześniu 2019 roku.
 3. Członkowie Koła na stronie internetowej zamieszczają zdjęcia prezentujące rośliny wodne w ich naturalnym środowisku. Zgromadzenie dużego materiału zdjęciowego pozwoliło na zorganizowanie dwóch wystaw w holu naszego wydziału.
Pierwsza z wystaw nosiła nazwę „**Rośliny wodne w obiektywie**”, a odbyła się **od 3 do 7 grudnia 2018 r.** Druga wystawa pt. „**Jeziora w obiektywie**” została zaprezentowana w okresie **od 13 do 16 grudnia 2018 r.**



4. Kolejnym zadaniem badawczo-naukowym było również przeprowadzenie analizy literatury i napisanie publikacji przeglądowej pt. **„Possibilities and limitations of using *Lemna minor*, *Hydrocharis morsus-ranae* and *Ceratophyllum demersum* in removing metals with contaminated water”**. Journal of Water and Land Development **2019**, No.40 (I-III): 161-173 PL ISSN 1429-7426, e-ISSN 2083-4535, gdzie współautorami, oprócz Opiekunki KNDRW Małgorzaty Gałczyńskiej były: Natalia Mańkowska, Justyna Milke i Marta Buśko.
5. Następnym zadaniem badawczo-naukowym było zaprezentowanie wyników analiz chemicznych i biometrycznych oraz prac przeglądowych podczas Konferencji Młodych Naukowców nt. Analiza Zagadnienia, Analiza Wyników - Wystąpienia Młodego Naukowca - Edycja I w Szczecinie **29.05.2019 r.**, w ramach czterech tematów:
 - **Porównanie skuteczności strącania fosforu przez wybrane koagulanty w wodach naturalnych w układzie z osadem i bez osadu**, autorstwa Marty Buśko, Małgorzaty Gałczyńskiej i Justyny Milke.
 - **Ocena wymywania związków biogennych z suchej masy *Phragmites australis* i *Ceratophyllum demersum***, autorstwa Justyny Milke, Małgorzaty Gałczyńskiej i Marty Buśko;
 - **Ocena skuteczności hydrofitowych systemów oczyszczania ścieków**, autorstwa Justyny Milke, Małgorzaty Gałczyńskiej, Marty Buśko;
 - **Metody napowietrzania zbiorników wodnych**, autorstwa Marty Buśko, Małgorzaty Gałczyńskiej i Justyny Milke.



Na tej konferencji przyznano **wyróżnienie** dla członka KNDRW - **Marty Buśko** za czynne włączanie się w dyskusję naukową oraz **Justyny Milke** za zaprezentowany poster podczas Konferencji Młodych Naukowców nt. Analiza Zagadnienia, Analiza Wyników - Wystąpienia Młodego Naukowca - Edycja I.

6. Członkowie DKNRW przygotowali i przeprowadzili warsztaty dla młodzieży szkolnej i przedszkolnej podczas **Mocy Naukowca 2019** pt. **Wodny świat pierwiastków i roślin wodnych** oraz **Rośliny wodne w ocenie stanu wód 15.03.2019 r.**
7. Członkowie DKNRW przygotowali i przeprowadzili warsztaty dla młodzieży szkolnej i przedszkolnej podczas **X Zachodniopomorskiego Dnia Owada 2019** pt. **W świecie roślin wodnych** dn. **11.06.2019 r.**

Opiekun DKN
dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska

Załącznik 4.

Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia i Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia na WKŚiR

1. W okresie objętym sprawozdaniem odbyło się 5 posiedzeń Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, które zostały udokumentowane protokołami oraz 3 konsultacje drogą elektroniczną, z których także zostały sporządzone protokoły.

2. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia przyjęła informację skierowaną przez Dział Kształcenia ZUT i Uczelnianą Komisję ds. Jakości Kształcenia do wszystkich wydziałów ZUT w Szczecinie o wdrożeniu systemu kontroli prac dyplomowych w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym w ZUT w Szczecinie od semestru zimowego 2018/2019.
3. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia pozytywnie opiniowała następujące dokumenty przedstawione przez władze dziekańskie WKŚiR jej członkom do analizy i akceptacji:
 - a) sprawozdanie Dziekana z wyników ankietyzacji WKŚiR prowadzących zajęcia na nim i poza nim, wskazując na wysoki poziom prowadzonych zajęć przede wszystkim przez nauczycieli akademickich z WKŚiR.
 - b) pismo Dziekana WKŚiR do Wydziałowej Komisji ds. jakości kształcenia z prośbą o wydanie opinii dotyczącej propozycji uchwały RW w sprawie zamknięcia kierunku TRiL S1 i N1 z powodu braku naboru studentów w ostatnich trzech latach, zgodnie z obowiązującą procedurą WKŚiR I_1.1 *Tryb uruchomienia i zniesienia kierunku studiów na WKŚiR*.
 - c) projekt uchwały Rady Wydziału WKŚiR ZUT w Szczecinie zmieniający uchwałę nr 436 Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie z 21.09.2018 w sprawie przyjęcia zasad dyplomowania studentów WKŚiR ZUT w Szczecinie.
 - d) nowelizację procedury wydziałowej WKŚiR_II_4.2 *Egzamin komisyjny (zaliczenie komisyjne)* - wytyczne.
 - e) protokół Rady Programowej kierunku Architektura Krajobrazu z wynikami rozstrzygnięcia konkursu na prowadzenie przedmiotów w roku akademickim 2019/2020.
 - f) znowelizowane procedury wydziałowe dotyczące funkcjonowania systemu zapewniania jakości kształcenia na WKŚiR.
 - g) plan ankietyzacji nauczycieli na WKŚiR opracowany przez Pełnomocnika Dziekana ds. ankietyzacji i przekazała Dziekanowi.
4. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia opracowała następujące dokumenty, które przedstawiono na posiedzeniach Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa i złożono w formie okresowych sprawozdań w Dziale Kształcenia ZUT:
 - a) Sprawozdanie z podstaw funkcjonowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia oraz wytycznych do realizacji oceny jakości w obszarach działania tego systemu w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2017/2018.
 - b) Sprawozdanie z efektów kształcenia osiągniętych w semestrze letnim w roku akademickim 2016-2107 i semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018, według znowelizowanego formularza sprawozdawczego - zatwierdzonego na Radzie Wydziału.
 - c) Harmonogram hospitacji nauczycieli akademickich i doktorantów w roku akademickim 2018/2019.
 - d) Sprawozdanie z wyników hospitacji nauczycieli akademickich oraz doktorantów na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie w semestrze letnim w roku akademickim 2018/2019.
 - e) Protokół zbiorczy z oceny stanu technicznego i warunków do prowadzenia zajęć dydaktycznych w ogólnodostępnych salach na WKŚiR oraz protokół zbiorczy oceny bazy dydaktycznej i materialnej jednostki na rok akademicki 2018/2019.
5. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia w ramach swoich obowiązków:
 - a) przygotowała dokumentację z funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na WKŚiR na potrzeby wizyty Komisji Akredytującej kierunek Architektura Krajobrazu oraz Gospodarka Przestrzenna.

- b) członkowie WK ds. jakości kształcenia uczestniczyli w spotkaniach i konsultacjach z członkami PKA podczas wizytacji kierunków AK i GP w dniach 19-21.11.2018 na WKŚiR.
- c) zwróciła uwagę na prowadzenie bieżącej kontroli zajęć przez kierowników jednostek, zgodnie z obowiązującą na wydziale procedurą.
- d) zwróciła uwagę na potrzebę aktualizacji sylabusów i większego zaangażowania Rad Programowych w coroczne kontrole planów i programów studiów,
- e) przypominała o obowiązku prowadzenia archiwizacji dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia i kontroli stanu realizacji tego obowiązku.

Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia i Przewodnicząca Wydziałowej komisji ds. Jakości kształcenia dr hab. M.Wróbel uczestniczyła w posiedzeniach Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia w ZUT w Szczecinie (3 spotkania).

Opracowała
dr hab. Mariola Wróbel

Załącznik 5.

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych

W roku akademickim 2018/2019 w ramach Uczelni funkcjonowała, drugi rok z rzędu, ankietyzacja elektroniczna. Na koniec semestru zimowego studenci mieli możliwość wypełniania ankiet za pośrednictwem modułu Ankieta.Xp, przy czym przewidziany okres jednego miesiąca na realizację ankiety był przedłużany w związku z małym zainteresowaniem uprawnionych do ankiety respondentów. Ankietyzacja za semestr zimowy została zamknięta, natomiast semestr letni bieżącego roku akademickiego podlega jeszcze ocenie.

W okresie sprawozdawczym, w ramach pełnionych obowiązków, przygotowałem dwa zestawienia dotyczące planu ankietyzacji, tzn. zestawienia nauczycieli realizujących zajęcia w danym semestrze roku akademickiego. Zgodnie z procedurą plany ankietyzacji zostały przekazane do Działu Kształcenia po ich uprzednim zaakceptowaniu przez Dziekana WKŚiR. W okresie poprzedzającym ankietę oraz w trakcie okresu jej trwania prowadziłem akcję promocyjną, zachęcającą studentów do ankietowego opiniowania pracy dydaktycznej nauczycieli. W sposób szczególny, przy przekazywaniu studentom informacji na temat systemu ankietyzacji, starałem się podkreślać fakt, że przyjęty sposób realizacji ankiety zapewnia anonimowość jej uczestnikom. Wielu potencjalnych respondentów zgłaszało co do tego wątpliwości, nawet pomimo przekazywanych zapewnień, co do anonimowości ankiety. Wziąwszy pod uwagę powyższe oraz dobrowolność wyrażania opinii na temat pracy nauczycieli akademickich, jak również powszechny brak zainteresowania studentów zajęciami wykraczającymi poza zakres tego co jest obligatoryjne, można wyjaśnić względnie niewielką ilość wypełnianych ankiet, w stosunku do ogółu osób uprawnionych. Zgodnie z danymi uzyskanymi z Działu Kształcenia, w semestrze zimowym 2017/2018 procent wypełnionych ankiet na WKŚiR wyniósł 7,74, przy jeszcze mniejszym udziale w semestrze letnim (3,17). Wykonana ankietyzacja za semestr zimowy roku akademickiego 2018/2019, a więc za pierwszy semestr okresu sprawozdawczego, stanowi potwierdzenie małej skracalności ankiet elektronicznych. Spośród uprawnionych do wzięcia udziału w ankiecie, ankiety wypełniło 6,67% studentów. Przedstawione wyniki nie są najgorsze w ramach całej Uczelni, jednak dalekie od zadawalających, szczególnie kiedy rozważa się na ile obiektywne są opinie wyrażane przez niewielką część społeczności studenckiej. Problem małej zwracalności ankiet dotyczy większości wydziałów funkcjonujących w ramach ZUT, stąd istnieje potrzeba poszukiwania możliwości poprawy obecnego stanu rzeczy, tak na gruncie naszego wydziału, jak również w ujęciu systemowym, w ramach wszystkich wydziałów ZUT.

Opracował
dr inż. Tomasz Stawicki

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dysponuje szeroką ofertą kierunków studiów podyplomowych: *Architektura krajobrazu, Florystyka, Melioracje wodne, Proekologiczne Źródła Energii, Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków oraz Gospodarka Odpadami*.

W roku akademickim 2018/19 prowadzona była rekrutacja kandydatów na kolejne edycje studiów podyplomowych. Na studia rozpoczynające się w semestrze zimowym rekrutacja była prowadzona na kierunek *Melioracje wodne oraz Gospodarka odpadami*, a na studia rozpoczynające się w semestrze letnim na kierunek *Florystyka oraz Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków*. W efekcie w marcu 2019 roku uruchomiono studia tylko na kierunku *Florystyka*. Ze względu na zbyt małą liczbę kandydatów w roku akademickim 2018/19 nie realizowano studiów na pozostałych z ww. kierunków, na które była prowadzona rekrutacja kandydatów.

Studia Podyplomowe „Florystyka” działają na Wydziale od 2009 roku. W roku akademickim 2018/2019 realizowano dwie edycje tych studiów. W styczniu 2019 roku po zdaniu egzaminu izbowego przed Zachodniopomorską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości studia zakończyły wszyscy uczestnicy (10 osób) VII edycji tych studiów. W marcu 2018 roku rozpoczęto IX edycję. Słuchacze w trakcie toku studiów poznają asortyment roślin ozdobnych, zasady ich pielęgnacji, nabywają umiejętności wykonywania różnorodnych wyrobów florystycznych oraz uczestniczą w wystawach florystycznych.

Studia realizowane są w systemie dwusemestralnym według zasad zawartych w PRK. Kadre tworzą wykładowcy akademicki, którzy swoim wieloletnim doświadczeniem i praktyką, gwarantują najwyższy poziom nauczania:

1. dr hab. inż. Piotr Salachna.
2. dr hab. inż. Agnieszka Zawadzińska,
3. dr hab. inż. Piotr Żurawik.

Aktualnie na kierunku „Florystyka” studiuje 7 osób, zakończenie studiów oraz zdawanie egzaminu izbowego przed Zachodniopomorską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Szczecinie przewidziane jest w styczniu 2020 roku.

Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa jest skorelowane z zasadami pedagogicznymi realizowanymi w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie i jest prowadzone w oparciu o wymogi stawiane przez pracodawców w celu nabycia specjalistycznych uprawnień niezbędnych na rynku pracy.

Studia podyplomowe na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa są realizowane w oparciu o cztery procedury, które są opisane w Regulaminu Studiów Podyplomowych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie stanowiącym załącznik do zarządzenia nr 31 Rektora ZUT z dnia 30 czerwca 2015 r.

1. Procedura postępowania rekrutacyjnego na studia podyplomowe Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa,
2. Procedura postępowania dotyczącego zakresu studiów i doboru kadry dydaktycznej (jednostek) na studia podyplomowe Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
3. Procedura postępowania dotyczącego ukończenia studiów podyplomowych Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa,
4. Procedura przeprowadzania hospitacji zajęć dydaktycznych na studiach podyplomowych Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa.

Podstawę prawną studiów stanowią postanowienia zawarte w UCHWALE NR 44 Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 29 maja 2017 r. zmieniającej uchwałę nr 40 Senatu ZUT z dnia 26 września 2011 r. w sprawie wytycznych

Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dla rad wydziału dotyczących planów i programów studiów podyplomowych. W roku 2019 zostało wprowadzone w życie ZARZĄDZENIE NR 28 Rektora ZUT z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie Zasad sporządzania kalkulacji kosztów za kształcenie na studiach podyplomowych lub kształcenie w innej formie.

W lutym 2019 wprowadzono zmiany w programie i planie studiów podyplomowych *Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków* mające na celu ich doskonalenie. W programie studiów pozostały te same przedmioty, zmiany dotyczyły liczby prowadzonych godzin, zwiększono wymiar przedmiotu akredytacja laboratoriów badawczych oraz współczesne procesy uzdatniania wód, przedmiot ten będzie realizowany przez pracowników firmy Global zajmującej się produkcją środków do uzdatnianiem wód przemysłowych, co umożliwi m.in. przeprowadzenie ćwiczeń laboratoryjnych na wysokiej klasy sprzęcie laboratoryjnym. Zmiany te zostały zaopiniowane pozytywnie UCHWAŁĄ nr 495 Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z 15 lutego 2019 r. w sprawie zaopiniowania planu i programu Studiów Podyplomowych pn. *Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków*.

W lutym 2019 nauczyciele akademicki prowadzący zajęcia na studiach podyplomowych (dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT, dr hab. inż. Małgorzata Włodarczyk oraz dr hab. inż. Agnieszka Zawadzińska) uczestniczyli w seminarium nt. Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz włączania studiów podyplomowych do ZSK. Seminarium było realizowane w ramach projektu „Włączanie kwalifikacji innowacyjnych i potrzebnych społecznie do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz ograniczenie barier w rozwoju ZSK przez wspieranie interesariuszy systemu na poziomie krajowym i regionalnym”. W ramach tego seminarium były realizowane szkolenia i warsztat dotyczące m.in. włączania kwalifikacji nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych do ZSK oraz przypisywania poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) do kwalifikacji.

W czerwcu 2019 r. podjęto działania związane z rekrutacją kandydatów na kolejne edycje studiów podyplomowych, jakie będą realizowane w roku akademickim 2018/2019 na kierunku *Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków* oraz *Gospodarka odpadami*.

W roku akademickim 2018/2019 skład **Rady Programowej Studiów Podyplomowych Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa** był następujący:

Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT - przewodnicząca (Pełnomocnik Dziekana ds. Studiów Podyplomowych)

Dr hab. inż. Tadeusz Durkowski, prof. ZUT

Dr hab. inż. Teodor Kitczak, prof. ZUT

Dr hab. Magdalena Błaszak

Dr hab. inż. Piotr Kostencki

Dr hab. inż. Piotr Salachna

Dr inż. Aleksandra Pilarczyk

Interesariusze zewnętrzni: mgr inż. Maciej Humiczewski, mgr inż. Mirosława Kwaśniewska, mgr inż. arch. Janusz Nekanda-Trepka, mgr Norbert Obrycki, mgr inż. Ryszard Sobieralski.

Opracowała

dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT

Załącznik 7.

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Współpracy Dydaktycznej z Zagranicą

W roku akademickim 2018/2019 w ramach programów CEEPUS oraz Erasmus+ cztery doktorantki naszego wydziału zrealizowały praktykę studencką w:

1. The James Hutton Institute w Wielkiej Brytanii - 2 studentki Katedry Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin - program Erasmus+;
2. Josip Juraj Strossmayer University of Osijek w Chorwacji - studentka Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii w ramach programu Erasmus+ (dodatkowo studentka zrealizowała, na powyższej uczelni, praktykę w ramach programu CEEPUS jako FREE MOVER).
3. Slovak University of Agriculture in Nitra w ramach programu CEEPUS jako FREE MOVER studentka Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii,
4. University of Gothenburg w Szwecji - studentka Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii.

