

Sprawozdanie
z działalności Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego
w zakresie zapewniania jakości kształcenia na kierunkach: Ekonomia, Edukacja
Techniczno-Informatyczna, Logistyka, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w roku
akademickim 2014/2015

System Zapewniania Jakości Kształcenia na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego jest zgodny z Misją Uczelni i Systemem Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej uchwalony przez Senat, który obejmuje: Uczelniane Standardy Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz Procedury Zapewnienia Jakości Kształcenia wskazujące tok postępowania dla realizacji standardów uczelnianych

I. Wewnętrzne przepisy stanowiące podstawę funkcjonowania systemu jakości kształcenia na Wydziale.

Uchwałą Rady Wydziału z dn. 12 grudnia 2012 r (z późniejszymi zmianami) skład Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia na kadencję 2012-2016 jest następujący:

- dr Ilona Molenda-Grysa – Przewodnicząca
- dr Małgorzata Sokała – Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki, WZiMK
- dr Barbara Kruk – Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki, WZiMK
- dr hab. Marzena Nowakowska
- dr Dorota Miłek
- dr Monika Skóra
- dr Maria Szczepańska
- dr inż. Sławomir Luściński
- dr Zdzisław Piasta
- mgr Izabela Kotkowska-Targowska – Sekretarz
- Łukasz Starba – Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego.

Cele i zadania Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia obejmują działania dotyczące:

- monitorowania i doskonalenia procesu realizacji standardów akademickich,
- monitorowania i oceny procesu nauczania,
- monitorowania i oceny jakości prowadzenia zajęć dydaktycznych,
- monitorowania i oceny warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych.

II. Wydziałowe Standardy Zapewniania Jakości

Procedury i zasady związane z zapewnianiem jakości kształcenia obowiązujące na Wydziale są zgodne z US 69/04 i obejmują:

1. Monitorowanie i doskonalenie procesu realizacji standardów akademickich
2. Monitorowanie i ocenę procesu nauczania
3. Monitorowanie i ocenę jakości prowadzenia zajęć dydaktycznych
4. Monitorowanie i ocenę warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych

III. Działania organizacyjne mające na celu doskonalenie jakości kształcenia na Wydziale (powołanie zespołów celowych, opracowanie nowych procedur, korekty programów).

Procedury zapewnienia jakości kształcenia wdrożone w latach ubiegłych i w r. ak 2014/15 - między innymi:

- monitorowanie i ocena procesu nauczania,
 - nowa procedura dyplomowania,
 - wprowadzenie limity prac dyplomowych,
 - przyjęcie nowych druków zadań na prace dyplomowe, projekty dyplomowe i projekty inżynierskie,
 - hospitacje zajęć, ankietyzacja,
 - opiekunowie grup
- są obecnie kontynuowane.

W ramach procedur odbyły się spotkania Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, na których opracowano plan pracy zespołu. Efektem tych działań jest:

- opracowanie i wdrożenie procedury weryfikacji efektów kształcenia na poziomie przedmiotu, która opisuje zasady sprawdzania efektów kształcenia uzyskanych przez studentów w ramach wszystkich form zajęć dla poszczególnych przedmiotów, przyjętej Uchwałą Rady Wydziału 95/15 w dn. 25.03.2015 roku,
- opracowanie i wdrożenie ankiety oceny opiekuna pracy dyplomowej w dn. 7.10.2014,
- przygotowanie projektu procedury weryfikacji oceny z recenzji pracy dyplomowej w przypadku rozbieżności w ocenie pracy dyplomowej przez opiekuna i recenzenta wynoszącej co najmniej 1,5 oceny w dn. 7.05.2015.

Na Wydziale kontynuują prace i działają:

- zespół przygotowujący nową specjalność na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji studia drugiego stopnia „Metody ilościowe w inżynierii produkcji” .

Członkowie zespołu:

Przewodniczący: dr hab. Artur Maciąg, prof. PŚk

prof. Dr hab. Krzysztof Grysa

dr hab. Inż. Wacław Gierulski, prof. PŚk

dr Sylwia Hozejowska

dr Małgorzata Sokała

- zespół przygotowujący nową specjalność na kierunku Zarządzania i Inżynieria Produkcji studia drugiego stopnia „Zarządzanie łańcuchem dostaw”.

