

Wyjazdy WYKŁADOWCY- LLP ERASMUS

LP	Nazwisko	instytucja	Daty	uwagi
1.	Dr hab. Michał Cupiał	Ege University, Izmir, TR	21-26.05.2013	STA – LLP Erasmus
2.	Dr Anna Szelağ	Ege University, Izmir, TR	21-26.05.2013	STA – LLP Erasmus

PRZYJAZDY Wykładowcy – LLP ERASMUS

	Imię, Nazwisko	Instytucja	Data	
1.	Prof. Radomir Adamovsky	Czech University of Life Sciences, Prague, CZ	04-11.05.2013	Erasmus
2.	Dr Pavel Neuberger	Czech University of Life Sciences, Prague, CZ	04-11.05.2013	Erasmus
3.	Dr Bohumil Havrland	Czech University of Life Sciences, Prague, CZ	16-20.09.2013	Erasmus
4.	Dr Tatiana Ivanova	Czech University of Life Sciences, Prague, CZ	16-20.09.2013	Erasmus

PRZYJAZDY Goście – BIOENERGY AND OTHER RENEWABLE ENERGY SOURCES

Lp	Imię i nazwisko gościa	Uczelnia/instytucja	Kraj
1	Cengiz Akdeniz	Ege University Faculty of Agriculture	Turkey
2	İbrahim Aksu	Suleyman Demirel University	Turkey
3	Kamil Ahmet Bayhan	Suleyman Demirel University	Turkey
4	Bruce Bessert	Concordia University of Wisconsin	USA
5	Włodzimierz Blasiak	Royal Institute of Technology (KTH)	Sweden
6	Gábor Géczi	Szent István University, Gödöllő	Hungary
7	Zoltán Gergely	Szent István University, Gödöllő	Hungary
9	Petr Hutla	Czech University of Life Sciences	Czech Republic
11	Péter Korzenszky	Szent István University, Gödöllő	Hungary
12	Ligita Melece	Latvian State Institute of Agrarian Economics	Latvia
13	Károly Petróczki	Szent István University, Gödöllő	Hungary
14	Péter Sembery	Szent István University, Gödöllő	Hungary
15	Zoltan Sibalszky	Szent István University, Gödöllő	Hungary
16	Colin Scanes	University of Wisconsin	USA
17	Mikio Umeda	Kyoto University	Japan
18	Michael Wnuk	University of Wisconsin	USA

5. Baza dydaktyczna

Zespół ds. Jakości Kształcenia monitorował warunki prowadzenia zajęć dydaktycznych.

a. Jakość i warunki prowadzenia zajęć

Liczba studentów studiów stacjonarnych I stopnia na dzień 30.11.2012	
Kierunek Technika rolnicza i leśna	138
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji	496
Kierunek Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	74
Liczba studentów studiów stacjonarnych II stopnia na dzień 30.11.2012	
Kierunek Technika rolnicza i leśna	18
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji	58
Liczba studentów studiów niestacjonarnych I stopnia na dzień 30.11.2012	
Kierunek Technika rolnicza i leśna	68
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji	124
Liczba studentów studiów niestacjonarnych II stopnia na dzień 30.11.2012	
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji	30
Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na dzień 30.11.2012	1006
Liczba sal wykładowych	5
Liczba sal ćwiczeniowych, liczba laboratoriów (sal specjalistycznych, sal seminaryjnych, itp.) wykorzystywanych w procesie dydaktycznym	21
Liczba stanowisk komputerowych wykorzystywanych w procesie dydaktycznym dostępnych dla wszystkich przedmiotów	65
Liczba rzutników multimedialnych zainstalowanych na stałe	12
Liczebność grup ćw. laboratoryjnych (projektowych, terenowych)	15

Wykonane remonty i adaptacje sal dydaktycznych w roku akademickim 2012/2013

- Balicka 116B bud. C - adaptacja pom. warsztatowego na cele dydakt.
- Balicka 116B bud. A - adaptacja pom. warsztatowego na cele dydakt. Roboty dodatk.
- Balicka 116B - Budynek **laboratoryjny**. wraz z wewnętrzną inst. elektryczną przyłączem elektr. Przył. Wody, oświetleniem i drogą, chodnikami,
- Balicka 116B bud. E - awaryjna naprawa pokrycia dachowego,
- Balicka 120 - remont pom. wymiennikowni i w.c.,
- Balicka 120 - roboty dodatkowe pom. wymiennikowni i w.c.
- Łupaszk 6 - wykonanie izolacji pionowej fundamentów i odwodnienia,
- Balicka 116B bud. A - remont dolnej hali maszyn,
- Balicka 116B bud. A - naprawa dachu nad halą maszyn,
- Balicka 116B bud. A - wykonanie posadzki w dolnej hali maszyn
- Balicka 116B - dostawa i montaż drzwi wejściowych.