W roku 2018/2019 w ramach programu Erasmus+ oraz IAESTE na WKŚiR gościliśmy poniższych studentów:

1. Dwie studentki z Portugalii z Coimbra College of Agriculture, które odbyły semestr studiów na kierunku Ochrona Środowiska w ramach programu Erasmus+.
2. Dwie studentki z Miguel Hernandez University w Hiszpanii, które odbyły semestr studiów na kierunku Ochrona Środowiska w ramach programu Erasmus+.
3. Studentka z Uniwersytetu Rolniczego w Pławdiw odbyła pięciomiesięczną praktykę w Katedrze Ogrodnictwa (Erasmus+).
4. Dwie studentki Josip Juraj Strossmayer University of Osijek w Chorwacji, które odbyły trzymiesięczną praktykę studencką w ramach programu Erasmus+ w Katedrze Fizjologii Roślin i Biochemii oraz Katedrze Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska.
5. Student z Brazylii - ponad 3 miesięczna praktyka zawodowa w Katedrze Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska - w ramach programu IAESTE.
6. Student z Boliwii - ponad 3 miesięczna praktyka zawodowa w Katedrze Fizjologii Roślin i Biochemii w ramach programu IAESTE.

W ramach programu Erasmus+ zrealizowane zostały również wyjazdy dydaktyczne pracowników WKŚiR. W roku akademickim 2018/2019 do uczelni partnerskich w celu przeprowadzenia zajęć dydaktycznych wyjechało 6 nauczycieli (8 wyjazdów - Bułgaria - Agriculture University Plovdiv, Czechy - Czech University of Life Sciences i Mendel University Brno, Hiszpania - University of Almeria).

W roku akademickim 2018/2019 w ramach programu Erasmus+ gościliśmy 3 pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Pławdiw (2 wyjazdy dydaktyczne, 1 wyjazd szkoleniowy), 2 nauczycieli z Czech (Czech University of Life Sciences w Pradze - wyjazd dydaktyczny), 2 pracowników Polytechnic in Pozega (wyjazd szkoleniowy) oraz 1 pracownika z University of Applied Sciences w Neunbrandenburgu (wyjazd dydaktyczny).

Nauczyciele naszego wydziału prowadzili zajęcia w języku angielskim dla studentów zagranicznych, którzy przyjechali na wymianę w ramach programu Erasmus+ na Wydział Elektryczny (1 student), Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (2 studentów), Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej (2 studentów).

Jak corocznie, tak również w 2019 roku, stworzono ofertę zajęć dydaktycznych na przyszły rok akademicki 2019/2020, prowadzonych dla studentów zagranicznych w trzech językach: angielskim, niemieckim i bułgarskim. Oferta zawiera 74 kursy zgłoszone przez 30. pracowników WKŚiR (Załącznik 2).

W roku 2018/2019, podpisano dwie nowe umowy dotyczące wymiany studentów, pracowników i praktykantów: z Uniwersytetem w Almerii, w ramach programu Erasmus+ oraz umowę o współpracy z University of Applied Sciences w Neunbrandenburgu. Aktualna lista uczelni, z którymi WKŚiR ma podpisane umowy stanowi Załącznik 1.

Sukcesem jest, iż w styczniu 2019 roku nasz wydział został przyjęty do sieci Renewable Energy Sources w ramach programu wymiany akademickiej CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies) zrzeszającej kraje Europy Środkowej, poszerzając w ten sposób ofertę studiów zagranicznych dla studentów WKŚiR.

Pełna lista uczelni partnerkich w ramach Programu Erasmus+ (2018-2021):

Austria, Universitat fur Bodenkultur Wien (wymóg językowy dla osób wyjeżdżających na I stopniu B2)

Bułgaria, Agricultural University Plovdiv

Bułgaria, Agricultural Academy Sofia (wymóg językowy B2)

Chorwacja, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (wymóg językowy B2)

Grecja, Agriculture University of Athens (wymóg językowy B2)

Czechy, University of South Bohemia Ceske Budejovice

Czechy, Mendel University in Brno (wymóg językowy B2)

Czechy, Czech University of Life Sciences Prague

Finlandia, Oulu University of Applied Sciences (wymóg językowy B2)

Hiszpania, Universidad Miguel Hernandez de Elche

Hiszpania, University of Almeria (wymóg językowy B1/B2)

Litwa, Aleksandras Stulginkis University Kowno

Niemcy, Humboldt Universitat zu Berlin (wymóg językowy B2)

Niemcy, Fachhochschule Eberswalde (wymóg językowy DE DSH 2 Test DaF 4x4, EN B1)

Niemcy, Hochschule fur Technik und Wirtschaft (HTW) (wymóg językowy B2)

Niemcy, Fachhochschule Neubrandenburg

Portugalia, Polytechnic Institute of Viseu (wymóg językowy PT/EN B2)

**WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
OFERTA KURSÓW W JĘZYKACH OBCYCH 2019/2020**

1.	ABIOTIC AND BIOTIC STRESS IN PLANTS	Marcelina Krupa-Małkiewicz
2.	ALTERNATIVE QUELLEN DER ENERGIE IN DER LANDWIRTSCHAFT	Marek Bury
3.	ANBAUTECHNOLOGIE VON GETREIDE UND LEGUMINOSEN	Marek Bury
4.	ANBAUTECHNOLOGIE VON INDUSTRIEPFLANZEN UND HACKFRÜCHTEN	Marek Bury
5.	ANBAU VON ALTERNATIV-PFLANZENARTEN	Marek Bury
6.	ANBAU VON ENERGIEPFLANZEN	Marek Bury
7.	AQUATIC PLANTS	Małgorzata Gałczyńska
8.	BASIC OF AGRO AND BIOPHYSICS	Romualda Bejger
9.	BASICS OF BIOTECHNOLOGY	Marcelina Krupa-Małkiewicz
10.	BASIC OF WATER MANAGEMENT IN THE CATCHMENT	Grzegorz Jarnuszewski
11.	BILKARSTVO / БИЛКАРСТВО	Dorota Jadczak
12.	BIOCHEMISTRY	Arkadiusz Telesiński
13.	BIOMASSEPRODUKTION ZUR ENERGIEGEWINNUNG	Marek Bury
14.	BIOMONITORING AND BIOINDICATION	Joanna Podlasińska
15.	BIOTECHNOLOGY FOR ENVIRONMENT PROTECTION	Piotr Masojć
16.	BIOTECHNOLOGY IN AGRICULTURE	Piotr Masojć
17.	BIOTECHNOLOGY OF HERBAL PLANTS	Marcelina Krupa-Małkiewicz
18.	DECORATING WITH PLANTS	Piotr Salachna
19.	DIFFERENTIAL EQUATIONS	Arkadiusz Telesiński
20.	ECOLOGICAL CONTROL OF PESTS	Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
21.	ECOLOGY	Joanna Podlasińska
22.	ECOTOXICOLOGY	Arkadiusz Telesiński
23.	EDIBLE FLOWERS	Monika Grzeszczuk
24.	ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	Małgorzata Włodarczyk
25.	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	Małgorzata Gałczyńska
26.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Joanna Podlasińska
27.	EVOLUTION ON MOLECULAR LEVEL	Piotr Masojć

28.	FLORAL DESIGN	Piotr Salachna
29.	FRUIT AND VEGETABLES PROCESSING	Barbara Wójcik-Stopczyńska
30.	FRUIT-GROWING	Piotr Chęłpiński
31.	FUNDAMENTALS OF GENETICS	Stefan Stojowski
32.	FUNDAMENTALS OF SOIL SCIENCE WITH ELEMENTS OF SOIL CARTOGRAPHY	Marek Podlasiński
33.	GENERAL CHEMISTRY	Małgorzata Włodarczyk
34.	GENETICALLY MODIFIED CROPS	Miłosz Smolik
35.	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS FOR RENEWABLE ENERGY ANALYSIS	Marek Podlasiński
36.	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SPATIAL PLANNING	Marek Podlasiński
37.	HERBAL DERIVATIVES – PROPERTIES AND POSSIBILITIES OF USE	Barbara Wójcik-Stopczyńska
38.	INTEGRIRANO PROIZVODSTVO NA ZELENCUCI I BILKI / ИНТЕГРИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУЦИ И БИЛКИ	Dorota Jadcak
39.	LIFE CYCLE ASSESMENT	Małgorzata Gałczyńska
40.	LIQUID BIOFUELS	Małgorzata Hawrot-Paw
41.	MATHEMATICAL MODELING	Arkadiusz Telesiński
42.	MATHEMATICS	Arkadiusz Telesiński
43.	MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS	Monika Grzeszczuk
44.	MICROBIOLOGICAL TRANSFORMATION OF BIOMASS	Małgorzata Hawrot-Paw
45.	MICROBIOLOGY	Krystyna Cybulska
46.	MOLECULAR BIOLOGY	Piotr Masojć
47.	MOLECULAR DIAGNOSTICS OF CULTIVATED PLANTS	Paweł Milczarski
48.	MOLECULAR GENETICS OF PLANTS	Piotr Masojć
49.	NATURAL ANTIOXIDANTS IN HORTICULTURAL CROPS	Arkadiusz Telesiński
50.	NON-AGRICULTURAL SOURCES OF BIOMASS	Grzegorz Jarnuszewski
51.	NUTZPFLANZEN DER TROPEN UND SUBTROPEN	Marek Bury
52.	ORNAMENTAL PLANTS	Agnieszka Zawadzińska
53.	ORNAMENTAL PLANTS IN THE WORLD	Agnieszka Zawadzińska
54.	ORNAMENTAL POT PLANTS	Agnieszka Zawadzińska
55.	PHOTOGRAPHY	Hubert Romanowski
56.	PHYTOREMEDIATION POTENTIAL OF AQUATIC PLANTS	Małgorzata Gałczyńska
57.	PLANT PATHOLOGY	Janusz Błaszowski
58.	PLANT PHYSIOLOGY	Jacek Wróbel
59.	PLANT TISSUE CULTURES	Danuta Kulpa
60.	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF FRUITS AND VEGETABLES	Monika Grzeszczuk
61.	PRESENTATION TECHNIQUES	Hubert Romanowski
62.	PRINCIPLES OF PLANT BREEDING	Stefan Stojowski
63.	PROCESSING TECHNOLOGIES OF HERBAL PLANTS	Monika Grzeszczuk
64.	PROCESSING TECHNOLOGIES OF WASTE FOR ENERGY PRODUCTION	Grzegorz Jarnuszewski
65.	PRODUCTION AND THE USE OF SOLID BIOFUELS	Marek Rynkiewicz
66.	QUALITY ASSESSMENT OF SELECTED HORTICULTURAL CROPS	Monika Grzeszczuk
67.	SELECTION AND USE OF ORNAMENTAL PLANTS IN THEMATIC GARDENS	Agnieszka Zawadzińska
68.	SELEKCIYA I SEMEPROIZVODSTVO NA ZELENCUKOVITE KULTURI/ СЕЛЕКЦИЯ И СЕМПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУКОВИТЕ КУЛТУРИ	Dorota Jadcak
69.	SYBIRANE NA DIVORASTYASTI BILKI / СЪБИРАНЕ НА ДИВОРАСТЯЩИ БИЛКИ	Dorota Jadcak
70.	THE CULTIVATION TECHNOLOGY OF ENERGY CROPS	Marek Bury
71.	WATER AND WASTEWATER TREATMENT	Hanna Siwek
72.	WATER CHEMISTRY	Hanna Siwek
73.	ZELENCUKOPROIZVODSTVO CAST 1. / ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВО - I ЧАСТ	Dorota Jadcak
74.	ZELENCUKOPROIZVODSTVO CAST 2 / ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВО - 2 ЧАСТ	Dorota Jadcak

Opracowała
dr inż. Martyna Śnioszek

**Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR
ds. Profilaktyki Narkomani i Innych Uzależnień**

W okresie sprawozdawczym podjęto następujące działania w zakresie profilaktyki narkomanii i innych uzależnień:

- Akcja informacyjna dotycząca programu - „Zamiast blanta zagraj w kosza, ... W ramach profilaktyki uzależnień już od kilku lat studenci mają możliwość korzystania z Sal Sportowych ZUT, gdzie mogą grać, w siatkę, nogę, kosza,
- Akcja informacyjna dotycząca programu „Trawa tylko dla koni” w semestrze letnim studenci ZUT-u mogli korzystać z darmowych lekcji jazdy konnej. Dodatkowo, podczas zajęć jeździeckich, odbywają się panele dyskusyjne i wykłady na temat uzależnień wśród młodych ludzi.
- Rozwieszenie plakatów informacyjnych na terenie WKŚiR oraz na terenie DS przy ul. Chopina (akcja informacyjno-prewencyjna);
- Pomoc w organizacji cotygodniowych dyżurów MONARU w DS. ZUT w Szczecinie. Dyżur był prowadzony sukcesywnie we wszystkich akademikach ZUT. W tym czasie były dostępne dla studentów materiały informacyjne profilaktyczne.
- Pomoc w organizacji dyżurów MONARU podczas trwania Juwenaliów;
- Grudzień 2018 r. spotkanie studentów oraz osób zainteresowanych z przedstawicielami MONAR-u, WKŚiR; Ich celem jest sprowokowanie studentów do refleksji odnośnie stosowania środków.
- Ustawienie i opieka nad „stendami” reklamowymi z materiałami informacyjnymi. Sukcesywnie uzupełniane, są miejscem zdobywania przez studentów rzetelnej wiedzy o środkach psychoaktywnych;
- Akcja rozdawania ulotek i „gadżetów antynarkotykowych” na terenie WKŚiR oraz na terenie DS przy ul. Chopina (akcja informacyjno-prewencyjna);
- Okresowe spotkania robocze koordynatorów wydziałowych z pełnomocnikiem Rektora (co najmniej cztery razy w roku akademickim);
- Informowanie studentów o prowadzonych akcjach przez: strony www uczelni oraz dedykowanej strony profilaktycznej www.beznarkotykow.zut.edu.pl, plakaty informujące o zajęciach na hali sportowej oraz spotkaniach z Monarem i toksykologiem, ulotki z materiałami informacyjnymi. Baner „ZUT wolny od narkotyków” wywieszany na różnych imprezach studenckich;
- Ciągła współpraca z koordynatorem głównym - dr. inż. Januszem Paplińskim.

Opracowała
dr inż. Elżbieta Dusza

Załącznik 9.

**Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów
będących osobami niepełnosprawnymi**

W marcu 2019 roku odbyło się na Wydziale spotkanie zainteresowanych studentów oraz doktorantów z pełnomocnikiem Dziekana ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi, którego celem było zaoferowanie wszechstronnie rozumianej pomocy ze strony pełnomocnika, a także omówienie najważniejszych problemów oraz zadań przewidzianych do realizacji w najbliższym czasie.

Po przeprowadzeniu konsultacji z zainteresowanymi osobami, zwrócono się do Pani Prorektor ds. kształcenia ZUT w Szczecinie, dr hab. Bożeny Śmiałkowskiej prof. ZUT, z wnioskiem o przyznanie środków finansowych z funduszu osób niepełnosprawnych,

o którym mowa w art. 409 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, uzyskanego przez Uczelnię na zadania związane z zapewnieniem osobom niepełnosprawnym, warunków do pełnego udziału w procesie przyjmowania na studia, do szkół doktorskich, kształcenia na studiach i w szkołach doktorskich lub prowadzenia działalności naukowej, w kwocie 43 300 zł, z przeznaczeniem na realizację następujących zadań:

- 1) zakup i montaż podjazdu z matą,
- 2) zakup projektora multimedialnego o dużej jasności, wraz z oprogramowaniem,
- 3) zakup drukarki 3D,
- 4) zakup skanera 3D,
- 5) zakup zestawu komputerowego współpracującego z drukarką i skanerem,
- 6) zakup zestawu Roger wspomagającego słyszenie w trudnych warunkach akustycznych (nadajnik - mikrofon, odbiornik wraz z pętlą indukcyjną),
- 7) zakup dyktafonu cyfrowego dostosowanego do potrzeb osób z niepełnosprawnością narządu wzroku, z funkcją przewodnika głosowego,
- 8) zakup lupy elektronicznej.

Instalacja podjazdu w budynku Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przy ul. Słowackiego 17, umożliwi osobom z niepełnosprawnością narządu ruchu, w tym w szczególności poruszającym się na wózkach inwalidzkich, bezpieczne i sprawne pokonanie istniejącej obecnie bariery architektonicznej, w postaci kilkustopniowych schodów, a tym samym zapewni swobodny dostęp do części pomieszczeń dydaktycznych.

Projektor multimedialny charakteryzujący się odpowiednio wysokim poziomem jasności (ok 5500 ANSI) umożliwi osobom z niepełnosprawnością narządu wzroku łatwiejszy odbiór treści wykładowych. Planowane jest zainstalowanie projektora wraz z oprogramowaniem niezbędnym do jego użytkowania w jednej z sal wykładowych Wydziału, w której planowane i realizowane będą zajęcia dydaktyczne z możliwym udziałem osób z niepełnosprawnością narządu wzroku.

Zestaw urządzeń 3D, wykorzystywany będzie na zajęciach dydaktycznych realizowanych na Wydziale, między innymi z przedmiotu Grafika inżynierska. Pozwoli on na przygotowanie niestandardowych pomocy edukacyjnych, w postaci modeli ułatwiających osobom z niepełnosprawnością narządu wzroku, utrwalenie wiedzy teoretycznej oraz pozwalających na zobrazowanie struktury obiektów i procesów technologicznych, między innymi w instalacjach OZE. W oparciu o urządzenia 3D można będzie wzbogacić proces kształcenia studentów z niepełnosprawnością narządu wzroku o umiejętności szybkiego prototypowania i projektowania np. obiektów w instalacjach OZE, co poprawi wyobraźnię przestrzenną. Pozwoli nabyć osobom z niepełnosprawnościami szczególne umiejętności, niezbędne do tego by stały się one w pełni konkurencyjne na rynku pracy.

System Roger wspomagający słyszenie osób noszących aparaty słuchowe wyposażone w funkcję odbioru indukcyjnego oraz implanty ślimakowe i BAHA, wykorzystywany będzie w trakcie realizowanych na Wydziale zajęć dydaktycznych, z możliwym udziałem osób z niepełnosprawnością narządu słuchu. Wykorzystanie tego systemu pozwoli osobom niesłyszącym i słabosłyszącym na lepsze rozumienie słów, szczególnie w trudnych warunkach akustycznych (hałas, pogłos) i w związku z dużymi odległościami między mówiącym a słuchającym, co pozwoli na zmniejszenie bariery komunikacyjnej.