Członkowie zespołu:

Przewodniczący: dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek, prof. PŚk

dr hab. Inż. Marek Pawełczyk, prof. PŚk

dr inż. Sławomir Luściński

dr Małgorzata Sokała

- zespół przygotowujący nowy, praktyczny kierunek studiów pierwszego stopnia „Inżynieria danych” – kierunek został zatwierdzony i uruchomiony będzie w r.ak. 2015/16.

Członkowie zespołu:

Przewodniczący: dr hab. Artur Maciąg, prof. PŚk

dr hab. Marzena Nowakowska

dr inż. Sławomir Luściński

dr Małgorzata Sokała

W związku z utworzeniem nowego kierunku studiów „Inżynieria danych” w dniu 19.11.2014 na posiedzeniu Rady Wydziału powołano Radę Programową w składzie:

Przewodnicząca: dr hab. Marzena Nowakowska

Sekretarz: dr Barbara Kruk

Członkowie: dr Katarzyna Brzozowska-Rup

dr Małgorzata Lucińska

dr inż. Paweł Jagodziński

dr inż. Damian Krzesimowski

dr inż. Paweł Stąpór

Procedura 1: Monitorowanie i doskonalenie procesu realizacji standardów akademickich

1. Na WZiMK zatrudnionych jest 79 nauczycieli akademickich. Stosunek liczby nauczycieli akademickich stanowiących minimum kadrowe do liczby studentów na poszczególnych kierunkach i poziomach kształcenia spełnia kryteria podane w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 21 sierpnia 2012 w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia. Dane dotyczące liczby pracowników stanowiących minimum kadrowe dla poszczególnych kierunków studiów zestawione zostały w poniższej tabeli.

	Liczba studentów	Liczba prof. I dr hab. z minimum kadrowego	Liczba nauczycieli akademickich stanowiących minimum kadrowe	Stosunek liczby nauczycieli stanowiących min. Kadr. Do liczby studentów
Ekonomia I st	383 (st) 41 (nst)	6	19	1:22
Ekonomia II st	210 (st) 38 (nst)	7	15	1:17
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji I st	275 (st) 154 (nst)	11	25	1:17
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji II st	112 (st) 27 (nst)	7	18	1:8
Edukacja Techniczno-informatyczna	79 (st)	4	10	1:8
Logistyka	313 (st) 95 (nst)	7	16	1:26

Na Wydziale zatrudnionych jest dostateczna liczba pracowników dydaktycznych i naukowo-dydaktycznych, zapewniających dobrą obsadę i wysoką jakość prowadzonych zajęć. Stosunek liczby studentów (1727) do liczby nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy profesora lub stopień doktora habilitowanego (19) wynosi 1 : 91. Stosunek liczby studentów (1727) do liczby wszystkich nauczycieli akademickich (79) wynosi 1 : 22.

2. Polityka kadrowa Wydziału jest uwarunkowana:

- koniecznością zapewnienia obsady zajęć prowadzonych na Wydziale,

- zapewnieniem minimum kadrowego dla prowadzonych kierunków studiów,
- utrzymaniem praw doktoryzowania oraz staraniami o uzyskanie uprawnień habilitacyjnych w dyscyplinie Inżynieria Produkcji,
- rozwojem naukowym pracowników naukowych i naukowo- dydaktycznych.

W bieżącym roku akademickim dr inż. Bożena Kaczmarska uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego.

Stan zatrudnienia kadry naukowej i dydaktycznej zestawiono w poniższej tabeli:

Tytuł lub stopień naukowy albo tytuł zawodowy	Razem	Liczba nauczycieli akademickich, dla których uczelnia stanowi			
		Podstawowe miejsce pracy		Dodatkowe miejsce pracy	
		Mianowanie	Umowa o pracę	Umowa o pracę	
				W pełnym wymiarze czasu pracy	W niepełnym wymiarze czasu pracy
Profesor	7	4	2	0	1
Doktor habilitowany	12	4	6	1	1
Doktor	44	13	29	0	2
Pozostali	16	4	11	0	1
Razem	79	25	48	1	5