Potrzeby remontowe i doposażeniowe sal dydaktycznych

- remont sali 203 w budynku C,
- wymiana stołów i krzeseł w sali laboratoryjnej 203
- wymagana poprawa układu klimatyzacyjnego dla pomieszczenia serwerowni,
- izolacja akustyczna dolnej hali maszyn budynku A,
- remont garażu i sanitariatów w budynku B przy ul. Balickiej 116 b,
- wymagana naprawa pokrycia dachu nad górną halą maszyn w budynku A,
- docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekko-mokrą wraz z robotami towarzyszącymi,
- remont sal dydaktycznych nr 6 i 7 w Katedry Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki,

- remont sali wykładowej 400 budynek D
- montaż żaluzji w sali 6 bud. A

Potrzeby adaptacyjne sal dydaktycznych

Wymagane powiększenie bazy sal dydaktycznych (adaptacja innych wolnych pomieszczeń).

b. Biblioteka (liczba nowych zakupów, baz danych):

Czasopisma prenumerowane przez Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki na rok 2012:

1. Biosystems Engineering
2. Kartoffelbau
3. Landtechnik
4. Ökoenergie
5. Transactions of the ASABE - American Society of Agricultural and Biological Engineers

W roku 2012 dodatkowo z funduszu rektora dla Wydziału finansowane były:

1. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects
2. Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy
3. Journal of Texture Studies

Czasopisma prenumerowane przez Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki na rok 2013:

1. Biosystems Engineering
2. Kartoffelbau
3. Landtechnik
4. Transactions of the ASABE - American Society of Agricultural and Biological Engineers

Finansowanie baz danych przez Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki na rok 2012:

1. AGRIS
2. CAB Abstracts:
 - Forest Science
 - Horticultural Science
 - Plant Protection
3. FSTA
4. Biotechnology Abstracts
5. Proquest
6. Ebrary
7. SCOPUS
8. CABI Books Collection
9. LinkSolver
10. Wiley - Blackwell Pakiet STM

6. Ocena przebiegu procesu dydaktycznego

Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia monitorował i analizował przebieg procesu dydaktycznego w roku akademickim 2012/13.

a. Podsumowanie sesji egzaminacyjnej zimowej/letniej

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami I stopień stacjonarne 12/13 zima					
I	92	34	36,96%	19	20,66%
II	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami I stopień stacjonarne 12/13 lato					
I	53	41	77,36%	7	13,21%
II	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Technika Rolnicza i Leśna I stopień stacjonarne 12/13 zima					
I	78	9	11,54%	19	24,36%
II	32	10	31,25%	17	53,13%
III	34	16	47,06%	12	35,30%
IV	28	16	57,15%	12	42,85%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Technika Rolnicza i Leśna I stopień stacjonarne 12/13 lato					
I	28	18	64,29%	5	17,86%
II	27	15	55,56%	9	33,34%
III	28	24	85,72%	2	7,15%
IV	-	-	-	-	-

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Technika Rolnicza i Leśna I stopień niestacjonarne 12/13 zima					
I	-	-	-	-	-
II	13	11	84,62%	-	
III	23	7	30,44%	16	69,57%
IV	32	23	71,88%	4	12,50%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Technika Rolnicza i Leśna I stopień niestacjonarne 12/13 lato					
I	-	-	-	-	-
II	11	11	100%	-	-
III	20	13	65%	7	35%
IV	-	-		-	

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Technika Rolnicza i Leśna II stopień stacjonarne 12/13 zima					
II semestr	20	16	80,00%	2	10,00%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Technika Rolnicza i Leśna II stopień stacjonarne 12/13 lato					
I semestr	15	7	46,67%	7	46,67%
III semestr	18	6	33,34%	10	55,56%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji I stopień stacjonarne 12/13 zima					
I	151	38	25,16%	63	41,72%
II	152	41	26,98%	94	61,85%
III	132	63	47,73%	69	52,28%
IV	102	88	86,27%	63	41,72%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji I stopień stacjonarne 12/13 lato					
I	101	94	93,07%	0	0
II	135	59	44%	66	48,89%
III	127	81	63,78%	46	36,22%
IV	-	-	-	-	-