Zakup dyktafonu cyfrowego, z zaawansowanym odtwarzaniem, dostosowanego do potrzeb osób z niepełnosprawnością narządu wzroku, pozwoli na jego wykorzystanie (na zasadzie wypożyczenia) w trakcie zajęć dydaktycznych. Dyktafon wyposażony będzie w funkcję przewodnika głosowego odczytującego menu i zwiększającego komfort nagrywania, umożliwiającą obsługę urządzenia bez patrzenia na wyświetlacz. Na podobnej zasadzie planowane jest również wykorzystanie lupy elektronicznej, stanowiącej pomoc dla studentów z niepełnosprawnością narządu wzroku, umożliwiającej duży stopień powiększenia tekstu, przy relatywnie dużym polu widzenia.

W chwili obecnej powyższe zadania są w trakcie realizacji. Doposażenie Wydziału w sprzęt przeznaczony dla osób z niepełnosprawnościami pozwoli studentom na pełny udział w procesie uczenia się, w miarę możliwości zrówna warunki kształcenia w stosunku do pełnosprawnych studentów i pozwoli na zrealizowanie efektów uczenia się, zakładanych w programach poszczególnych kierunków studiów prowadzonych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie. Doposażenie Wydziału w wymieniony sprzęt może być także czynnikiem wpływającym na większe zainteresowanie studentów z niepełnosprawnościami ofertą dydaktyczną kierunków realizowanych na Wydziale.

W związku z przygotowywanym przez pełnomocnika Rektora ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi dr inż. Dominikę Plust projektem w konkursie Uczelnia dostępna, opracowano informacje na temat aktualnego stanu budynków i parkingów Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa pod kątem przystosowania do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

Działalność pełnomocnika ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi, w mijającym roku akademickim, dotyczyła także wszechstronnie pojętej, bieżącej pomocy osobom zainteresowanym.

Opracowała
dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk

Załącznik 10.

Sprawozdania z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu

Rada Programowa kierunku architektura krajobrazu pracowała w czasie roku akademickiego 2018/2019 głównie nad przygotowaniem materiałów do akredytacji kierunku, która odbyła się w dn. 19-20.11.2018 r. oraz wprowadzeniem zaleceń zamieszczonych w raporcie z wizytacji Polskiej Komisji Akredytacyjnej, a także nad bieżącymi zagadnieniami związanymi z akceptacją tematów prac dyplomowych.

W październiku i listopadzie 2018 r. Rada Programowa pracowała intensywnie nad przygotowaniem materiałów niezbędnych do zbliżającej się akredytacji kierunku Architektura krajobrazu. Rada Programowa przygotowała m. in. informacje dotyczące: opisu rodzajów, tematyki i metodyki prac etapowych i egzaminacyjnych, projektów oraz praktyk; charakterystyki rodzajów, tematyki i metodyki prac dyplomowych, ze szczególnym uwzględnieniem nabywania i weryfikacji osiągnięcia przez studentów kompetencji badawczych oraz kompetencji inżynierskich; opisu cech wyróżniających ocenianą koncepcję kształcenia na kierunku AK oraz wykorzystanych wzorców krajowych i/lub międzynarodowych.

Na zebraniu w dn. 14.01.2019 r. zapoznano się z wynikami nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia w semestrze letnim 2016/2017 i zimowym 2017/2018 na kierunku Architektura Krajobrazu. Rada Programowa potwierdza podane w analizie tych wyników przyczyny nieosiągnięcia efektów. Jest to zbyt mały wkład pracy własnej studenta, brak wiedzy wstępnej, umiejętności i kompetencji oraz nieprzystępowanie studentów do zaliczeń i egzaminów w wyznaczonych terminach. Rada Programowa wskazuje, jako główną przyczynę nieosiągania efektów kształcenia na pierwszym roku studiów pierwszego stopnia fakt, że znaczny odsetek (do ok. 25%) studentów rezygnuje z nauki w trakcie trwania dwóch pierwszych semestrów. Na pierwszym semestrze studiów pierwszego stopnia największa liczba studentów nie osiągnęła efektów kształcenia z przedmiotów kształcenia podstawowego i ogólnego: Biologia roślin (ponad 44%), Fizyka (ponad 41%), Technologia informacyjna (ponad 32%) i Matematyka (ponad 29%). Sugeruje to konieczność ponownego skontrolowania treści zapisanych w sylabusach ww. przedmiotów i wprowadzenia ewentualnych korekt dostosowujących treści programowego do specyfiki kierunku architektura krajobrazu. Z kolei, nieosiągnięcie efektów kształcenia z przedmiotu kształcenia kierunkowego: Rysunek i rzeźba (ponad 24% studentów) może być spowodowane

odstąpieniem od przeprowadzenia egzaminu wstępnego z rysunku odręcznego na kierunku Architektura krajobrazu. Sugeruje to konieczność dostosowania metod nauczania ww. przedmiocie dla osób nieposiadających umiejętności rysowania z natury i ewentualnie zwiększenie liczby godzin z przedmiotu. W kolejnych semestrach trudności z osiągnięciem efektów kształcenia występowały głównie na przedmiotach kształcenia kierunkowego i w opinii Rady były związane ze zbyt małym wkładem pracy własnej studentów i nieprzystępowaniem w terminie do zaliczeń, a także zbyt małą liczbą godzin zajęć projektowych. Na studiach drugiego stopnia nie stwierdza się większych problemów z osiąganiem efektów kształcenia.

W dniu 22 stycznia 2019 r. analizowano zgłoszone tematy prac inżynierskich - pozytywnie zaopiniowano wszystkie zgłoszone propozycje.

W dniu 8 maja 2019 r. analizowano zgłoszone tematy prac magisterskich - pozytywnie zaopiniowano większość zgłoszonych propozycji.

Przez okres marzec - czerwiec 2019 roku Rada Programowa odbyła kilkanaście zebrań, w trakcie których pracowano intensywnie nad dostosowaniem efektów uczenia się do zaleceń PKA oraz nowego podziału dyscyplin, dostosowaniem programów studiów pierwszego i drugiego stopnia do zaleceń PKA, kontrolą sylabusów pod względem aktualności treści przedmiotów, literatury, zgodności efektów uczenia się przedmiotowych i kierunkowych, itp.

Na zebraniu w dniu 29.05.2019 r. analizowano dokumenty złożone na ogłoszony w dniu 21.05.2019 r. przez Dziekana WKSiR dr hab. inż. Edwarda Mellera, prof. ZUT konkurs na prowadzenie nowych przedmiotów na kierunku AK. Rada Programowa przy rozstrzygnięciu konkursu wzięła pod uwagę: wartość merytoryczną zaproponowanego programu przedmiotów, zapewnienie osiągnięcia kierunkowych i przedmiotowych celów oraz efektów kształcenia, a także kwalifikacje autorów wniosków. Po analizie złożonych dokumentów Rada Programowa stwierdziła, że wszystkie wnioski spełniają kryteria określone w procedurze WKSiR_III_4.2. (Uchwała nr 261, z dn. 15.11.2013 r.) i zaopiniowała pozytywnie zgłoszone kandydatury.

Rada Programowa planuje w nadchodzącym roku akademickim 2019/2020 kontynuować prace nad przygotowaniem materiałów do ponownej akredytacji kierunku AK oraz dostosowaniem koncepcji kształcenia na kierunku AK, programów studiów, efektów uczenia się oraz treści sylabusów do zaleceń PKA sformułowanych w Raporcie z wizytacji. Szczególnych prac wymaga umiędzynarodowienie koncepcji kształcenia.

Opracowała
dr inż. arch. Magdalena Rzeszotarska-Pałka

Załącznik 11.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna

W okresie sprawozdawczym Rada Programowa kierunku gospodarka przestrzenna przygotowała raport samooceny dla Polskiej Komisji Akredytacyjnej. W dniach 20-21 listopada 2018 r. odbyła się wizytacja Zespołu Oceniającego PKA, podczas której członkowie Rady Programowej uczestniczyli w zorganizowanych przez Zespół Oceniający. Po uzyskaniu raportu po wizytacji Zespołu Oceniającego odbyły się trzy spotkania Rady Programowej, na których omówiono raport oraz przygotowano do niego wyjaśnienia i odpowiedzi.

W międzyczasie rezygnację z prac w ramach Rady Programowej złożyła dotychczasowa przewodnicząca prof. dr hab. Elżbieta Skórska. Zgodnie z Uchwałą nr 533 Rady Wydziału KSiR z dnia 12.04.2019 r. nowym przewodniczącym został dr hab. Marek Podlasiński.

Po otrzymaniu Uchwały Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej dokonano zmian w programach i planach kierunku gospodarka przestrzenna na pierwszym i drugim stopniu kształcenia, które obejmowały przede wszystkim:

- korektę efektów uczenia się, zgodnie ze wskazówkami PKA oraz wytycznymi Senatu ZUT;
- zmianę form kształcenia wybranych przedmiotów z ćwiczeń audytoryjnych na zajęcia projektowe lub laboratoryjne;
- zmiany obsady kadrowej wybranych przedmiotów wskazanych przez PKA;
- przypisanie kierunku gospodarka przestrzenna na obu stopniach kształcenia do dyscyplin inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (55%), architektura i urbanistyka (30%) oraz geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (15%);
- omówienie i zaopiniowanie tematów prac inżynierskich na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia.

Opracował
prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński

Załącznik 12.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska

1. Wstęp

Skład Rady Programowej

prodziekan ds. nauki i kierunku ochrona środowiska dr hab. inż. Paweł Milczarski, prof. ZUT, przewodnicząca dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT, wiceprzewodnicząca dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska, sekretarz dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska oraz członkowie: prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska, dr hab. inż. Ryszard Malinowski, dr hab. inż. Anna Kiepas-Kokot; dr hab. inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz, studentka inż. Gabriela Malinowska.

Egzaminatorzy

dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska, dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT, dr hab. inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz.

Przewodniczący komisji

dr hab. inż. Justyna Chudecka, dr hab. inż. Teodor Kitczak, prof. ZUT, dr hab. inż. Joanna Podlasińska, prof. ZUT.

Interesariusze

dr inż. Sławomir Konieczny - Z-ca Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz mgr inż. Marcin Dziubak - Naczelnik Wydziału Wydział Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000.

2. Działania Rady Programowej

Spotkania robocze związane z obowiązkami Rady Programowej kierunku ochrona środowiska dokumentowano w formie sprawozdań (po zakończonych obradach). Sprawozdania z działalności wykonywała przewodnicząca Rady Programowej (Renata Gamrat) oraz sekretarz Rady Programowej (Elżbieta Dusza-Zwolińska). Pierwsze sprawozdanie z działalności Rady Programowej (okresie sprawozdawczym) wykonano dnia 06.11.2019 roku, a ostatnie 17.06.2019 roku. Wszystkich sprawozdań z działalności opracowano 30, w których zamieszczono 56 załączników. Składały się na nie m.in.:

1. korespondencja e-mailowa od 5 osób (dr. hab. Grzegorza Mikiciuka członka Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia; mgr. inż. Marcina Dziubaka głównego specjalisty Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie - zewnętrznego interesariusza; dr inż. Katarzyny Dziubak - starszego specjalisty w Zespole do Spraw Naprawy Szkód w Środowisku Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie - zewnętrznego interesariusza; prodziekan ds. kształcenia dr hab. Moniki Grzeszczuk, prof. ZUT; prodziekana ds. studenckich prof. dr.

hab. Arkadiusza Telesińskiego) oraz wysłana do 2 osób (mgr. inż. Marcina Dziubaka - głównego specjalisty Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie - zewnętrznego interesariusza; dr inż. Katarzyny Dziubak - starszego specjalisty w Zespole do Spraw Naprawy Szkód w Środowisku Wydziału Ocen Oddziaływania na Środowisko i Naprawy Szkód w Środowisku);

2. Formatki zaproponowanych tematów prac inżynierskich dla studentów S1 kierunku ochrona środowiska; zestawienie tabelaryczne zaproponowanych tematów prac dyplomowych na studiach drugiego stopnia wraz z adnotacją opinii Rady Programowej;
3. Pisma przychodzące (4, tj. od Marcina Siedleckiego Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Aleksandry Stodulnej p.o Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, od dr. hab. inż. Edwarda Mellera, prof. ZUT Dziekana WKŚiR ZUT w Szczecinie);
4. Poprawiane treści sylabusów kierunku Ochrona Środowiska studiów stacjonarnych i niestacjonarnych studiów pierwszego i drugiego stopnia; wygenerowane błędy w sylabusach;
5. Tabelaryczne zestawienia danych przekazane emisariuszom zewnętrznym;
6. Lista emisariuszy zewnętrznych;
7. Treści efektów kształcenia na kierunku ochrona środowiska studiów S1, S2, N1, N2 z naniesionymi uaktualnieniami;
8. Wytyczne Kolegium Dziekańskiego obowiązujące od roku akademickiego 2019/2020 na kierunku ochrona środowiska studiów S1, S2, N1, N2;
9. Poprawione treści macierzy z przypisanymi efektami kształcenia do poszczególnych przedmiotów na kierunku ochrona środowiska studiów S1, S2, N1, N2;
10. Uaktualnione plany studiów kierunku ochrona środowiska studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia;
11. Treści zaproponowanych zmian w opisie profilu studenta na kierunku ochrona środowiska;
12. Treści Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14.11.2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej;
13. Treści Dziennika Ustaw z dnia 30.08.2018 r. o przepisach wprowadzających ustawę - Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce.

2.1. Powołanie składu komisji uczestniczącej w realizacji egzaminów dyplomowych inżynierskich i magisterskich

Egzaminatorami podczas egzaminów dyplomowych inżynierskich/magisterskich mianowano: dr hab. inż. Małgorzatę Gałczyńską, dr hab. Renatę Gamrat, prof. ZUT oraz dr hab. inż. Jadwigę Nidzgorską-Lencewicz. Przewodniczącymi komisji podczas egzaminów dyplomowych inżynierskich/magisterskich mianowano: dr hab. inż. Justynę Chudecką, dr. hab. inż. Teodora Kitczaka, prof. ZUT oraz dr hab. inż. Joannę Podlasińską, prof. ZUT.

2.2. Nowy członek Rady Programowej kierunku ochrona środowiska

W związku z zakończeniem toku studiów przez inż. Justynę Milkę - studentkę uczestniczącą do tej pory w pracach Rady Programowej kierunku ochrona środowiska powołano nowego członka Rady Programowej, tj. studentkę inż. Gabrielę Malinowską.

2.3. Interesariusze zewnętrzni

W związku z rozwiązaniem stosunku pracy z dotychczasowym interesariuszem Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie do kierunku ochrona środowiska - mgr. inż. Marcinem Dziubakiem Naczelnikiem Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie powołał nowego interesariusza - dr inż. Katarzynę Dziubak - starszego specjalistę w Zespole do Spraw Naprawy Szkód w Środowisku pracującą w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Do interesariuszy zewnętrznych przesłano prośbę o nadesłanie informacji o możliwości odbywania praktyk/ staży/ zatrudnienia, ocenę przygotowania studentów do odbywania praktyk/ staży/ zatrudnienia w firmach interesariuszy, a także ocenę profilu absolwenta danego kierunku studiów - wraz z propozycjami mogących wpływać na podniesienie jakości kształcenia studentów.

2.4. Opiniowanie tematów prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich

W roku sprawozdawczym członkowie Rady Programowej kierunku ochrona środowiska zweryfikowali zgodność z kierunkiem „ochrona środowiska” przedstawionych przez nauczycieli akademickich 33 tematów prac dyplomowych dla studentów pierwszego i drugiego stopnia kierunku studiów ochrona środowiska. Zaproponowane tematy i przedstawione formatki prac inżynierskich zaakceptowano bez zmian. W pracach magisterskich zweryfikowano brzmienie trzech tematów prac.

2.5. Opis profilu studenta na kierunek ochrona środowiska

Członkowie Rady Programowej kierunku ochrona środowiska wraz z innymi nauczycielami akademickimi (m.in. dr hab. inż. Hanną Siwek, prof. ZUT, dr hab. Mariolą Wróbel) uzupełnili opis profilu studenta kierunku "ochrona środowiska". Wprowadzono dodatkowe informacje o realizowaniu podczas toku studiów przykładowych warsztatów. Rozwinięto także zapis odnoszący się do możliwości zdobycia pracy po ukończeniu tego kierunku.

2.6. Ustosunkowanie się do sprawozdania z efektów przedmiotowych osiągniętych w semestrze letnim 2016/2017 i zimowym 2017/2018

Na wniosek Przewodniczącej Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie dr hab. Marioli Wróbel członkowie Rady Programowej kierunku ochrona środowiska ustosunkowali się do efektów przedmiotowych osiągniętych w semestrze letnim 2016/2017 i zimowym 2017/2018. Interesariusze zewnętrzni, tj. dr inż. Sławomir Konieczny oraz dr inż. Katarzyna Dziubak, także zostali poproszeni o uwagi odnośnie osiągniętych efektów przedmiotowych.

2.7. Dostosowanie toku kształcenia kierunku studiów ochrona środowiska do nowej Ustawy - Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce

W związku z nowymi przepisami wprowadzającymi ustawę - Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. 2018) członkowie Rady Programowej kierunku ochrona środowiska podjęli proces dostosowywania toku kształcenia do jej zapisów. Dostosowanie polegało m.in. na:

- zweryfikowaniu i przeglądzie opracowanych i zatwierdzonych efektów kształcenia (obszarowych, kierunkowych i przedmiotowych);
- dokonaniu przeglądu zgodności zapisów efektów kształcenia z treściami zawartymi w Uchwałach Senatu ZUT w Szczecinie (2019) oraz Uchwale Rady WKŚiR (2019);
- zweryfikowaniu planów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w dostosowaniu do Wytycznych Kolegium Dziekańskiego;
- wyeliminowaniu zaistniałych braków w treściach sylabusów dla poszczególnych przedmiotów na kierunku;
- uaktualnianiu informacji dotyczących obowiązujących Uchwał Rady Wydziału;
- przypisaniu właściwym dyscyplinom naukowych ich procentowego udziału według wytycznych;
- przypisaniu kategorii poszczególnym przedmiotom, w tym dla przedmiotów prowadzonych przez Jednostki Międzywydziałowe oraz Jednostki innych Wydziałów ZUT.