3. Organizacja procesu kształcenia na Wydziale, indywidualizacja procesu kształcenia studentów niepełnosprawnych oraz systemu opieki naukowej, dydaktycznej i materialnej, w tym działań wspierających mobilność studentów są dostateczne. Opiekunem studentów niepełnosprawnych na WZiMK jest dr Edyta Gąsiorowska-Mącznik - od kwietnia 2014 roku , w zastępstwie pełni tę funkcję dr Helena Baraniecka, a opiekunami naukowymi studentów są: dr hab. Janusz Kot prof. PŚk (kierunki: Ekonomia, Logistyka), dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek prof. PŚk (kierunki: Ekonomia, Logistyka), dr hab. inż. Wacław Gierulski prof. PŚk (kierunki: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Edukacja Techniczno-Informatyczna), dr hab. inż. Dariusz Bojczuk prof. PŚk (kierunki: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Edukacja

Techniczno-Informatyczna), dr inż. Bożena Kaczmarska (kierunki: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Ekonomia), dr inż. Sławomir Luściński (kierunki: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Ekonomia).

Procedura 2: Monitorowanie i ocena procesu nauczania

1. W roku akademickim 2014/2015:

- przygotowano i uzyskano zgodę na utworzenie nowego kierunku „Inżynieria danych”, który będzie realizowany od roku ak. 2015/16,
- wprowadzono nowy przedmiot „Akademickie dobre wychowanie”,
- dokonano analizy programów kształcenia, pod kątem rozbieżności względem zakładanych efektów kształcenia dla poszczególnych przedmiotów,
- wykonano analizę osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (załącznik) dla kierunków studiów prowadzonych na Wydziale (dla wszystkich rodzajów i form studiów). Pracownicy udzielali odpowiedzi na pytania: czy tematy zadań egzaminacyjnych, sprawdzianów, prac zaliczeniowych itp. zostały tak sformułowane, aby skutecznie dokonać weryfikacji osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji? oraz czy wszystkie efekty przedmiotowe zostały osiągnięte? Ocena stopnia realizacji efektów kształcenia dla poszczególnych kierunków odbywała się także na podstawie interpretacji protokołów poegzaminacyjnych (zdanych lub nie zaliczonych przedmiotów);
- opracowano nowe zagadnienia na egzaminy dyplomowe inżynierskie i magisterskie na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji,
- opracowano nowe zagadnienia na egzaminy dyplomowe I stopnia na kierunku Logistyka.

2. Na spotkaniu w dn. 3.07.2015r. powołane na WZiMK Rady Interesariuszy zapoznały się z planami nowych specjalności dla II stopnia kierunku studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.

Procedura 3: Monitorowanie i ocena jakości prowadzenia zajęć dydaktycznych

1. Na Wydziale jak co roku zostali powołani opiekunowie grup studenckich. Protokoły ich spotkań ze studentami wraz z wypełnionymi ankietami są przechowywane przez pełnomocnika ds. jakości kształcenia, zaś wnioski ze spotkań opiekunów z grupami studenckimi są następujące:

- nie zgłoszono uwag krytycznych dotyczących funkcjonowania procesu dydaktycznego, które wystąpiłyby powszechnie,
- zwracano uwagę na plan studiów, zbyt późno odbywające się wykłady, dużą liczbę „okienek”, uciążliwą szczególnie dla studentów spoza Kielc,
- wskazywano na zbyt szybkie zamykanie się USOSa,
- studenci często wskazywali też pozytywne strony procesu studiowania, m. in. trafnie dobrane przedmioty, dobrze ocenili funkcjonowanie systemu informacji czy pracy dziekanatu.

2. Na Wydziale przeprowadzana jest hospitacja zajęć dydaktycznych, której podlegają pracownicy zatrudnieni na stanowiskach: asystenta, adiunkta, wykładowcy, starszego wykładowcy, lektora a także profesora (tylko na jego wniosek). Hospitacja przeprowadzana jest przez kierownika jednostki organizacyjnej lub przez osobę przez niego upoważnioną, dziekana lub prodziekana, nie rzadziej niż raz na dwa lata, a osoba hospitująca zapoznaje pracownika z wynikami hospitacji. Wyniki hospitacji zajęć nie wykazały zarówno błędów merytorycznych jak i metodologicznych w prowadzonych zajęciach przez nauczycieli akademickich zatrudnionych na WZiMK.

3. Od bieżącego roku akademickiego ankietyzacja zajęć dydaktycznych i oceny opiekuna pracy dyplomowej jest prowadzona w systemie USOS – wyniki są w trakcie opracowywania.