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji I stopień niestacjonarne 12/13 zima					
I	58	36	62,07%	7	12,07%
II	30	14	46,67%	9	30,00%
III	21	10	47,62%	8	38,10%
IV	23	10	43,48%	12	52,18%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji I stopień niestacjonarne 12/13 lato					
I	45	11	24,44%	11	24,45%
II	22	7	31,82%	12	54,55%
III	19	7	36,85%	11	57,90%
IV	-	-	-	-	-

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji II stopień stacjonarne 12/13 zima					
II semestr	52	42	80,77%	10	19,23%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji II stopień stacjonarne 12/13 lato					
I semestr	89	72	80,90%	0	0
III semestr	49	43	87,76%	6	12,25%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji II stopień niestacjonarne 12/13 zima					
II semestr	19	13	68,43%	6	31,58%

Rok studiów	Wpisani na semestr	Zaliczenie w terminie	%	Po terminie	%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji II stopień niestacjonarne 12/13 lato					
I semestr	40	32	80,00%	7	17,50%
III semestr	25	22	88,00%	3	12,00%

Podsumowanie zbiorcze – I stopień

Kierunek	% zaliczeń w terminie		% zaliczeń po terminie	
	zimowa	letnia	zimowa	letnia
Sesja				
Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami I st. stacjonarne	36,96%	77,36%	20,66%	31,58%
Technika rolnicza i leśna I st. stacjonarne	29,66%	87,96%	34,89%	19,28
niestacjonarne	60,30%	77,42%	29,42%	22,58%
Zarządzanie i inżynieria produkcji I st. stacjonarne	42,83%	64,47%	53,82%	30,86%
niestacjonarne	53,03%	29,07%	27,88%	39,54%

Podsumowanie zbiorcze – II stopień

Kierunek	% zaliczeń w terminie		% zaliczeń po terminie	
	zimowa	letnia	zimowa	letnia
Sesja				
Technika rolnicza i leśna II st. stacjonarne	80,00%	39,40%	20,00%	51,52%
niestacjonarne	-	-	-	-
Zarządzanie i inżynieria produkcji II st. stacjonarne	80,77%	83,34%	19,23%	4,35%
niestacjonarne	68,43%	83,08%	31,58%	15,39%

Komisja Zapewnienia i Oceny Jakości Kształcenia zwraca uwagę:

- na bardzo niski udział zaliczeń (ogółem) na kierunku Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami oraz Technika Rolnicza i Leśna w sesji zimowej I roku na studiach stacjonarnych,
- na wysoki udział zaliczeń w terminie na kierunku Technika Rolnicza i Leśna (studia I stopnia) w sesji letniej II roku (studia stacjonarne) oraz III roku (studia niestacjonarne)
- na wysoki udział zaliczeń w terminie na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (studia I stopnia, stacjonarne) w sesji zimowej IV roku oraz letniej I roku

7. Analiza sprawozdań z weryfikacji efektów kształcenia

Na podstawie pełnej dokumentacji przebiegu procesu kształcenia w obrębie przedmiotu, oceniane były dokumenty studentów o zróżnicowanym poziomie wiedzy, umiejętności i kompetencji w równym udziale oceny słabe, średnie i wysokie.

W tabeli przedstawiono analizowane efekty kształcenia na kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna w roku akademickim 2012/13.