Podsumowanie

Członkowie Rady Programowej kierunku ochrona środowiska zapoznali się z treściami Dziennika Ustaw z dnia 30.08.2018 r. o przepisach wprowadzających ustawę - Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce, a także z zakresem wymaganych zmian do planów studiów

kierunku ochrona środowiska określonymi w ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce określonymi w Uchwale nr 1 z dnia 28.01.2019, które będą obowiązywać od roku akademickiego 2019/2020.

Opracowała
dr hab. Renata Gamrat

Załącznik 13.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii

W roku akademickim 2018/2019 Rada Programowa ds. kierunku *Odnawialne Źródła Energii*, zajmowała się następującymi sprawami:

1. Zmiany planu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia kierunku *Odnawialne źródła energii* (OZE S1,S2,N1,N2) – w tej sprawie odbyło się kilka spotkań RP ds. kierunku OZE;
2. Opinia Rady Programowej ds. kierunku Odnawialne Źródła Energii na temat sprawozdania z efektów przedmiotowych osiągniętych w semestrach letnim 2016/2017 i zimowym 2017/2018;
3. Zatwierdzenie tematów prac inżynierskich (OZE S1);
4. Kontrola zrealizowanych prac dyplomowych i sylabusów;
5. Udzielanie bieżących konsultacji studentom w sprawach związanych z funkcjonowaniem kierunku, ze szczególnym uwzględnieniem realizacji prac dyplomowych.

Opracował
dr hab. inż. Dariusz Błażejczak

Załącznik 14.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo

Rada Programowa Kierunku Ogrodnictwo na bieżąco monitorowała plany, program studiów oraz sylabusy przedmiotów realizowanych na kierunku Ogrodnictwo S1 i S2.

Rada Programowa ustosunkowała się do sprawozdania Komisji ds. jakości kształcenia dotyczącego efektów przedmiotowych, osiągniętych w semestrze letnim 2016/17 i zimowym 2017/18. Na podstawie analizy sprawozdania stopnia osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach realizowanych na kierunku Ogrodnictwo. Rada Programowa wskazuje, że podstawową przyczyną nieosiągnięcia przedmiotowych efektów jest rezygnacja ze studiów w trakcie trwania pierwszego semestru. Studenci, którzy kontynuowali naukę, zazwyczaj osiągnęli zakładane efekty kształcenia w przedmiotach.

W sprawozdawanym okresie członkowie Rady Programowej Kierunku Ogrodnictwo pracowali nad zaopiniowaniem planów, programów nauczania i efektów uczenia w związku z koniecznością ich dopasowania do wymagań zapisanych w Uchwale nr 1 Senatu ZUT w Szczecinie z dnia 28 stycznia 2019 r. oraz Uchwały nr 494 Rady WKŚiR z 15 lutego 2019 r. W związku z powyższym skorygowano obowiązujący plan studiów kierunku Ogrodnictwo S1 i S2. Dokonano analizy macierzy wygenerowanych z systemu „Sylabus KRK”. Przeanalizowano wykaz osób odpowiedzialnych za przedmioty. Omówiono braki i wskazano konieczne uzupełnienia w sylabusach przedmiotów.

Opiniowano propozycje tematów prac inżynierskich i magisterskich dla kierunku Ogrodnictwo S1 i S2. Szczegółowe informacje na temat działalności Rady Programowej kierunku Ogrodnictwo zawarte zostały w składanych na bieżąco protokołach.

Opracował
dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo

W roku akademickim 2018/2019 Rada Programowa kierunku Rolnictwo spotkała się cztery razy: 13.12.2018, 21.01.2019, 31.01.2019 oraz 24.05.2019.

Na spotkaniu w dniu 13 grudnia 2018 roku:

1. Rada Programowa omówiła zakres prac dyplomowych na kierunku Rolnictwo wszystkich stopni. Zwróciła uwagę, że prace inżynierskie muszą się różnić od prac magisterskich. Ponadto wyraźnie podkreśliła, że prace inżynierskie nie mogą być pracami przeglądowymi. Rada Programowa zwróciła uwagę, aby do każdej pracy dyplomowej była dołączona aktualna formatka z zakresem badań adekwatnym do zakresu przedstawionym w pracy dyplomowej.
2. Rada Programowa zaproponowała, aby dokonać zmian w planach studiów kierunku Rolnictwo dla poziomów S1 i S2, w celu zwiększenia zajęć praktycznych i terenowych. Rada Programowa zdecydowała o wysłaniu planów studiów i efektów kształcenia na kierunku Rolnictwo wszystkich poziomów do wszystkich interesariuszy i studenta inż. Andrzeja Śmigiela z prośbą o opinię.
3. Rada Programowa wystąpiła z propozycją aby wykorzystywać prace badawcze studentów kierunku Rolnictwo przez pracowników Wydziału w przygotowywanych publikacjach, streszczeniach, posterach, opracowaniach, referatach w celu wykazania aktywności naukowej studentów.

Na spotkaniu w dniu 21 stycznia 2019 roku:

1. Rada Programowa zapoznała się z propozycjami tematów prac dyplomowych dla kierunku Rolnictwo S1 i N2. Na kierunku Rolnictwo S1 zaproponowano do wyboru 14 tematów prac dyplomowych. Na kierunku Rolnictwo N2 18 tematów.
2. Rada Programowa jednogłośnie zaakceptowała wszystkie tematy prac dyplomowych zgłoszonych dla kierunku Rolnictwo S1. Dla kierunku Rolnictwo N2 Rada Programowa wystąpiła o zmianę 6 tytułów, z proponowanych tematów prac dyplomowych. W jednym z tematów Rada Programowa zaproponowała uzupełnienie punktu dotyczącego materiału i metod w proponowanej pracy dyplomowej.

Na spotkaniu w dniu 31 stycznia 2019 roku:

1. Rada Programowa zapoznała się Uchwałą Nr 1 Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 28 stycznia 2019 dotyczącą przygotowania projektu programów studiów dostosowujących do wymagań określonych w Ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
2. Rada Programowa ponadto zwróciła uwagę na charakter prac inżynierskich i magisterskich. Prace te nie mogą być tożsame, muszą się między sobą różnić.
3. Rada Programowa zaproponowała, aby sylwetkę absolwenta kierunku Rolnictwo poszerzyć o potencjalne możliwości zatrudnienia.

Na spotkaniu w dniu 24 maja 2019 roku:

1. Przewodnicząca Rady Programowej dr hab. inż. Anna Jaroszevska przedstawiła propozycje tematów prac dyplomowych dla kierunku Rolnictwo S2. Na kierunku Rolnictwo S2 zaproponowano 5 tematów prac dyplomowych.
2. Rada Programowa jednogłośnie zaakceptowała wszystkie tematy prac dyplomowych zgłoszonych dla kierunku Rolnictwo S2.

Opracowała
dr hab. inż. Anna Jaroszevska

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna

W roku akademickim 2018/2019 nie odbywały się zebrania Rady Programowej kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna, było to spowodowane tym, że w bieżącym roku akademickim kierunek studiów Technika Rolnicza i Leśna został zamknięty.

Opracował
dr hab. inż. Marek Śnieg

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwa

W sprawozdawanym okresie Rada Programowa Kierunku Uprawa winorośli i winiarstwo odbyła dwa posiedzenia (11.01.2019 oraz 22.03.2019), w trakcie których dokonano przeglądu planów, programów nauczania i efektów uczenia w związku z koniecznością ich dopasowania do wymagań zapisanych w Uchwale nr 1 Senatu ZUT w Szczecinie z dnia 28 stycznia 2019 r. oraz Uchwały nr 494 Rady WKŚiR z 15 lutego 2019 r. W związku z powyższym skorygowano obowiązujący plan studiów. Dokonano analizy macierzy wygenerowanych z systemu „Sylabus KRK”. Przeanalizowano wykaz osób odpowiedzialnych za przedmioty. Omówiono braki w sylabusach przedmiotów i zobowiązano koordynatora ds. KRK, kierunku UWW, dr hab. Iwonę Adamską do przekazania osobom odpowiedzialnym za przedmioty, w przypadku których braki takie stwierdzono, informacji w tym temacie.

Rada Programowa ustosunkowała się do sprawozdania Komisji ds. jakości kształcenia dotyczącego efektów przedmiotowych, osiągniętych w semestrze letnim 2016/17 i zimowym 2017/18. Na podstawie analizy sprawozdania stopnia osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach kierunku Uprawa winorośli i winiarstwo S1 (semestr 1, 2017/18). Rada Programowa wskazuje, że podstawową przyczyną nieosiągnięcia przedmiotowych efektów jest rezygnacja ze studiów w trakcie trwania pierwszego semestru. Studenci, którzy kontynuowali naukę, osiągnęli zakładane efekty kształcenia w przedmiotach. Biorąc powyższe pod uwagę Rada Programowa kierunku Uprawa winorośli i winiarstwo proponuje, aby w przyszłości, przy ocenie stopnia osiągania efektów kształcenia, brać pod uwagę jedynie tych studentów, których frekwencja uczestniczenia w zajęciach z danego przedmiotu wynosi co najmniej 50-60%. Zdaniem RP takie rozwiązanie pomoże w bardziej obiektywnej ocenie stopnia osiągnięcia efektów kształcenia przez studentów.

Rada programowa zaproponowała Panu Prodziekanowi dr. hab. Pawłowi Milczarskiemu prof. ZUT, rozważenie przez Kolegium Dziekańskie, możliwości wprowadzenia na wszystkich kierunkach, na pierwszym roku (w pierwszym semestrze) studiów, przedmiotu związanego z wybranym kierunkiem studiów.

RP dyskutowała nad opracowaniem przewodnika do praktyk dla studentów kierunku UWW. Koordynację prac związanych z przewodnikiem do praktyk, jednogłośnie powierzono Panu dr. hab. Piotrowi Chełpińskiemu, prof. ZUT.

Szczegółowe informacje na temat działalności Rady Programowej kierunku Uprawa winorośli i winiarstwo zawarte zostały w składanych na bieżąco protokołach.

Opracował
dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKSiR ds. promocji Wydziału KSiR

Sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KSiR

Stanowisko specjalisty ds. promocji zostało powołane na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa z dniem 2.01.2017 r. Zatrudniona jest jedna osoba na umowę o pracę. Na wydziale funkcjonuje również Komisja ds. promocji.

1. DZIAŁALNOŚĆ PEŁNOMOCNIKA DZIEKANA DS. PROMOCJI

W minionym roku aktywność Pełnomocnika Dziekana WKSiR ds. Promocji skupiała się przede wszystkim na dwóch kierunkach: organizacji imprez masowych, promujących Wydział oraz aktywności promocyjnej w Internecie.

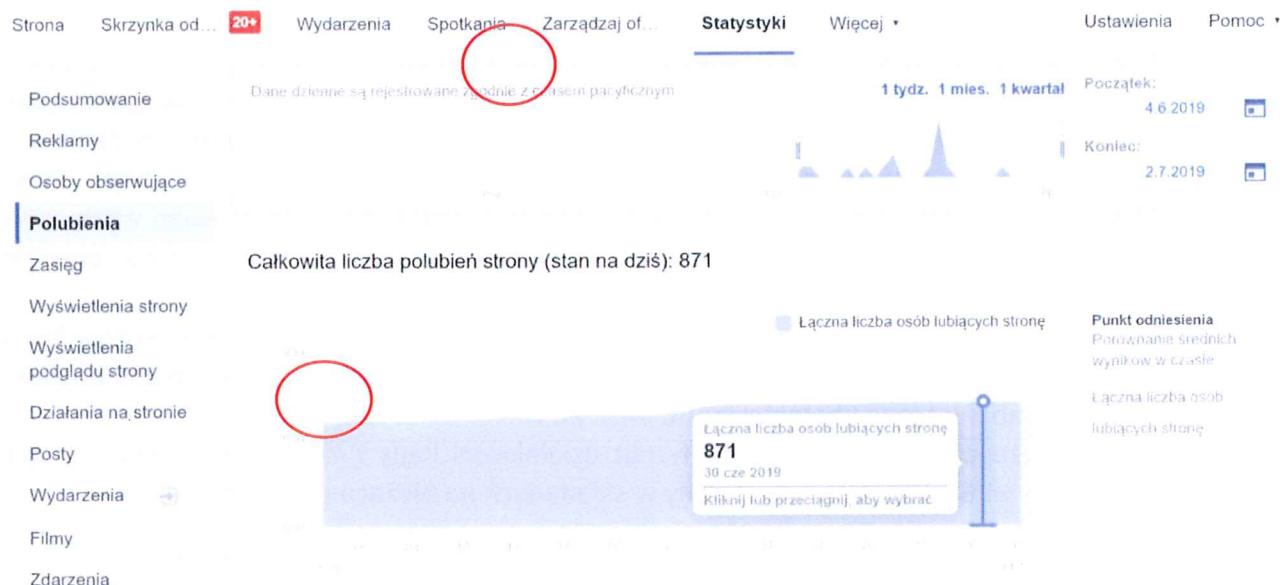
Pełnomocnik Dziekana brał udział w organizacji wydziałowej części ogólnouczelnianych eventów promocyjnych:

- **MOC NAUKOWCA** - przy współudziale dużej części pracowników WKSiR odbyło się kilkadziesiąt wykładów i zajęć laboratoryjnych, w których wzięło udział kilkuset licealistów i gimnazjalistów z województwa zachodniopomorskiego.
- **LICEALISTA W ŚWIECIE NAUKI** - prowadzonych przez Katedrę Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin. Uczestniczyły w tym programie następujące szkoły: ZS Chojna, Katolickie Liceum Ogólnokształcące ze Szczecina, LO nr 2 ze Szczecina, ZS z Mieszkowic.
- **DZIEŃ OWADA** - prezentacja „Rzmnazanie roślin owadożernych w kulturach *in vitro*”.

W Internecie prowadzona była kampania z wykorzystaniem programu **Google Adwords**. Pozwoliło to na pozycjonowanie kierunki studiów prowadzonych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, w wyszukiwarce Google.

2. WYDZIAŁOWA STRONA NA FACEBOOKU <https://www.facebook.com/wksir/>

Zarządzanie stroną wydziałową zostało przejęte od pracownika wydziału w dniu 16 stycznia 2017 r w momencie uruchomienia rekrutacji na studia drugiego stopnia. W Momencie przejęcia strona posiadała 385 polubień strony. W roku 2017 wzrosły one do 617, w roku 2018 wzrosły do 789 polubień, a na dzień dzisiejszy FB wydziału ma 871 polubień i mają one tendencje wzrastające dzięki czemu zwiększa się zasięg publikowanych informacji.

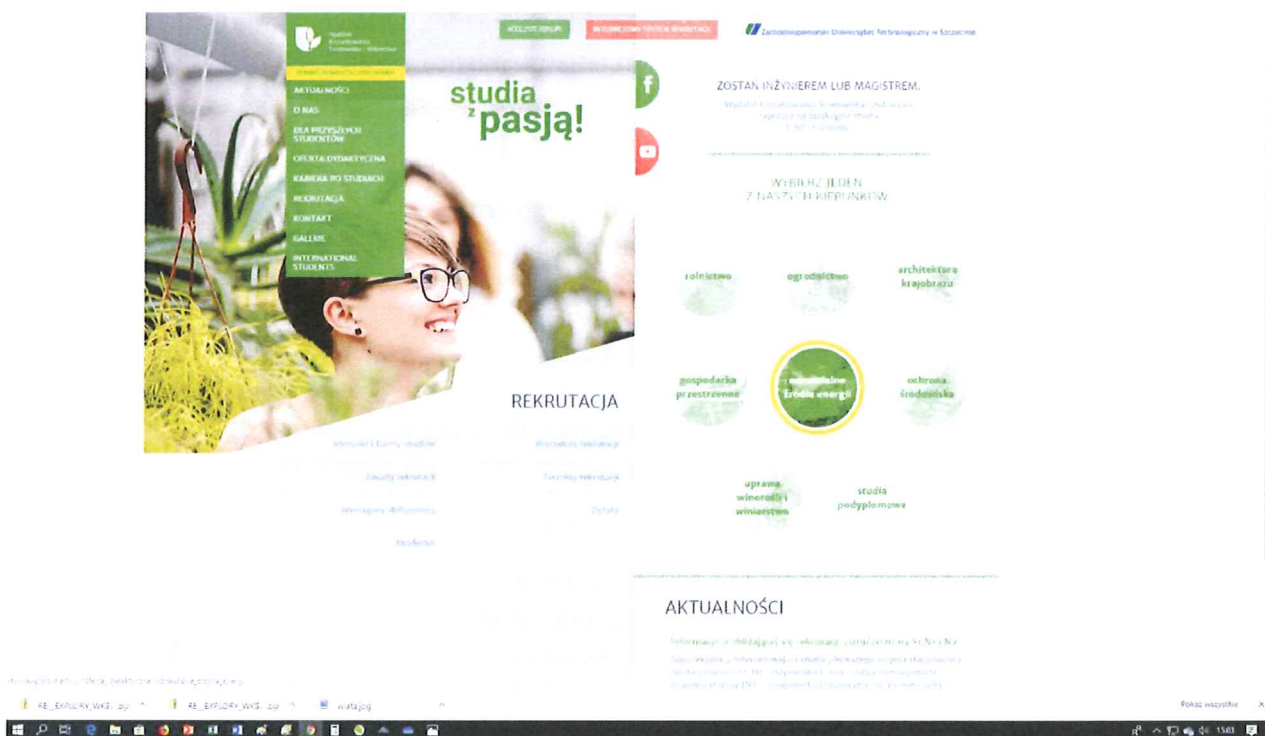


Zamieszczane są tu informacje z aktualnych wydarzeń na uczelni, wydziale, posty z obron prac inżynierskich, magisterskich, doktorskich, posty z zajęć wyjazdowych istotne

informacje dla studentów, informacje branżowe, informacje o pracy dla studentów i absolwentów wydziału, promowana jest oferta edukacyjna wydziału. Organizowane są również konkursy.

3. NOWA STRONA PROMOCYJNA WYDZIAŁU www.studiaagro.zut.edu.pl

W planach z 2017 roku było utworzenie nowej strony promocyjnej wydziału. Z przyczyn niezależnych od nas nie udało się tego zrobić. Za to w bieżącym roku przed rekrutacją na studia S2 uruchomiliśmy nowy serwis rekrutacyjny WKŚIR dzięki czemu w sposób efektowny, zwarty i całościowy przedstawiona została oferta dydaktyczna, wydział oraz laboratoria ZUT.