Procedura 4: Monitorowanie i ocena warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych

1) Zajęcia odbywają się w bardzo dobrych warunkach,. Plany studiów z konieczności godzą dostępność sal dydaktycznych i przyjazne dla studentów rozłożenie obciążeń, niemniej jednak nie są one pozbawione „okienek”.

2) Liczebność grup studenckich na różnych formach zajęć generalnie jest zgodna z Uchwałą Senatu nr 51/06 (z późniejszymi zmianami). Wyjątek stanowi kierunek Edukacja Techniczno-Informatyczna z uwagi na małą liczbę studentów.

3) Kontakt studentów z pracownikami naukowymi zapewniają cotygodniowe dwugodzinne konsultacje, których godziny i miejsce są udostępnione studentom na stronie internetowej PŚk oraz na wydziałowych tablicach informacyjnych.

4) Pracownicy wskazują na początku każdego semestru wykaz literatury dla prowadzonych przez siebie przedmiotów, na bieżąco zgłaszają zapotrzebowanie na nowe publikacje w bibliotece uczelnianej.

Informacje uzupełniające:

1. Informacja o udziale studentów i pracowników w programie Erasmus

Studenci i pracownicy WZiMK w roku ak. 2014/15 wykazali się aktywnością w wyjazdach zagranicznych.

Odpowiednie zestawienia aktywności studentów przedstawiono w poniżej.

Studenci wyjeżdżający

Imię i nazwisko	Nazwa uczelni, do której student wyjechał	Kraj pobytu	Semestr	Kierunek
Jasztal Milena	Polytechnic Institute of Beja	Portugalia	zimowy	Ekonomia
Pałuch Paulina	Polytechnic Institute of Beja	Portugalia	zimowy	Ekonomia
Redlica Anna	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	zimowy	Logistyka
Szyszkowska Paulina	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	zimowy	Logistyka
Płaza Maciej	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	zimowy	Logistyka
Ruszkiewicz Monika	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	zimowy	Ekonomia
Pacierz Bartłomiej	Morav College	Wielka	zimowy	ZiP
Zawadzka Kamila	Polytechnic Institute of Guarda	Portugalia	zimowy	Ekonomia
Szłufik Marcelina	Polytechnic Institute of Guarda	Portugalia	zimowy	Ekonomia
Gawel Magda Aleksandra	Polytechnic Institute of Guarda	Portugalia	zimowy	Ekonomia
Tomasik Karolina	Polytechnic Institute of Guarda	Portugalia	zimowy	Ekonomia
Kowalik Agnieszka	Vysoka Skola Banska - Technicka Univerzita	Czechy	zimowy	ZiP
Ostrowska Agnieszka	Vysoka Skola Banska - Technicka Univerzita	Czechy	zimowy	Ekonomia
Biernacki Bartłomiej	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	letni	Ekonomia
Szyszkowska Agata	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	letni	Ekonomia
Jakubczyk Beata	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	letni	Ekonomia
Susło Seweryn	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	letni	Logistyka
Szczukiewicz Justyna	Deggendorf University of Applied Sciences	Niemcy	letni	Ekonomia
Wesołowska Alicja	University of Tuscia, Viterbo	Włochy	letni	Ekonomia

Studenci przyjeżdżający

Imię i nazwisko	Nazwa uczelni, z której student przyjechał	Kraj	Semestr
Carlos André Ferreira Bexi	Polytechnic Institute of Beja	Portugalia	zimowy
Evandro Ribeiro Semedo D	Polytechnic Institute of Beja	Portugalia	zimowy
Pedro Manuel Afonso Vilas	Polytechnic Institute of Beja	Portugalia	zimowy
Ceren Kaplan	Gaziosmanpasa University, Tokat,	Turcja	zimowy
ŞAHAN Colak	Izmir University, Izmir	Turcja	zimowy
OKBEL Dogan	Izmir University, Izmir	Turcja	zimowy
ÖZGE Cam	Izmir University, Izmir	Turcja	zimowy
CANSU Gursu	Izmir University, Izmir	Turcja	zimowy
NEHİR Tosunoglu	Izmir University, Izmir	Turcja	zimowy
ARDA Yucel	Izmir University, Izmir	Turcja	zimowy
MÜNİRE Sireci	Inonu University, Malatya	Turcja	zimowy
Osman Eldem	ERCIYES UNIVERSITY, KAYSERI	Turcja	zimowy
Nur Tuğçe Dogan	ERCIYES UNIVERSITY, KAYSERI	Turcja	zimowy
Seyda TUNCA	Suleyman Demirel University	Turcja	letni
Hande TOKMAK	Suleyman Demirel University	Turcja	letni
Merve GEDIK	Suleyman Demirel University	Turcja	letni