Kod efektu	Treść efektu	Ocena realizacji	Ocena weryfikacji	Uwagi
TR_K01	ma świadomość roli technik informatycznych w produkcji rolniczej, leśnej i przetwórstwie żywności	TAK	TAK	
TR_K02	rozumie potrzebę ciągłego zdobywania wiedzy, dokształcania i samodoskonalenia w zakresie techniki rolniczej i leśnej	TAK	TAK	
TR_K06	ma świadomość zagrożeń dla środowiska wynikających z podjętej działalności	TAK	TAK	
TR_K07	ma świadomość zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka w procesach produkcyjnych	TAK	Brak	
TR_K08	identyfikuje i rozstrzyga dylematy w zakresie techniki rolniczej i leśnej	TAK	TAK	
TR_U01	potrafi wykonywać obserwacje i pomiary, analizować i interpretować wyniki	TAK	TAK	
TR_U02	ma umiejętności zbierania informacji z różnych źródeł, podsumowywania i wyciągania wniosków	TAK	Brak	
TR_W03	zna właściwości biologiczno-chemiczne materiałów konstrukcyjnych i surowców pochodzenia rolniczego	TAK	TAK	
TR_W04	ma podstawową wiedzę z fizyki w zakresie ogólnym niezbędną do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w technice i procesach technologicznych w rolnictwie, leśnictwie i przetwórstwie żywności	TAK	TAK	
TR_W08	zna podstawy techniki wykorzystywanej do kształtowania środowiska leśnego rolniczego oraz stosowanej w przemyśle rolno-spożywczym	TAK	TAK	
TR_W10	zna podstawowe zagadnienia związane z budową maszyn oraz narzędzi rolniczych i leśnych oraz stosowanych w przetwórstwie żywności	TAK	TAK	
TR_K01	ma świadomość roli technik informatycznych w produkcji rolniczej, leśnej i przetwórstwie żywności	TAK	TAK	
TR_K02	rozumie potrzebę ciągłego zdobywania wiedzy, dokształcania i samodoskonalenia w zakresie techniki rolniczej i leśnej	TAK	TAK	
TR_K06	ma świadomość zagrożeń dla środowiska wynikających z podjętej działalności	TAK	TAK	
TR_K07	ma świadomość zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka w procesach produkcyjnych	TAK	TAK	
TR_U02	ma umiejętności zbierania informacji z różnych źródeł, podsumowywania i wyciągania wniosków	TAK	TAK	
TR_U03	potrafi projektować i modyfikować urządzenia techniczne i procesy w produkcji rolnej, leśnej i przetwórstwie żywności	TAK	TAK	
TR_U08	stosuje typowe techniki i technologie w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz w przetwórstwie żywności	Brak	Brak	Komentarz a załączniku
TR_U11	identyfikuje wady i zalety związane z wykonywanymi zadaniami w zakresie inżynierii rolniczej i leśnej	TAK	TAK	
TR_U12	potrafi stosować zasady bezpiecznej eksploatacji maszyn i	TAK	TAK	

	urządzeń technicznych			
TR_W08	zna podstawy techniki wykorzystywanej do kształtowania środowiska leśnego rolniczego oraz stosowanej w przemyśle rolno-spożywczym	TAK	TAK	
TR_W09	zna podstawowe technologie produkcji roślinnej i zwierzęcej	TAK	TAK	
TR_W10	zna podstawowe zagadnienia związane z budową maszyn oraz narzędzi rolniczych i leśnych oraz stosowanych w przetwórstwie żywności	TAK	TAK	

W tabeli przedstawiono analizowane efekty kształcenia na kierunku studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w roku akademickim 2012/13.

ZI_K03	Potrafi pracować w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim różnych ról	TAK	TAK	
ZI_K04	Potrafi planować wyznaczone przez siebie lub innych przedsięwzięcia, określać ich cele strategiczne, operacyjne i priorytety	brak	brak	Komentarz w załączniku
ZI_U03	Potrafi opracować szczegółową dokumentację wyników realizacji eksperymentu lub zadania projektowego samodzielnie i w zespole	TAK	TAK	
ZI_U24	Efektywnie wykorzystuje poznane metody i techniki do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich	TAK	TAK	
ZI_W05	Ma podstawową wiedzę w zakresie elektrotechniki i automatyki niezbędną do zastosowania w wybranym zakresie inżynierii produkcji	TAK	TAK	
ZI_W19	Ma ogólną wiedzę w zakresie projektowania, sterowania i zarządzania prostymi procesami produkcyjnymi	TAK	TAK	
ZI_K01	Rozumie potrzebę oraz zna możliwości ciągłego dokształcania się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	TAK	TAK	
ZI_U24	Efektywnie wykorzystuje poznane metody i techniki do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich	TAK	TAK	
ZI_U28	Projektuje proste systemy techniczne z wykorzystaniem nowoczesnych metod obliczeniowych	TAK	TAK	
ZI_W09	Ma podstawową wiedzę w zakresie rysunku technicznego i grafiki inżynierskiej potrzebną do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich z zakresu inżynierii produkcji	TAK	TAK	
ZI_K01	Rozumie potrzebę oraz zna możliwości ciągłego dokształcania się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	TAK	TAK	
ZI_U24	Efektywnie wykorzystuje poznane metody i techniki do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich	TAK	TAK	
ZI_U25	Posiada umiejętność doboru materiałów do technicznego zastosowania	TAK	TAK	
ZI_W03	Ma podstawową wiedzę w zakresie fizyki i wytrzymałości materiałów niezbędną do rozwiązywania zagadnień technicznych i technologicznych	TAK	TAK	
ZI_W08	Ma podstawową wiedzę dotyczącą budowy i zasady działania zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń oraz metod doboru i obliczeń maszyn, podzespołów i ich części stosowanych w rolnictwie i przemyśle rolno-spożywczym	TAK	TAK	
ZI_K03	Potrafi pracować w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim różnych ról	TAK	TAK	
ZI_K04	Potrafi planować wyznaczone przez siebie lub innych	TAK	TAK	