4. PREZENTACJE OFERTY EDUKACYJNEJ WŚRÓD MATURZYSTÓW

Prezentacje oferty edukacyjnej wydziału prezentowana była przez pracownika promocji WKŚIR. Polegały one na 45-minutowych spotkaniach w klasach najczęściej maturalnych bądź na bezpośrednich rozmowach podczas targów edukacyjnych. W sumie prezentację przeprowadzono w 17 klasach i na dwóch imprezach targowych w 4 miejscowościach: Szczecin, Stargard, Kostrzyn, Barzkowice - województwo zachodniopomorskie oraz targi w Prenzlau - Niemcy. Pełnomocnicy wydziałowi wraz z Biurem Promocji ZUT zdecydowali o sfinansowaniu przyjazdów młodzieży maturalnej z województwa Zachodniopomorskiego na zajęcia warsztatowe na poszczególne wydziały tzw. MOC NAUKOWCÓW – czyli Drzwi Otwarte ZUT. Przyjechało na nasz wydział na zajęcia i pokazy około 100 młodzieży maturalnej z Chojny, Barlinka i Szczecina. W sumie w prezentacjach i targach uczestniczyło 650 maturzystów i przyszłych maturzystów.

Tabela przedstawiająca szkoły, które odwiedziły nasz wydział podczas Mocy Naukowców oraz w których odbyły się wykłady promujące ofertę edukacyjną

LP.	Szkoła	Klasa
1.	ZSB w Szczecinie	Architektura Krajobrazu
2.	ZSB w Szczecinie	OZE
3.	ZS nr 4 Szczecin	OZE
4.	XI LO w Szczecinie	3LB mat
5.	XI LO w Szczecinie	3 LC med
6.	XI LO w Szczecinie	3 LA hum

7.	XIV LO w Szczecinie	3 M
8.	XIV LO w Szczecinie	3 N
9.	XIV LO w Szczecinie	3 L
10.	XIV LO w Szczecinie	3 K
11.	Prywatnego Liceum w Szczecinie	KI II
12.	Zespół Szkół w Kostrzynie 3 klasy	KL IIa IIb IIc
13.	Zespół Szkół nr 5 im. Tadeusza Tańskiego w Stargardzie 3 klasy	III
13.	Prezentacja oferty podczas Finału Konkursu Ekologicznego dla uczniów ze szkół: • Zespół Szkół Nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Tadeusza Kościuszki w Pyrzycach • Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym • Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica w Nowogardzie • Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica w Kamieniu Pomorskim • Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Benicach • Zespół Szkół Leśnych w Rogozińcu • Zespół Szkół Nr 5 im. Tadeusza Tańskiego w Stargardzie • Zespół Szkół Nr 4 Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wałczu • Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak w Kołobrzegu • Centrum Edukacji Ogrodniczej w Szczecinie • Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego im. Stefana Żeromskiego • II Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Stargardzie • Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Boninie • Zespół Szkół im. T. Kościuszki w Łobzie • Zespół Szkół Nr 6 im. Stanisława Staszica w Szczecinku • Zespół Szkół Nr 1 im. Noblistów Polskich w Pyrzycach	
14.	Targi Edukacyjne w Prenzlau spotkania z młodzieżą z: • II Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Stargardzie • Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach	
15.	MOC NAUKOWCÓW • Zespół Szkół i Placówek Oświatowych im. kpt. hm. Andrzeja Romockiego „Morro” w Barlinku - 4 klasy • Centrum Edukacji Ogrodniczej SZCZECIN • Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chojnie • Zespół Szkół Budowlanych w Szczecinie	

5. TARGI PROMOCYJNE I EVENTY

Specjalista ds. promocji współorganizował w zakresie wydziału:

a) ogólnouczelniane eventy promocyjne:

- **MOC NAUKOWCÓW** przy współudziale dużej części pracowników WKŚiR
- **NOC NAUKOWCÓW** przy współudziale dużej części pracowników WKŚiR
- **UNIwersytet III WIEKU** przy współudziale części pracowników
- **LICEALISTA W ŚWIECIE NAUKI** - prowadzonych przez Katedrę Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
- **Targi Edukacyjne w Szczecinie EDU DAY** na Sowińskiego
- **Targi Edukacyjne w Prenzlau**

b) wydziałowe prezentacje naukowe, wykłady i eventy

- **XVII edycja Konkursu Wiedzy Ekologicznej - Finał Zachodniopomorski w Barzkowicach**
- **Prezentacja „Graph Dance- od matematyki do tańca”- W ZSP w Dobrzanach - Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii**

- Prezentacja „Graph Dance- od matematyki do tańca”- w Technikum Technologii Cyfrowych w Szczecinie - Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii
- Prezentacja studiów podyplomowych Gospodarka Odpadami na Forum Recyklingowym
- **REGIONALNY FESTIWAL NAUKOWY E(X)PLORY** - na którym mieliśmy swoje stoisko promocyjne przygotowane we współpracy z SKN Odnawialni i Katedrą Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii oraz z SKN Biotechnologów i Katedrą Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin.



c) wyjazdy targowe

- TARGI EDUKACYJNE w Prenzlau
- BARZKOWICKIE TARGI ROLNE

6. REKLAMA OFERTY EDUKACYJNEJ WYDZIAŁU

REKLAMA W INTERNECIE

W oparciu o dane z ankiety rekrutacyjnej ZUT, z której wynika, że znaczna część młodzieży pozyskuje informacje o kierunkach studiów z internetu, został przygotowany plan promocji kierunków wydziału właśnie w tym medium.

- **GOOGLE ADWORDS** – stworzone zostały reklamy tekstowe promujące nasze kierunki studiów zarówno S2 w rekrutacji letniej jak i pozostałe formy w promocji zimowej. Nadzór, monitoring i moderowanie reklam tekstowych przeprowadzał pracownik promocji wydziału. Reklamy te pozwalały na ukazanie się naszej reklamy każdemu, kto poszukiwał oferty edukacyjnej na terenie 4 województw Jak zawsze w woj. zachodniopomorskim, lubuskim oraz w dwóch nowych województwach dolnośląskim i opolskim. Decyzje te podjęto w oparciu o informacje że 70% maturzystów nie chce studiować tam gdzie mieszka.

W związku z małą liczbą wyszukiwań reklamy kierunku **uprawa winorośli i winiarstwo oraz ogrodnictwo**, reklamy te emitowane były na terenie całej POLSKI.

W sumie na nasze informacje o kierunkach studiów I stopnia na dzień 30 czerwca (jesteśmy w połowie akcji promocyjnej) **weszło 1961 internautów** (ubiegły cały okres rekrutacji to 2 600) a informacje o kierunkach wyświetliły się (były poszukiwane przez) 67 253 osób (cały poprzedni okres rekrutacyjny 2018/2019 to 124 674. Jeśli chodzi o kierunki S2 to:

AK: **19 656** (poprzedni rok: 7700) wyświetleń i 436 (poprzedni rok 193) wejść;

GP: **2053** (poprzedni rok 1946) wyświetleń i **133** (poprzedni rok 93) wejść,

OŚ: **1 994** (poprzedni rok 1158) wyświetleń i **95** (poprzedni rok 62) wejść na stronę,

ROL: **2676** (poprzedni rok 3093) wyświetleń i **115** (poprzedni rok 53) kliknięć, w tym przypadku ze zmniejszonej liczby poszukiwaczy weszło na naszą stronę 50% więcej zainteresowanych,

OZE: **999** (w poprzednim roku 453) wyświetleń i 81 (w poprzednim roku 28) wejść,

OGR: 3190 (w poprzednim roku 941) wyświetleń i 116 (w poprzednim roku 28) wejść.

Zestawienia statystyczne z Google AdWords - promocja kierunków I stopnia

Google Ads Wszystkie kampanie										
Prognozuj wyniki kampanii dzięki Planerowi skuteczności kampanii										
Niestandardowy zakres dat 20 maj – 30 cze 2019										
Przegląd	KAMPAKIE ANALIZA AUKCJI									
Rekomendacje	Stan kampanii Wszystkie włączone DODAJ FILTR									
Kampanie										
Grupy reklam		Kampania	Budżet	Stan	Typ kampanii	Śr. pozycja	Kliknięcia	Śr. CPC	Udział w wyświetleniach w sieci wyszukiwania	Wyświetlenia
Reklamy i rozszerzenia	☐	oaze	59,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,3	656	2,91 zł	62,78%	14 906
Strony docelowe	☐	architektura	20,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,2	345	1,50 zł	80,70%	2 919
	☐	ochrona	50,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,2	288	2,09 zł	67,21%	17 047
Słowa kluczowe	☐	winiarstwo	24,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,2	260	2,47 zł	55,83%	11 023
Odbiorcy	☐	rolnictwo	51,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,1	192	4,35 zł	86,46%	15 918
Dane demograficzne	☐	Gospodarka Przestrzenna	36,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,5	115	1,22 zł	42,54%	1 810
Miejsca docelowe	☐	ogrodnictwo	30,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,1	105	3,82 zł	88,77%	3 630
Ustawienia	Łącznie: wszystkie włączone kampanie					1,2	1 961	2,57 zł	65,57%	67 253
Lokalizacje	Łącznie: konto					1,2	1 961	2,57 zł	65,57%	67 253
Harmonogram	Łącznie: kampanie w sieci wyszukiwania					1,2	1 961	2,57 zł	65,57%	67 253

Zestawienia statystyczne z Google AdWords - promocja kierunków II stopnia

Google Ads Wszystkie kampanie										
Bądź się wyszczepało! Reklamę się nie wyświetliła, ponieważ Twój budżet się wyczerpał. Aby ponownie wyświetlać reklamy, wpłać odpowiednią kwotę na konto.										
NAPRAWIĆ TO										
Przegląd	KAMPAKIE ANALIZA AUKCJI									
Rekomendacje	Stan kampanii Wszystkie włączone DODAJ FILTR									
Kampanie										
Grupy reklam		Kampania	Budżet	Stan	Typ kampanii	Śr. pozycja	Kliknięcia	Śr. CPC	Udział w wyświetleniach w sieci wyszukiwania	Wyświetlenia
Reklamy i rozszerzenia	☐	oaze	59,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,3	656	2,91 zł	62,78%	14 906
Strony docelowe	☐	architektura	20,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,2	345	1,50 zł	80,70%	2 919
	☐	ochrona	50,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,2	288	2,09 zł	67,21%	17 047
Słowa kluczowe	☐	winiarstwo	24,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,2	260	2,47 zł	55,83%	11 023
Odbiorcy	☐	rolnictwo	51,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,1	192	4,35 zł	86,46%	15 918
Dane demograficzne	☐	Gospodarka Przestrzenna	36,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,5	115	1,22 zł	42,54%	1 810
Miejsca docelowe	☐	ogrodnictwo	30,00 zł	☒	Odpowiedni Szukaj	1,1	105	3,82 zł	88,77%	3 630
Ustawienia	Łącznie: wszystkie włączone kampanie					1,2	1 961	2,57 zł	65,57%	67 253
Lokalizacje	Łącznie: konto					1,2	1 961	2,57 zł	65,57%	67 253
Harmonogram	Łącznie: kampanie w sieci wyszukiwania					1,2	1 961	2,57 zł	65,57%	67 253

Wygląd przykładowej reklamy tekstowej OZE w Google AdWords

← → ↻ 🔍 <https://www.google.com/search?q=odnawialne+źródła+energii&rlz=1C1G59087626377&uod=odnawialne&utm=1>

Apki > Aplikacje > Farm Market - Fort... > TAUROH Polska E... > Teo > convert2net... > Opatrzona > Big Screen - Photo... > Formy... > Maki... > P+2 > Słownika audio... > Konwertowanie... > Nizakarta > Kow...

Google odnawialne źródła energii

Wszystko Grafika Filmy Wiadomości Mapy Więcej Ustawienia Narzędzia

Około 61 200 wyników (0,54 s)

Odnawialne źródła energii | Popularny kierunek na Wydziale | zut.edu.pl
[Reklama](#) studiaagro.zut.edu.pl/ ▼
 OZE - Studiów w Szczecinie. Inne kierunki: Gospodarka Przestrzenna, Rolnictwo, Ogrodnictwo, Architektura Krajobrazu, Uprawa Winorośli i Winiarstwo. Nowa baza laboratoryjna. Ciekawy program studiów. Nowy program studiów. Świetna kadra naukowa. Kierunki studiów: Ogrodnictwo, Rolnictwo.

Terminy Rekrutacji 2019
 Sprawdź do kiedy rekrutujemy
 Sprawdź kiedy ogłaszamy wyniki

Procedura Rekrutacji 2019
 Sprawdź jak wygląda nabór na ZUT
 Zapoznaj się z procedurą

Odnawialne Źródła Energii | Instalacja -15% z IKEA FAMILY | IKEA.com
[Reklama](#) www.ikea.com/ ▼ 22 275 05 10
 Do 31.07 Raty Bez Prowizji na Instalacje Fotowoltaiczną IKEA! RRSO 6,17% Oszczędzaj Na...

Źródła energii odnawialnej | Nowoczesne rozwiązania - Elve | elve.pl
[Reklama](#) www.elve.pl/ ▼ 12 200 21 00
 Postaw na odnawialne źródła energii z firmą Elve z Krakowa. Dowiedz się więcej! ochrona środowis...

Odnawialne Źródła Energii | PROGRAM CZYSTE POWIETRZE
[Reklama](#) www.praktyczbiznesu.org/ozefinder ▼
 Pobierz BEZPŁATNĄ aplikację na TELEFON lub TABLET z systemem android (większość telefonów)

Odnawialne źródła

Odnawialne źródła energii – źródła wykorzystywanie nie wiąże się z dłu deficytem, ponieważ ich zasób odn czasie. Takimi źródłami są między ir promieniowanie słoneczne, opady, i morskie i geotermia. Wikipedia

Podobne wyszukiwania

Pr

- REKLAMA NA FACEBOOKU i w sieci GOOGLE

Równolegle wykupiona została kampania obrazowo-tekstowa na Facebooku oraz przygotowane zostały składy 7 kierunków studiów do publikacji na FB. Działania prowadzone były na obszarze województw zachodniopomorskiego, lubuskiego, dolnośląskiego oraz opolskiego w kategorii wiekowej 18-21 lat a dla kierunku uprawa winorośli i winiarstwo na terenie całej POLSKI wraz z uruchomieniem dla tego kierunku **remarketingu** - co oznacza, że zbieraliśmy cookie od osób, które weszły na reklamę tego kierunku i chodząc po innych stronach „szła” za nimi reklama UWiw. Liczba wyszukiwań na dzień 24 czerwca wynosił **5 573 232** (w poprzednim roku 678 629) a weszło na naszą stronę **6 374** (w poprzednim roku **2674**) osoby. W przypadku remarketingu dla UWiw wyświetleń było 1 001 928 a wejść na reklamę kierunku 1 882.

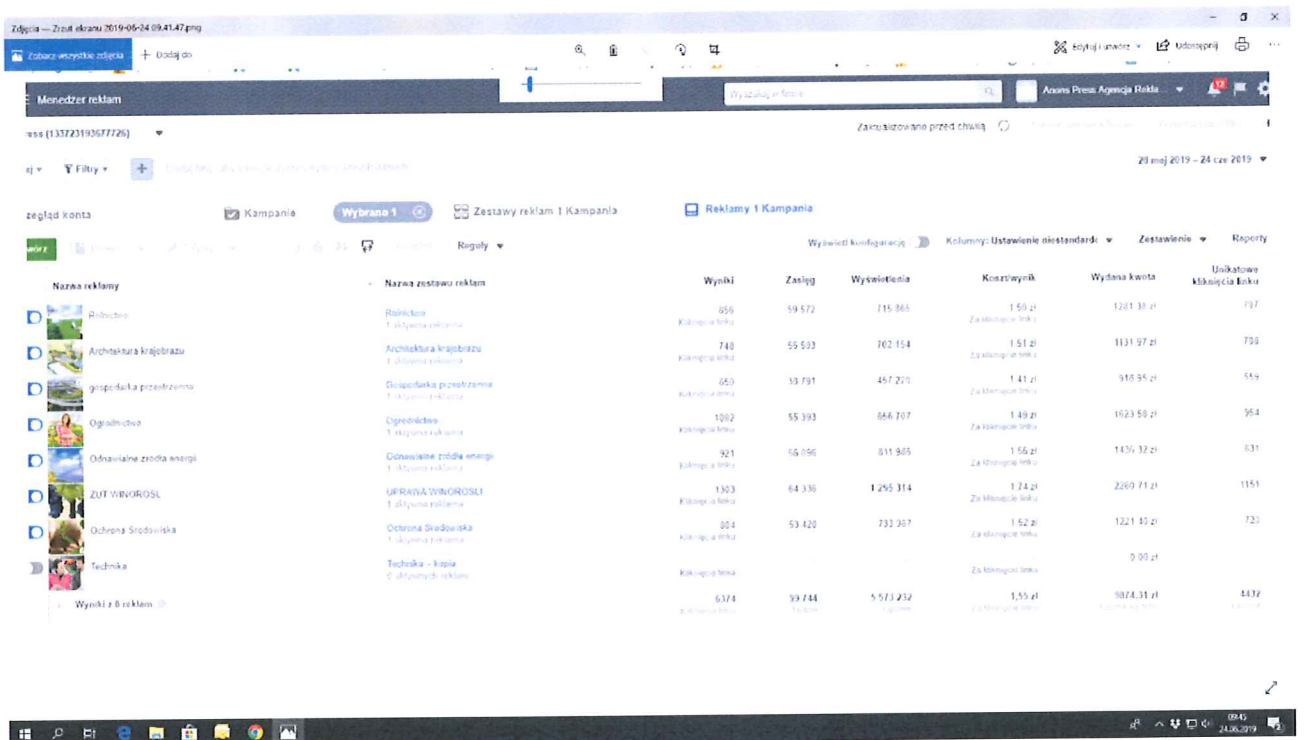
Screeny z reklamami WKŚiR na FB

Facebook interface showing various posts and advertisements. The top section shows a post from 'Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie' with a video of a modern building. Below it, there are several smaller posts and advertisements, including one for 'Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie' and another for 'Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie'.

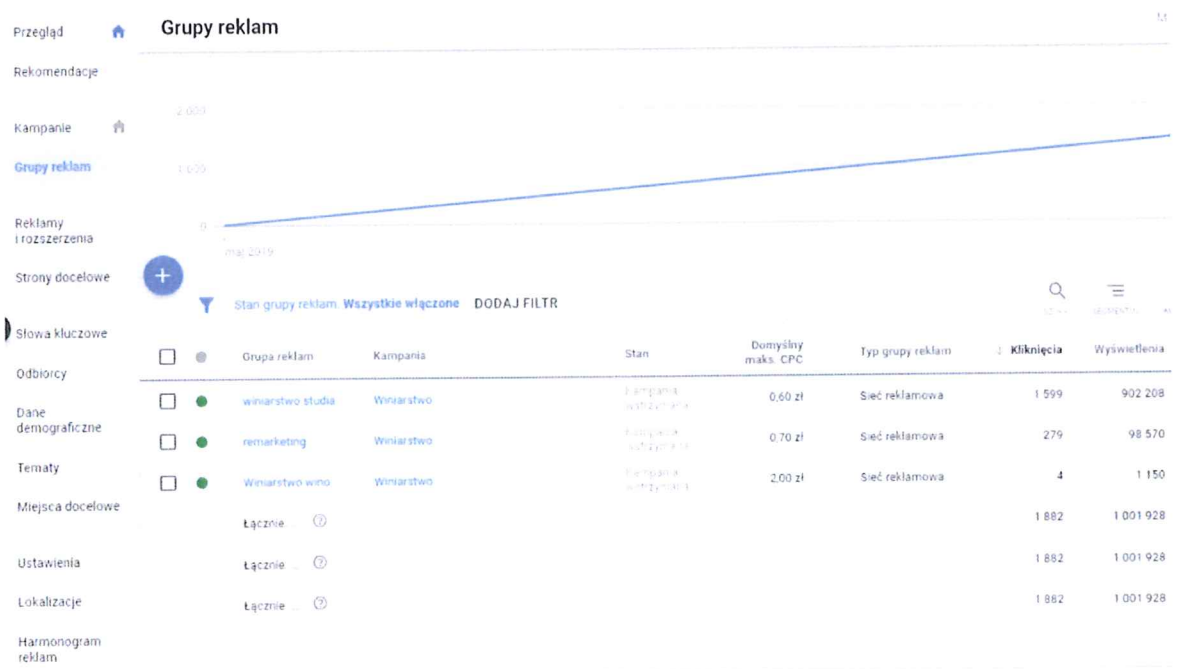
The bottom section shows a post from 'Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie' with a photo of a person in a field. The post includes text about the faculty and its activities.



Statystyki z Facebooka



Statystyki remarketingu dla UWiw



POLIGRAFIA: ULOTKI, PLAKATY

Zostały przygotowane przez pracownika promocji wydziału składy plakatów wielkoformatowych na billboard i tablice. Na własnym sprzęcie drukowaliśmy plakaty o kierunkach studiów formatu A3 na potrzeby rekrutacji. Przygotowane zostały składy do promocji nowego kierunku studiów podyplomowych Gospodarka Odpadami.

ARTYKUŁY PRASOWE

Została zaktualizowana reklama w wydawnictwie Zachodniopomorskiej Izby Rolniczej

REKLAMA ZEWNĘTRZNA

Zostały przeklezione nośniki reklamowe znajdujące się na terenie wydziału: 18m² billboard oraz 8m² tablica reklamowa a także zrewitalizowana i przeklejona została tablica reklamowa 18m² w Lipniku. Projekt i skład wykonał pracownik promocji wydziału.

Podpisane zostały na wydziale 3 porozumienia z Urzędami Gmin w Szczecinie (realizacja nadal trwa), Goleniowie (nośnik z oferta dydaktyczną WKŚiR został usytuowany) i Wolinie (realizacja umowy trwa).



GADŻETY REKLAMOWE

Na potrzeby działań promocyjnych oraz jubileuszu 65-lecia wydziału (prezentacje w szkołach, eventy, spotkania businessowe) zostały zakupione materiały promocyjne z logotypem wydziału: kubki, długopisy, koszulki i pendrive'y.

7. INNE DZIAŁANIA

- NAGRANIE FILMU PROMOCYJNEGO WKŚiR dla kierunku OZE

Ze środków finansowych został opłacony a przez pracownika promocji wydziału przygotowany scenariusz filmu promującego kierunek OZE WKŚiR.

W trakcie realizacji jest film promocyjny dla kierunku ROLNICTWO oraz z budżetu Nocy Naukowców zaplanowany jest do realizacji na lipiec film z zakresu ochrony środowiska o roślinach wodnych.

- DZIAŁANIA NA POTRZEBY PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU

Przygotowywane były oznaczenia na drzwi, wizytówki, plakaty, także na potrzeby Dnia OWADA oraz pomoc przy działaniach promocyjnych w programie KSOW.

- FESTIWAL NAUKI

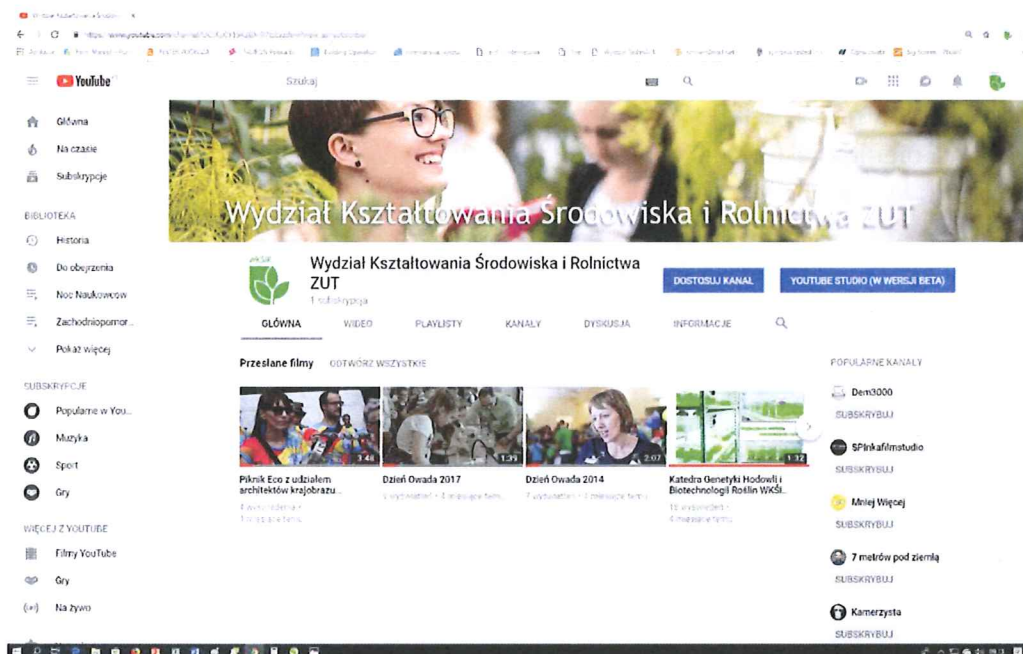
Pracownik Promocji wydziału został oddelegowany do koordynowania VIII edycji Festiwalu Nauki organizowanego przez Szczecińskie Towarzystwo Naukowe, które miało mieć dwie odsłony: wiosenną w Kołbachu oraz jesienną w Szczecinie. Wiosenna edycja nie odbyła się z powodu strajków nauczycieli. W ramach tych obowiązków został przygotowany program tych wydarzeń z ramienia ZUT, który następnie został przeprowadzony i zraportowany do STN-u.

- **KANAŁ YOU TUBE WYDZIAŁU**

https://www.youtube.com/channel/UCcKp0Y19K26XvB7tsEazdnw?view_as=subscriber

W poprzednim roku akademickim został utworzony kanał You Tube WKŚiR, do którego wejście jest z głównej strony wydziału. Kanał YT jest na bieżąco uaktualniany i zawiera filmy o wydziale, promocyjne, z Dnia Owada, filmy promocyjne Katedr, kierunków studiów. Każdy z nich jest opatrzony w słowa kluczowe, na podstawie których może się pokazać internaucie w sieci.

Wygląd strony startowej Kanału You Tube WKŚiR



- **COMIESIĘCZNE SPOTKANIA W BIURZE PROMOCJI ZUT**

Biuro promocji ZUT wprowadziło comiesięczne spotkania pełnomocników do spraw promocji na wydziałach i w jednostkach ZUT w celu usprawnienia wspólnych działań promocyjnych w szczególności dotyczących projektów realizowanych przez Biuro Promocji ZUT.

- **WSPÓŁPRACA Z SAMORZĄDEM WKŚiR**

Na prośbę Samorządu Promocja wydziału pomagała w organizacji Studenckiego Balu Jubileuszowego i była w stałym kontakcie przy współorganizacji MOCY Naukowców i podczas nagrywania filmu promocyjnego OZE.

- **SPOTKANIA Z PIERWSZYMİ ROCZNIKAMI**

Wspólnie z Pełnomocnikiem Dziekana ds. współpracy międzynarodowej odbyliśmy spotkania informacyjne ze studentami dotyczącymi programu Erasmus PLUS oraz współpracy z promocją Wydziału.

- **UTWORZENIE NOWEJ STRONY DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH GOSPODARKA ODPADAMI**

www.odpady.zut.edu.pl

Widok strony startowej

GOSPODARKA ODPADAMI - Studia podyplomowe

Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie

Informacje ogólne | Innowacje | Program i plan studiów | Zarys i tryb nauczania | Tabulka absencji | Kosc studiów | Kontakt

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

STUDIA PODYPLOMOWE GOSPODARKA ODPADAMI

START STUDIÓW: Październik 2019

Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie

Oferta studiów podyplomowych skierowana jest do pracowników oraz kadry kierowniczej sektora prywatnego (gospodarka produkcyjna), jak i pracowników sektora publicznego, samorządu terytorialnego (urząd miasta, marszałkowski, gminy, fundusz ochrony środowiska, itp.), organizacji ekologicznych współpracujących z dostawcą z zakresu ochrony środowiska. Celem studiów jest podniesienie kwalifikacji zawodowych pracowników - edukacja ekologiczna w zakresie zarządzania gospodarką odpadami (zawiesność). Aktualnych procesach przemysłowych, technologiach odzysku i unieszkodliwiania odpadów, umiejętnością logistycznego zarządzania gospodarką odpadami w przedsiębiorstwie i gminie. W planie studiów ujęto różne aspekty gospodarki odpadami. Interdyscyplinarnie podzieliło do całonocnych zagadnień związanych z kierunkiem studiów przygotowuje absolwenta do zarządzania systemem odpadów w firmie lub jednostce samorządowej, edukacji i polityki. W planie studiów są przewidziane zajęcia z zarządzaniem gospodarką odpadami w ujęciu praktycznym i teoretycznym. Wykłady dla przedsiębiorców, elementy gospodarki ekologicznej, firmy, polityka w zakresie środowiska, polityka na poziomie krajowym, komunikacja, systemy zarządzania odpadami w firmie, przedsiębiorstwie, urzędzie, w ramach wydziału, systemu komputerowego zarządzania odpadami w firmie, gospodarka i monitoring tego sektora, nauka kojarzona z gospodarką systemów informacyjnych, wdrożenia, wdrożenia planowania inwestycji związanej z uruchomieniem działalności produkcyjnej, przedsiębiorstwa, firmy. Ścieżka orientacji się w temacie w ramach technologii, problemów i zleceń związanych z konkretnymi rozwiązaniami inżynierskimi. Edukacja ekologiczna, ugruntowanie kwalifikacji o fundamentalnym znaczeniu praktycznym i odpowiedzialnej gospodarki odpadami, rozkładu, konieczność naprawienia szkód wyrządzonych środowisku i mianowicie przez niezamierzony czy egoistyczny brakowi odpadów to jest i mianowicie przedmiotem związanym z blokiem ekologicznym w planie studiów.

Ta strona używa ciasteczek (cookies) dzięki którym nasz serwis może działać lepiej. [Dowiedz się więcej](#)

[zamknij](#)

8. BUDŻET 2018/2019

Z uruchomionych środków z PDD WKŚIR na promocję wydziału w kwocie 50 000 zł brutto na **dzień dzisiejszy wykorzystano 34 000 zł.**

Pozyskano z Biura Promocji ZUT 10 000 zł - Noc Naukowców i Moc Naukowców.

Opracowały
dr hab. inż. Danuta Kulpa, prof. ZUT
mgr Aneta Zierke

DZIEŃ OWADA 2019

Wydziału
Kształtowania
Środowiska i Rolnictwa
65 LAT 1954-2019

Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie



pod patronatem JM Rektora ZUT w Szczecinie

11.06

godz.

10.00 - 15.00

ul.
Słowackiego 17



**X Zachodniopomorski
„Dzień Owada 2019”**



Program warsztatów (na zapisy)

przygotowanych przez naukowców WKŚiR ZUT
Zapisy na zajęcia przyjmowane są na adres
anna.buchwal@zut.edu.pl

Program „DNIA OWADA 2019”

przygotowanych przez naukowców Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT

10:00-10.15 UROCZYSTE OTWARCIE JUBILEUSZOWEGO „X ZACHODNIOPOMORSKIEGO DNIA OWADA 2019”

REKTOR DR HAB. JACEK WRÓBEL PROF. NADZW. - PATRONAT
Dziekan WKŚiR dr hab. Edward Meller prof. nadzw.

10.00-15.00 EKSPOZYCJE (Hol Główny, ul. Słowackiego 17)

„MINISTERSTWO MOTYLI” – ekspozycja egzotycznych owadów, kolekcja Jacka Pałasiewicza (Poznań)

„PSZCZOŁY W SŁUŻBIE CZŁOWIEKA” – prezentacja owadów użytkowych i sprzętu pszczelarskiego, Jerzy Grabski – Mistrz dyplomowany, Instruktor matek pszczelich

„PRZEZ ZABAWĘ DO NAUKI” – dr inż. Tadeusz Leśnik, Transgraniczny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Zalesiu

„ZAGROŻONE GATUNKI FAUNY I FLORY NA ŚWIECIE” – Izba Administracji Skarbowej w Szczecinie

„EGZOTYCZNY ŚWIAT PLAZÓW” – Paweł Petrykowski, PP-TERRA

„MOTYLE ŚWIATA” – prezentacja kolekcji motyli, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów WKŚiR

„OWADY NASI BLISCY SĄSIEDZI” – Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów WKŚiR

„OWADY W TERRARIUM” – prezentacja kolekcji żywych owadów, mgr inż. Katarzyna Kruk, Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii, „SZCZECIŃSKIE STOWARZYSZENIE PRZYGODOWE „ZA HORYZONT”

„HOTELE DLA OWADÓW” – ochrona owadów w praktyce, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów

WYSTAWA FOTOGRAFICZNA

„NIEZWYKLI SZCZECINIANIE: WILHELM MEYER - ARCHITEKT, URBANISTA, ENTOMOLOG”
Stowarzyszenie Nasze Wycieczki Szczecin

10.00-15.00 STREFA TWÓRCZA

„OWADZIE ORGIAMI” – mgr inż. Piotr Ptak, doktorant Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii (I piętro – sala 153)

„SZCZECIŃSKIE STOWARZYSZENIE PRZYGODOWE „ZA HORYZONT” (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

„LAS NA WESOŁO” – stoisko gier i zabaw Nadleśnictwa Gryfino (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

„OWADY LEŚNE” – stoisko Nadleśnictwa Trzebież (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

„PUSZCZE SZCZECIŃSKIE” – stoisko Nadleśnictwa Kliniska (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

„NIESPOKOJNE NOGI” – zabawa i edukacja outdoorowa (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

„OWADZIE TATUAŻE” – studentki z kierunku OZE (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

„MALUJEMY MOTYLE” (parking przed wejściem głównym do budynku WKŚiR)

WYKŁADY:

12.00-12.45 „Dlaczego owady zapylają kwiaty? – sekrety z życia roślin” – dr hab. Mariola Wróbel, Zakład Meteorologii, Botaniki i Kształtowania Terenów Zieleni, WKŚiR ZUT (wykład dla SP kl. V-VIII, gimnazjum, liceum) – parter, Aula Auditorium Maximum

12.00-12.45 „Czy zagrożone wyginięciem owady przylatują do nas same?” – st. asp. Alicja Jabłonowska, Izba Administracji Skarbowej w Szczecinie (wykład dla młodszych dzieci, SP kl. I-IV) – parter, sala 53

12.45 KONKURS: „Jaki to owad?” – Gabriela Malinowska, Anna Szturomska, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów – parter, sala 53

PREZENTACJE:

„Prezentacja maszyn rolniczych” – ZAWADZKA MASZYNY ROLNICZE, Autoryzowany dealer John Deere, dr hab. Dariusz Błażejczak, Zakład Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych

„MOTYL GIGANT” – Dominika Gapińska, Krzysztof Steinke, studenci Architektury Krajobrazu

„BalonikiNaDruciku” – dekoracja HOLU GŁÓWNEGO, ul. Słowackiego 17

„HOL W KWIATACH” – dekoracja HOLU GŁÓWNEGO, ul. Słowackiego 17, dr hab. inż. Piotr Salachna, Studenckie Koło Naukowe Florystów

KONTAKT:

Magdalena Dzięgielewska tel. 91 449 63 83; email: dzienowada@zut.edu.pl;
mgr inż. Anna Buchwał, e-mail: anna.buchwal@zut.edu.pl

Sprawozdanie z działalności Kierownika Wydziałowej Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku

1. Baza

Wartość ewidencyjna majątku Stacji na dzień 31.12.2018 wyniosła: 3 781 666,13 zł, w tym umorzenie: 2 561 419,22 zł, tj. 67,3%.

2. Zatrudnienie

W roku akademickim 2018/19, zatrudnienie przedstawiało się następująco:

- Kierownik, 1 osoba, etat płatny z WKŚiR;
- Traktorzysta, 1 osoba, etat płatny z funduszy Stacji (od stycznia 2019 przebywa na długoterminowym zwolnieniu lekarskim);
- Pracownik inż.-techniczny, 1 osoba, etat płatny z funduszy Stacji;
- Robotnicy polowi, 3-4 osoby, umowa zlecenie, płatni z funduszy Stacji.