	przedsięwzięcia, określać ich cele strategiczne, operacyjne i priorytety			
ZI_U14	Stosuje nowoczesne metody zarządzania i sterowania przebiegiem procesu produkcyjnego	TAK	TAK	
ZI_U16	Potrafi planować, dokumentować i organizować proces produkcyjny i zarządzać zasobami przedsiębiorstwa głównie na szczeblu operacyjnym	TAK	TAK	
ZI_U21	Potrafi ocenić i krytycznie przeanalizować proces produkcyjny oraz stosowane rozwiązania techniczne i zaproponować zmiany	TAK	TAK	
ZI_W14	Ma podstawową wiedzę w odniesieniu do zarządzania różnymi obszarami funkcjonalnymi przedsiębiorstwa i jego zasobami ze szczególnym uwzględnieniem planowania, organizowania i kontroli procesów produkcyjnych	TAK	TAK	
ZI_W23	Ma wiedzę o prawach rządzących zjawiskami społecznymi, ekonomicznymi oraz roli człowieka i wpływie jego zachowań na przebieg tych zjawisk	TAK	TAK	
ZI_K03	Potrafi pracować w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim różnych ról	TAK	TAK	
ZI_U03	Potrafi opracować szczegółową dokumentację wyników realizacji eksperymentu lub zadania projektowego samodzielnie i w zespole	TAK	TAK	
ZI_U26	Umie dobrać i zaprojektować odpowiedni system pomiarowy do analizy i sterowania procesem produkcyjnym lub systemem energetycznym	TAK	TAK	
ZI_W05	Ma podstawową wiedzę w zakresie elektrotechniki i automatyki niezbędną do zastosowania w wybranym zakresie inżynierii produkcji	TAK	TAK	
ZI_W13	Ma podstawową wiedzę w zakresie metrologii, zna metody oszacowania błędów pomiaru	TAK	TAK	
ZI_K03	Potrafi pracować w zespole zadaniowym i realnie ocenić własne możliwości przyjmowania w nim różnych ról	TAK	TAK	
ZI_K04	Potrafi planować wyznaczone przez siebie lub innych przedsięwzięcia, określać ich cele strategiczne, operacyjne i priorytety	TAK	TAK	
ZI_U13	Stosuje podstawowe metody projektowania i symulacji procesów w przedsiębiorstwie oraz optymalizuje ich przebieg wykorzystując techniki komputerowe	TAK	TAK	
ZI_U26	Umie dobrać i zaprojektować odpowiedni system pomiarowy do analizy i sterowania procesem produkcyjnym lub systemem energetycznym	TAK	TAK	
ZI_W05	Ma podstawową wiedzę w zakresie elektrotechniki i automatyki niezbędną do zastosowania w wybranym zakresie inżynierii produkcji	TAK	TAK	
ZI_W19	Ma ogólną wiedzę w zakresie projektowania, sterowania i zarządzania prostymi procesami produkcyjnymi	TAK	TAK	

Komisja ds. Oceny Jakości Kształcenia po dokonaniu oceny z realizacji efektów kształcenia odnotowała brak realizacji po jednym efekcie tak na kierunku Technika Rolnicza i Leśna (na 23) jak i na Zarządzaniu i Inżynierii Produkcji (na 33).

Zalecenia:

- w kolejnych latach należy przeprowadzić ocenę procesu kształcenia w dla innej grupy przedmiotów.