3. Działalność doświadczalna

W 2018 roku w RSD w Lipniku doświadczenia prowadziły 2 Katedry:

- Katedra Agronomii - 6 tematów;
- Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska - 1 temat;

oraz

- Umowa dodatkowa - firma ATR Agrohandel - 1 temat.
- Umowa dodatkowa - firma Rapool - 1 temat

Wykaz tematów przedstawiono w załączniku 1.

Liczba i wartość tematów były bardzo niskie w porównaniu do lat poprzednich, jak też poniesionych nakładów na utworzenie i utrzymanie bazy doświadczalnej Stacji. Sytuację poprawiały umowy z firmami zewnętrznymi. Środki finansowe uzyskane z opłat za doświadczenia w głównej mierze przeznaczone były na utrzymanie pracowników sezonowych, którzy zajmują się pielęgnacją i zbiorem doświadczeń. Osoby te zatrudniane są na umowy zlecenie z najniższą obowiązującą stawką godzinową, która z roku na rok systematycznie wzrasta zwiększając koszty utrzymania i prowadzenia doświadczeń.

Trudna sytuacja finansowa Jednostek Wydziału w znaczący sposób przekłada się na ilość prowadzonych doświadczeń. Ma to duże znaczenie w przypadku doświadczeń wieloletnich, na których utrzymanie Jednostki Wydziału nie mają środków. Przykładem jest sad doświadczalny, który jest zaniedbany i wymaga dużych nakładów finansowych na przycięcie rosnących drzew owocowych, wycinkę uschniętych itd. Koszty poniesione przez Stację w 2019 roku na utrzymanie sadu i pozostałych doświadczeń wieloletnich przekroczyły już 10 tys. złotych. Mimo takiej sytuacji w roku sprawozdawczym na terenie sadu posadzono winorośl i zamontowano do niej podpory oraz częściowo zlikwidowano doświadczenie z rokitnikiem. Podobnie przedstawia się sytuacja z terenem, gdzie prowadzono badania lizymetryczne tzw. „kręgi” - teren wymaga pilnej rekultywacji. Stacja nie posiada środków na ten cel.

4. Struktura użytkowania gruntów

Strukturę użytkowania gruntów przedstawiono w zał. 2., jest ona podobna do poprzednich lat. Na uwagę zasługuje duży udział gruntów oddanych w użytkowanie przez Ośrodek Doświadczalny w Lipniku i Ostoi, co w istotny sposób poprawia wynik finansowy Stacji przede wszystkim poprzez uzyskanie dopłat bezpośrednich.

5. Struktura zasiewów, plonowanie

Strukturę zasiewów na głównych polach Stacji przedstawiono w załączniku nr 3. Jest ona podobna jak w latach poprzednim i zabezpiecza potrzeby przygotowania stanowisk pod doświadczenia, jak też wymogi stawiane przez ARiMR.

Przebieg pogody w sezonie wegetacyjnym 2018/19 był dość niekorzystny, z uwagi na występujące przymrozki wiosenne oraz suszę. Długo utrzymująca się susza w okresie wiosennym wpłynęła niekorzystnie na zasiewy roślin ozimych, jak i jarych co może niekorzystnie wpłynąć na ich plonowanie. Ilość uzyskanych plonów wynika zarówno z przebiegu pogody, jak też degradacji pól przez długotrwałe dzierżawy, oraz wpływy następne po wieloletnich doświadczeniach. Niezbędne jest przeprowadzenie analiz zasobności gleb. Zgodnie z ustaleniami z pracownikami Katedry Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska w okresie jesiennym bieżącego roku zostaną przeprowadzone analizy zasobności w składniki pokarmowe pól doświadczalnych i produkcyjnych, co pozwoli na zaplanowanie właściwej gospodarki nawozowej w Stacji. W roku sprawozdawczym, ze względu na ograniczone środki finansowe, zastosowano stosunkowo niskie dawki nawozów mineralnych, które pokrywały jedynie potrzeby pokarmowe uprawianych roślin. Koniecznym jest zastosowanie wysokiego nawożenia NPK oraz wapnowanie na około 50% powierzchni pól, w celu przywrócenia ich żyzności. Jest to koszt dodatkowy (ok 2000zł/ha).

Od roku 2018 wprowadzono systematyczne wysiewy poplonów ścierniskowych na polach produkcyjnych i wyrównawczych, co ma poprawić właściwości gleb. W założeniu poplony będą stosowane na każdym polu co 2 lata, co pozwoli na wyeliminowanie konieczności zakupu obornika od firm zewnętrznych, który nierzadko był słabej jakości i często zwiększał zachwaszczenie pól. Za takim postępowaniem przemawia również fakt natury technicznej, a mianowicie pozostawiający wiele do życzenia stan techniczny posiadanego przez Stację rozrzutnika obornika (rok produkcji 1980).

6. Koszty

Koszty funkcjonowania Stacji w okresie sprawozdawczym wynosiły około 180 tys. zł. Z danych zawartych w załączniku 4 wynika, że do najważniejszych pozycji, podobnie jak w poprzednich latach, należą:

- wynagrodzenia pracowników,
- zakup materiałów: nawozy, paliwa, środki ochrony roślin, części zamienne do maszyn,
- ubezpieczenia sprzętu i budynków.

Spodziewać się, że przy braku systematycznych napraw, mogą nastąpić poważniejsze awarie, których koszty mogą przekraczać możliwości pokrywania ich z funduszy Stacji.

7. Wpływy

Uzyskane wpływy z działalności Stacji w roku akademickim 2018/19 wynosiły około 240 tys. zł. Główne wpływy to dzierżawy gruntów i zabudowań, dopłaty z ARiMR, wpływy ze sprzedaży ziemiopłodów (zał. 5.).

Aby ograniczyć koszty w okresie objętym niniejszym sprawozdaniem postanowiono ograniczyć do niezbędnego minimum zakup materiału siewnego na zasiewy 2018/19. W tym celu część plonów z roku 2018 wykorzystano jako materiał siewny na obsianie pól Stacji.

Na podstawie zestawienia wpływów i kosztów wynik finansowy Rolniczej Stacji Doświadczalnej za rok akademicki 2018/19 wynosi 59745,01 PLN zysku (na dzień 31.05.2019).

8. Działalność inwestycyjna i remontowa

Oprócz remontów wyszczególnionych w załączniku 6, należy rozważyć przebudowę istniejących garaży z 1959 r. na magazyn maszyn, zbóż i nawozów. Budynek garażowy jest aktualnie wynajęty, jest mało przydatny dla Stacji, a remont należy uznać za nieopłacalny. W/w potrzeby remontowe były zgłoszone do Wydziału w sprawozdaniach za ubiegłe lata. W ostatnim okresie szereg prac zostało wykonanych bez funduszy Wydziału dzięki wsparciu Ośrodka Doświadczalnego w Lipniku i Ostoi, jednakże należy się liczyć z koniecznością podjęcia licznych prac remontowych w budynkach administrowanych w RSD w Lipniku.

Dzięki przychylności JM Rektora w 2018 roku zakupiono na potrzeby Stacji niezbędne maszyny rolnicze m.in. ciągnik o mocy 165KM - New Holland T7, który obecnie pełni rolę ciągnika podstawowego i odciążył nadmiernie dotychczas eksploatowane ciągniki Ursus

10014H i MTZ 82a. Zakup ten w znaczący sposób wpłynął na organizację i jakość prac polowych wykonywanych w Stacji. W dalszym ciągu jest jednak potrzebna modernizacja bazy sprzętowej, gdyż występują duże problemy z nabyciem części zamiennych do wyeksploatowanych i nierzadko wiekowych maszyn, co wymusza też zlecenie ich wykonania w zakładach rzemieślniczych, a to powoduje zwiększenie nakładów finansowych. Z tego powodu w najbliższym czasie zostaną podjęte kroki mające na celu w pierwszym etapie sprzedaż części posiadanych maszyn, które są niewykorzystywane w Stacji, oraz w drugim etapie sprzedaż sprawiających duże problemy w użytkowaniu ze względu na awaryjność i ograniczony dostęp do części zamiennych ciągniki Ursus 10014H i MTZ 82a. Uzyskane środki ze sprzedaży maszyn i ww. ciągników pozwoliłyby na zakup ciągnika wyposażonego w TUR o mocy ok. 100-120KM, który pełnił by rolę pomocniczą dla ciągnika podstawowego. Pilną potrzebę stanowi również zakup talerzowego agregatu uprawowego oraz przyczepy typu tandem o ładowności 10-14t (zał. 7). Również posiadany samochód dostawczy VW T4 z 1995 roku i przebiegu blisko 0,5 mln kilometrów jest coraz bardziej zawodny i wymaga częstych napraw.

9. Podsumowanie

Oprócz zagadnień poruszonych w pkt. 8 konieczne jest:

- a. zatrudnienie i utrzymanie drugiego traktorzysty-kombajnisty. Obecnie prace polowe Stacji oparte są głównie na 1 osobie (Panu Andrzej Lange), która od stycznia 2019 przebywa na długoterminowym zwolnieniu lekarskim. Aktualnie wszelkie prace polowe są wykonywane przez kierownika jednostki oraz pracownika zatrudnianego na umowę zlecenie. Biorąc pod uwagę sytuację na rynku pracy, znalezienie nowego pracownika będzie bardzo trudne, gdyż stawki jakie obowiązują w branży rolniczej są znacznie wyższe od tych jakie może zaproponować Stacja.
- b. znalezienie funduszy na dalsze remonty i modernizacje budynków (wyszczególnione w zał. 6).
- c. podjęcie przez Jednostki Wydziału starań o pozyskanie funduszy na badania od podmiotów zewnętrznych. Przy czym Jednostki te, przed zawarciem jakichkolwiek umów w ramach, których prowadzone będą doświadczenia polowe na terenie Stacji, powinny zwrócić się do Stacji o przedstawienie kalkulacji kosztów przez nią ponoszonych. Na dzień niniejszego sprawozdania koszt poletka doświadczalnego o powierzchni brutto 20m² wynosi od 100 do 120 netto w zależności od uprawianej rośliny. Środki przekazane przez Jednostki Wydziału w roku akademickim należy uznać za symboliczne i w wielu przypadkach nie pokrywają nawet kosztów polowych, nie mówiąc o kosztach utrzymania bazy doświadczalnej, wynoszących ok. 100 tys. złotych rocznie.
- d. jasne sprecyzowanie zadań Stacji, zasad finansowania bazy (remonty budynków, zakupy inwestycyjne) a także ustalenie obowiązków Jednostek Wydziału wobec Stacji (umowy, finansowanie kosztów stanowiska, rekultywacja pól po doświadczeniach). Wydaje się, że w obecnych warunkach sprawy powyższe nie są uregulowane, a uchwała Senatu nr 52 AR w Szczecinie z dnia 24 lutego 1995r. regulująca finansowanie jednostek doświadczalnych nie jest respektowana, zwłaszcza w zakresie finansowania bazy badawczej.

Załącznik 1

Wykaz tematów doświadczeń prowadzonych w RSD w Lipniku w 2018 r.

Lp.	Katedra	Temat	Powierzchnia (ha)	Wartość [zł]
1	Katedra Agronomii	Wpływ nawożenia Polifoską 6 na tle nawozu porównawczego na plonowanie oraz skład chemiczny roślin i gleby	0,20	6 000,00
2	Katedra Agronomii	Wpływ nawożenia Polifoską 6 w porównaniu z Polifoską z dodatkiem krzemu na plonowanie, komponenty plonu, parametry fizjologiczne roślin, zdrowotność roślin, wartość technologiczną i żywieniową ziarna	0,30	15 000

		dwóch odmian pszenicy ozimej oraz wpływ na środowisko glebowe		
3	Katedra Agronomii	BioHerOd „Strategia przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu” Nr umowy BIOSTRATEG3/347445/1/NCBR/2017	0,05	4 000,00
4	Katedra Agronomii	Wpływ nawożenia azotem na plon i jakość ziarna sorgo	0,15	1 500,00
5	Katedra Agronomii	Kolekcja roślin energetycznych (rokitnik, wierzba, paulownia)	0,20	2 000,00*
6	Katedra Agronomii	Nawadnianie roślin ogrodniczych (rożnik przerośnięty, winorośl)	0,50	2 000,00*
RAZEM 1-6			1,40	30 500,00
7	Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	Wieloletnie rośliny energetyczne na glebie lekkiej	0,40	3 987,25
RAZEM			0,40	3 987,25
RAZEM KATEDRY			1,80	34 487,25
8	ATR Agrohandel		0,70	22 459,80
9	RAPOOL Polska		0,10	3247,20
RAZEM FIRMY ZEWNĘTRZNE			0,80	25 707,00
OGÓŁEM			2,60	56 207,00

* – doświadczenia wieloletnie – jednostki nie określiły źródła finansowania w roku 2018/19

Załącz. 2

Struktura użytkowania gruntów w RSD w Lipniku w 2018 r.

Lp.	Wyszczególnienie	ha
1	Doświadczenia polowe, z obsiewami	2,00
2	Pola pod uprawami wg umów zewnętrznych	0,80
3	Pola wyrównawcze i produkcyjne uprawiane przez Stację	42,50
4	Pola ODwLiO w czasowym użytkowaniu przez Stację	7,90
5	Drogi zadarnione, czarne ugory i ogrodzenia polowe	1,00
6	Pola w dzierżawie	72,78
RAZEM GRUNTY ORNE		126,98
7	Łąki RSD w uprawie	8,22
8	Łąki ODwLiO w czasowej uprawie przez Stację	79,78
RAZEM ŁĄKI		88,00
9	Lasy, zadrzewienia	0,50
10	Zabudowania, park	2,00
OGÓŁEM		217,48

Struktura zasiewów na polach Stacji (bez doświadczeń i umów zewnętrznych)

Lp.	Wyszczególnienie	ha	%
1.	Pszenica ozima	22,4	52,71
2.	Pszenica jara	12,9	30,35
3.	Owies	2,6	6,12
4.	Jęczmień jary	2	4,71
5.	Razem zboża	39,9	93,88
6.	Rośliny strączkowe	2,6	6,12
RAZEM		42,5	100,00

Koszty funkcjonowania Stacji w okresie sprawozdawczym

Lp.	Wyszczególnienie	Suma
1.	Wynagrodzenia pracowników etatowych	53 634,85
2.	Wynagrodzenia umowy zlecenia	32 920,15
3.	Podatek od nieruchomości i rolny	6 235,00
4.	Zużycie materiałów (m.in. olej napędowy, nawozy, części zamienne)	62 115,23
5.	Zużycie energia elektryczna	4 450,43
6.	Zużycie wody	2 037,51
7.	Zużycie gazu	2 401,11
8.	Posiłki i napoje	0,00
9.	Usługi transportowe	0,00
10.	Remonty i konserwacje	1 856,21
11.	Usługi telekomunikacyjne	574,34
12.	Usługa dozoru i ochrony mienia	1 150,51
13.	Usługa dozoru tech. budynków	896,47
14.	Usługi związane z ochroną PPOŻ i BHP	49,50
15.	Usługi wywozu śmieci	2 643,15
16.	Usługi pocztowe i kurierskie	0,00
17.	Pozostałe usługi	3 655,00
18.	Przeglądy kominiarskie, gazowe i elektryczne	900,80
19.	Podróże służbowe	1 504,44
20.	Ubezpieczenie rzeczowe	2 842,37
RAZEM		179 867,07

Wpływy w RSD w Lipniku w roku 2018

Lp.	Wyszczególnienie	suma
1.	Doświadczenia i usługi doświadczałne	9 962,57
2.	Sprzedaż produktów rolnych, zafakturowana	3 412,80
3.	Usługi rolnicze	15 559,67
4.	Dzierżawy rolne (brutto)	68 757,06
5.	Dzierżawy nieruchomości i reklam (brutto)	43 776,31
6.	Dopłata z ARiMR	93 243,67
7.	Zwrot podatku akcyzowego za paliwo rolnicze	4 900,00
RAZEM		239 612,08

**Wyszczególnienie potrzebnych prac związanych z remontami budynków i budowli w RSD w Lipniku
zgłoszone w 2019 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Koszt szacunkowy (tys. zł)	Uwagi
1.	Przebudowa, modernizacja garaży (1959 r.) na magazyn maszyn, nawozów i zbóż	500	do wykonania
2.	Remont budynku garażowo-magazynowego tzw. hala (naprawa wrót, posadzek, instalacja elektryczna, malowanie)	150	do wykonania
3.	Malowanie farbą antykorozyjną wiaty, remont posadzki betonowej, naprawa bram	100	do wykonania
4.	Remont budynku kuźni- stolarni (wymiana części belek, strop lekki, wrota wewnętrzne, naprawa posadzek i instalacji elektrycznej)	50	do wykonania
5.	Magazyn 3- segmentowy (naprawa dachów, zwiększenie ilości płatwi pod euro-fałę, naprawa posadzki betonowej, naprawa wrót)	100	do wykonania
6.	Doraźna naprawa bram wjazdowych	20	do wykonania
7.	Utwardzenie terenu przy myjni pojazdów, naprawa ogrodzenia	30	do wykonania
RAZEM		950	

Wykaz potrzebnych maszyn do obsługi większych pól Stacji

Lp.	Wyszczególnienie	Koszt [zł]
1.	Agregat talerzowy z zabezpieczeniem sprężynowym	40 000
2.	Przyczepa transportowa 10-14 t	70 000
RAZEM		110 000

Opracował
dr inż. Adam Sammel

Załącznik 21.

**Sprawozdanie z działalności Hali Wegetacyjnej
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

Działalność usługowa (prowadzenie doświadczeń).

W wyżej wymienionym okresie z usług Hali Wegetacyjnej korzystały niżej wymienione jednostki WKŚiR prowadząc w niej 23 tematy (w tym 6 kolekcji).

Katedra/Zakład		Rodzaj finansowania		Razem
		UPB i BMN	Granty	
1.	Katedra Agronomii	2	-	2
2.	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	1	-	1
3.	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	1	-	1
4.	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	3	3	6
5.	Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	1	-	1
6.	Katedra Ogrodnictwa	10	-	10
7.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	1	-	1
Razem		19	3	22

W minionym okresie we własnym zakresie wykonano:

- naprawy uszkodzonych w wyniku awarii 3 okien połaciowych dachowych w szklarni nr 2. (rozeszklenie 9 m², czyszczenie i malowanie konstrukcji, oszklenie, naprawa mechanizmów),
- odnowienie dwuskrzydłowych drzwi do szklarni: obłożenie sklejką zamiast listwowania, wzmocnienie dolnych partii, wymiana zamków i okuć, szpachlowanie i malowanie (w trakcie),
- bieżące naprawy: gaźnik kosiarki Wolf-Garten, ciągnio kosiarki CTH 200 Twin.

Działalność dydaktyczna.

Na terenie stacji tj. w sali ćwiczeń, szklarniach i na polach doświadczalnych odbywają się:

- zajęcia dydaktyczne w ramach dziennych i zaocznych studiów z kierunków prowadzonych przez WKŚiR,
- zajęcia - Studia Podyplomowe - Florystyka,
- część spotkań Koła Florystycznego,
- zajęcia terenowe prowadzone przez jednostki dydaktyczne wydziału,
- okolicznościowo: Dzień Owada - prezentacja roślin owadożernych.

Bilans finansowy Hali Wegetacyjnej za rok 2018

Koszty ponoszone przez jednostkę wg pozycji bilansu:

24	wynagrodzenia bezosobowe - pozostałe	493,00 zł
70	zużycie materiałów	7.059,63 zł
90	energia elektryczna	1.247,60 zł
103	pożywienie, napoje profilaktyczne	72,33 zł
105	ekwiwalent za pranie odzieży	154,00 zł
120	remonty i konserwacje	141,00 zł
146	pozostałe usługi	864,98 zł
189	ryczałt samochodowy	892,76 zł
Razem		10.925,30 zł

Wpływy*:

- z usług wewnętrznych (za prowadzenie doświadczeń)	23.320,62 zł
- z faktur (za udostępnienie miejsca i prowadzenie doświadczeń)	503,98 zł
Razem	23.824,60 zł
Bilans	+12.899,30 zł

Opracował
mgr inż. Przemysław Tomczak

Załącznik 22.

Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej

REJESTR USŁUG

Wrzesień 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
1.	Pracownia 09, 13, 104a, 301	Przygotowanie stanowisk do nowego roku akademickiego	71 stanowisk
2.	Pracownia 112	Przygotowanie stanowisk do nowego roku akademickiego	10
3.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoba

Październik 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
4.	Zakład Budowy i Użytkowania	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych,	

	Urządzeń Technicznych pok. 218	konfiguracja klienta poczty i drukarki	
5.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby

Listopad 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
6.	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni pok. 316	Uruchomienie drukarki	
7.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	3 osoby

Grudzień 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
8.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska p.74	Instalacja oprogramowania, konfiguracja klienta poczty, drukarki, skanera.	
9.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby

Styczeń 2019

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
10.	Wydział - dziekanat, dziekan, prodziekani	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
11.	Wydział - sekretariat dziekana	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
12.	Wydział - kierownik obiektu	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
13.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej - wgranie nowego certyfikatu	4 osoby

Luty 2019

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
14.	Wydział	Założenie konta do usług UCI dla pracownika	4 osoby
15.	Wydział - sprawy finansowe Wydziału pok. 88	Instalacja drukarki	
16.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska p.74a	Problemy z siecią komputerową	
17.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej - wgranie nowego certyfikatu	4 osób

Marzec 2019

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
18.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	1 osoby
19.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 85.	Problemy z siecią komputerową	
20.	Dziekanat – pok. 9,	Wymiana dysku twardego, instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
21.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej - wgranie nowego certyfikatu	4 osoby

Kwiecień 2019

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
22.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby
23.	Wydział - sala 111, 15	Wymiana projektora	
24.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej - wgranie nowego certyfikatu	4 osób
25.	Wydział	Migracja poczty	30 osób

Maj 2019

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
26.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	1 osoby
27.	Pracownia 104a, 301	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	32 stanowiska
28.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 73, 74A	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	
29.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 120	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	
30.	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni pok. 306	Uruchomienie drukarki	
31.	Katedra Agronomii pok. 117	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	
32.	Wydział	Migracja poczty	28 osób

Czerwiec 2019

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
33.	Wydział	Odzyskanie nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby
34.	Wydział	Migracja poczty	35 osób
35.	Wydział – sala 9, 110	Wymiana lampy projektora	

Opracował
dr inż. Krzysztof Matuszak

Załącznik 23.

Badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2019 rok

W 2019 roku Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie nie otrzymał dotacji na Utrzymanie Potencjału Badawczego (UPB) oraz dla „Młodych naukowców” (BMN). Środki finansowe pozostałe z roku 2018 w ramach UPB stanowiły kwotę łączną 257 149,90 a z BMN 99 354,06. Zgodnie z decyzją JM Rektora środki mają zostać wydane do 30.09.2019. Podział środków na jednostki Wydziału zestawiono w tabelach 1 i 2.

W 2019 trzy zespoły badawcze otrzymały środki w ramach projektów NCN (2) i programu MRiRW (1) (poz. 6, 7, 8). Wykaz projektów realizowanych w 2019 roku przedstawiono w tabeli nr 3.

Tabela 1. Środki finansowe do wykorzystania przez jednostki WKŚiR w ramach UPB w 2019 r.

Lp.	Jednostka	UPB
1	K. Ekologii Ochrony i Kształtowania Środowiska	57 583,13
2	K. Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	10 223,30
3	Z. Meteorologii, Botaniki i Kształtowania Terenów Zieleni	10 318,86
4	K. Ogrodnictwa	16 752,61
5	K. Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii	21 612,14
6	K. Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	23 002,54
7	K. Fizyki i Agrofizyki	11 502,21
8	Z. Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	6 638,22
9	K. Projektowania Krajobrazu	3 797,10
10	K. Agronomii	13 771,49
11	K. Fizjologii Roślin i Biochemii	23 603,28
12	Z. Chemii Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	28 910,58

	Ogólnowydziałowe	
13	Infrastruktura badawcza (zad. b)	4 525,07
14	Zatrudnienie kadry naukowej (zad. c)	0,00
15	Upowszechnianie nauki (zad. f)	24 909,37
16	Działania komercjalizacyjne (zad. g)*	0,00
	OGÓŁEM	257 149,90

Tabela 2. Środki finansowe z dotacji dla młodych naukowców BMN do wykorzystania w 2019 r.

Lp.	Jednostka	BMN
1	K. Ekologii Ochrony i Kształtowania Środowiska	9 208,64
2	K. Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	14 553,11
3	Z. Meteorologii, Botaniki i Kształtowania Terenów Zieleni	10 302,27
4	K. Ogrodnictwa	5 159,13
5	K. Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii	2 701,31
6	K. Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	10 378,03
7	Z. Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	8 514,17
8	K. Projektowania Krajobrazu	0,00
9	K. Agronomii	8 559,30
10	K. Fizjologii Roślin i Biochemii	8 816,77
11	Z. Chemii Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	21 161,33
	OGÓŁEM	99 354,06

Tabela 3. Wykaz projektów badawczych realizowanych w 2018 roku

Lp.	Nr projektu	Tytuł projektu	Kierownik	Program	Kwota (budżet ZUT)
1	2015/17/B/NZ9/01694	Analiza mutacji zaburzających tworzenie nalołu woskowego u żyta oraz ocena ich wpływu na cechy morfologiczne, biochemiczne i fizjologiczne	Dr hab. Beata Myśków, prof. ZUT (Lider)	NCN, Opus 9	1 588 920,00 (1 170 480,00) zł
2	FACCE SURPLUS//SidaTim/03/2016	SidaTim Novel Pathways of Biomass Production: Assessing the Potential of Sida hermaphrodita and Valuable Timber Trees	Dr hab. inż. Marek Bury	Programy Ramowe UE, Projekty w ramach partnerstw publiczno-publicznych: EDCTP2, EMPIR, EUROSTARS 2, AAL, ERA-NET, ERA-NET Plus, inne	857 849,00 zł
3	DZP/BIOSTRATEG-III/186/2017	Strategia przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewniający zrównoważony rozwój ekosystemu	Dr hab. Eleonora Wrzesińska (prof. dr hab. Cezary Podsiadło)	NCBiR, Program Biostrateg	443 750,00zł
4	BIOSTRATEG3/343665/6/NCBR /2017	Zintegrowana strategia dla reaktywacji polskiej hodowli pszenicy heterozyjnej	Dr hab. inż. Stefan Stojalowski, prof. ZUT	NCBiR, Program Biostrateg	170 440,00 zł
5	727450	Innovative tools enabling drinking water protection in rural and urban environments (Innowacyjne narzędzia umożliwiające ochronę pitnej wody w środowisku wiejskim i miejskim). Akronim: WaterProtect	Dr hab. inż. Tadeusz Durkowski, prof. ZUT	Program UE Horyzont 2020	238 277,89
6	Dec. MRiRW z dn. 10.05.2019	Badania wewnętrznej struktury genetycznej odmian żyta oraz dziedzicznego podłoża efektu heterozji.	Dr hab. inż. Stefan Stojalowski, prof. ZUT	MRiRW - Badania podstawowe na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej	180 000,00 zł
7	UMO-2018/31/B/ST10/00677	Właściwości spektroskopowe i chemiczne glebowej frakcji humin w odniesieniu do ich wzajemnych interakcji z pestycydami	Prof. dr hab. Jerzy Weber (dr hab. Lilla Mielnik)	NCN, OPUS 16	1 263 000,00 (438 600,00 – budżet ZUT)
8	DEC-2018/02/X/NZ9/03281	Czy naturalne biostymulatory wpływają na strukturę makromolekuł u roślin?	Dr hab. inż. Piotr Salachna	NCN, Miniatura	47 030,00

Opracował

dr hab. inż. Paweł Milczarski, prof. ZUT

**Wykonanie budżetu Wydziału Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
za 2018 r.**

**WYDATKI (KOSZTY) DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ
ZA OKRES od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. (w zł)**

L.p.	Wyszczególnienie	WKŚiR
1	2	3
I	WYDATKI (KOSZTY) OGÓŁEM za 12 m-cy (1+2+3+4+5)	15 421 836
1	Wydatki (koszty) osobowe - zbiorczo (1.6+1.7+1.8+1.9+1.10)	12 618 533
1.1	koszty wynagrodzeń osobowych tzw.stałych (zasadn.,d.funkc.,d.za staż pracy,d.specj.,premie)	10 615 599
1.2	koszty wynagr.za godz.ponadwym.i urlopy z godz.ponadwym	583 986
1.3	koszty nagród rektora dla prac. niebędących naucz.akad.(1%)	29 371
1.4	koszty innych wynagr. (n.jubil.,odprawy:emeryt,dla prac.zwaln.,wojsk.)	255 002
1.5	koszty wynagrodzeń za recenzje, promotorstwo	121 451
1.6	koszty wynagrodzeń osobowych (1.1 : 1.5)	11 605 409
1.7a	koszty wynagrodzeń bezosobowych i honorariów za zajęcia dydaktyczne	24 424
1.7b	koszty pozostałych wynagrodzeń bezosobowych i honorariów	91 760
1.7	koszty wynagrodzeń bezosobowych i honorariów (1.7a+1.7b)	116 184
1.8	koszty honorariów wydawniczych	0
1.9	koszty dodatkowego wynagrodzenia rocznego (DWR)	896 940
1.10	koszty zasiłków na zagospodarowanie	0
2	Stypendia (doktor.,naukowe,dla obcokraj.i studentów-asyst.staż.) w tym stypendia doktoranckie:	1 009 210 1 009 210
3	Wydatki (koszty) rzeczowe (3.1 : 3.4)	1 734 334
3.1	z tego: Wydatki (koszty) tzw.stałe	837 824
	energia elektryczna	214 862
	zużycie gazu	0
	zużycie wody	55 114
	energia cieplna	483 743
	usługi wywozu śmieci	26 610
	usługi konserwacji dźwigów i opłaty za dozór techniczny urządzeń	16 210
	usługi związane z ochroną ppoż.	3 195
	usługi dozoru - ochrony mienia	2 059
	usługi telekomunikacyjne	4 426
	usługi konserwacji stacji transformatorowych	2 440
	usługi konserwacji i serwisowania wentylacji i klimatyzacji	25 900
	usługi dozoru technicznego budynków, przeglądy kominiarskie, przeglądy instalacji gazowej, przeglądy instalacji elektrycznej w obiektach i budynkach	3 265
	usługi sprzątania	0
	usługi obsługi szatni	0
	czynsze za najem i dzierżawy lokali i obiektów	0
3.2	Koszty utrzymania tzw. "jednostek dzielonych"	62 864
	z tego:	
	grupa konserwacyjna	19 493
	centrala telefoniczna	43 371
	budynek jednostek międzywydziałowych	0
	budynek RCIiTT przy ul. Jagiellońskiej	0
	budynek Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii	0

3.3	Pozostałe koszty (zakup materiałów, remonty i konserw., pozostałe usługi, podróże służbowe i koszty przejazdów, szkolenia i konferencje, pozostałe koszty, usługi wewn., i inne) w tym:	694 908
	materiały	102 985
	amortyzacja środków trwałych umarzanych jednorazowo	24 237
	remonty finansowane z własnych środków jednostki	63 956
	odprawy dla pracowników zwalnianych	0
3.4	Amortyzacja śr.trwałych oraz wart.niemat.i prawn.finan.ze środ.na dz.dyd.i przezn.na zakupy ST oraz WNiP o wart.jedn.pow.10.000,-zł	138 738
	z tego:	
	obowiązkowo obciążająca koszty jednostki	138 738
	dodatkowo zaplanowana przez jednostkę	0
4	Rozliczenie kosztów studiów niestacjonarnych z tytułu prowadzenia zajęć przez jednostki międzywydziałowe	34 840
5	Korekta kosztów z tytułu kooperacji w ramach studiów niestacjonarnych (między wydziałami)	24 919
II	PLANOWANE PRZYCHODY ROCZNE OGÓŁEM	16 613 882
III	Procent wykonania wydatków (kosztów) do planowanych przychodów rocznych (I : II)	92.83
	Planowany wskaźnik wykonania za 12 m-cy	100.00
IV	PLANOWANE PRZYCHODY na 12 m-cy	16 613 882
V	RZECZYWISTE PRZYCHODY osiągnięte za 12 m-cy	16 652 705
VI	Procent wykonania wydatków (kosztów) do rzeczywistych przychodów za 12 m-cy (I:V)	92.61
VII	Planowane wydatki (koszty) roczne zgodne z budżetem jednostki	16 613 882
VIII	SALDO ŚRODKÓW po 12 m-cach (V - I)	1 230 869
IX	Przychody z tytułu opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz czynności związane z działalnością dydaktyczną	
	Plan roczny	400 000
	Wykonanie za 12 m-cy	437 022

Załącznik 25.

**Remonty wykonane w roku akademickim 2018/2019
w obiektach Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

Lp.	Obiekt	Zadania remontowe	Wartość (zł)	Źródło finansowania
1.	ul. Słowackiego 17	Wymiana zewnętrznej instalacji hydrantowej	109.749,93	44.706,93 remonty centralne z 2011 38.544,25 remonty wydziałowe z lat ubiegłych 20.958,48 remonty centralne z puli 417 tys. (DC) 5.540,27 PDD
2.	ul. Słowackiego 17	Usunięcie awarii zasilania obwodów elektrycznych lamp ewakuacyjnych	2.952,00	PDD
3.	ul. Słowackiego 17	Remont sal nr 13, 19 i 0167 Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii	18.926,56	rezerwa Rektora
4.	ul. Słowackiego 17	Remont portierni	42.216,69	35.826,16 PDD 6.390,53 remonty wydziałowe z lat ubiegłych

5.	ul. Słowackiego 17	Montaż siatek zabezpieczających rynny, nowych pasów nadrynnowych oraz papy (awaria)	11.520,00	PDD
6.	ul. Słowackiego 17	Awaryjny remont pomieszczenia 0167	22.062,92	rezerwa Rektora
7.	ul. Słowackiego 17	Awaryjny remont sal 13, 19 Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii	19.696,20	rezerwa Rektora
8.	ul. Słowackiego 17	Usunięcie awarii palnika kotła w kotłowni	6.765,00	PDD
9.	ul. Słowackiego 17	Wykonanie nowego zasilania oświetlenia zewnętrznego wraz z wymianą opraw oświetleniowych	2.000,00	PDD
10.	ul. Słowackiego 17	Remont laboratoriów 0169, 12, 42 i korytarza Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii	60.543,42	rezerwa Rektora
11.	ul. Słowackiego 17	Awaryjny demontaż starego sufitu podwieszanego oraz wykonanie nowego sufitu wraz z oświetleniem w gabinecie Dziekana	10.968,87	PDD
12.	ul. Słowackiego 17	Usunięcie awarii naczynia przeponowego (wymiana membrany) w kotłowni	3.788,42	PDD
13.	ul. Słowackiego 17A	Awaryjna wymiana zdewastowanych drzwi zewnętrznych w pomieszczeniu ST1	5.535,00	PDD
14.	ul. Słowackiego 17A	Awaryjny zakup 10 szt. pakietów szyb wraz z montażem w pomieszczeniu ST1	5.006,76	PDD
15.	ul. Papieża Pawła VI 1	Szlifowanie podłóg betonowych w części Hali Maszyn i korytarzu	3.228,01	PDD
16.	ul. Papieża Pawła VI 1	Wymiana 3 szt. tablic rozdzielczych w korytarzu piwnicznym	11.000,00	PDD
17.	ul. Papieża Pawła VI 1	Awaryjna wymiana tablicy rozdzielczej w korytarzu I p.	3.444,00	PDD
18.	ul. Papieża Pawła VI 1	Wymiana drzwi aluminiowych do Hali Maszyn	5.781,00	1.500,00 remonty centralne z 2018 4.281,00 PDD
19.	ul. Słowackiego 17, ul. Papieża Pawła VI 1 ul. Papieża Pawła VI 3A	Wymiana pionów wodno-kanalizacyjnych	56.371,10	18.141,20 remonty centralne z 2017 25.000,00 remonty centralne z 2018 13.229,90 remonty centralne z puli 417 tys. (DC)
20.	ul. Papieża Pawła VI 1 ul. Papieża Pawła VI 3A	Naprawa nieszczelności dachu na granicy budynków	3.670,00	PDD
21.	ul. Papieża Pawła VI 3A	Wykonanie systemu monitoringu	2.372,67	PDD
Razem			407.598,55	

Opracowała
mgr Justyna Kowalczykiewicz