Aktywność mobilna pracowników Wydziału za rok akademicki 2014/15 przedstawia się następująco:

- I. Pracownicy wyjeżdżający w ramach programów międzynarodowych – prowadzący zajęcia (Erasmus):
 1. Dr inż. Sławomir Luściński – Wielka Brytania – University of the West of Scotland – Paisley 22-29 kwietnia 2014.
 2. Dr inż. Sławomir Luściński – Słowacja, Uniwersytet Techniczny w Koszycach – Koszyce- 22-26 czerwca 2015.
 3. Dr inż. Sławomir Luściński – Wielka Brytania – Moray College– 27wrzesnia – 3 października 2015.
- II. Pracownicy uczestniczący w stażach zagranicznych (Erasmus):
 1. Dr inż. Sławomir Luściński – Wielka Brytania – The University of Nottingham – Nottingham – 16-29 czerwca? 2013.
 2. Dr hab. inż. Artur Bartosik – Holandia - Delft University of Technology – 16 – 19 września 2015.
- III. Pracownicy wyjeżdżający w ramach innych programów
 1. Dr Magdalena Rybaczevska – Błazejowska, mgr Anna Rębosz Kurdek, dr Artur Szmidt, dr Iлона Molenda – Grysa, Dr inż. Sławomir Luściński – Irlandia – Dublin University – 20-24 października 2014 – Finansowane ze ŚCITT
 2. Dr hab. inż. Artur Bartosik, dr hab. Artur Maciąg, dr hab. Marzena Nowakowska, dr Hab. marek Pawełczyk, dr Małgorzata Sokała, dr Barbara Kruk, dr Joanna Radowicz – Czechy: Praga University of Economics, Prague, Brno University of Technology, Słowacja: Slovak University of Technology in Bratislava – Bratysława – 19-25 października 2014 - Finansowane ze ŚCITT
- IV. Pracownicy uczestniczący w innych stażach:
 1. Prof. dr hab. Krzysztof Grysa – Chiny – 6-8 grudnia 2013.
 2. Dr hab. Artur Maciąg – Słowacja – Bratysława Uniwersytet 19 maja – 15 czerwca 2014.
 3. Dr Dorota Miłek - Słowacja, Uniwersytet Techniczny w Koszycach – Koszyce- 2 – 29 maja 2014.
 4. Dr hab. inż. Bożena Kaczmarska – Hiszpania – University of Malaga – Malaga – 30 listopada – 4 grudnia 2014 – Projekt: Budowa Gospodarki Opartej na Wiedzy
 5. Mgr Aleksandra Sulcerz – Węgry – 14-18 wrzesnia – Budapeszt. Organizatorzy: Światowa Organizacja Własności Intelektualnej we współpracy z Urzędem Własności Intelektualnej Węgier, Uniwersytetem Semmelweis w Budapeszcie, Uniwersytetem w Debreczynie, Komisją Europejską oraz Wspólnym Centrum Badawczym.

V. Pracownicy przyjeżdżający w ramach Programu Erasmus

1. Prof. Manuela Simões, Academic Coordinator of the School of Technology and Management, Guarda Polytechnic Institute, Guarda, Portugal, maj 2014.

W dniu 1 stycznia 2014 roku dotychczasowy program „Uczenie się przez całe życie” (z jego programami sektorowymi: LLP Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius i Grundtvig), akcja Jean Monnet, program „Młodzież w działaniu” oraz pięć innych programów (m.in. Erasmus Mundus i Tempus) zostały zastąpione przez nowy program Erasmus Plus (Erasmus +). Funkcjonowanie programu Erasmus Plus jest zaplanowane jest na siedem lat, czyli do roku 2020. J.M. Rektor Politechniki Świętokrzyskiej podpisał dokument „Erasmus Charter for Higher Education” 2014-2020. W ramach nowego programu przyjęto realizację następujących zadań (część z nich była już wykonywana w ramach LLP Erasmus):

- wymiana studentów w celu odbycia części studiów (SMS),
- wymiana studentów celu odbycia praktyk studenckich (SMP),
- wymiana nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć (STA),
- wymiana nauczycieli akademickich w celach szkoleniowych (SST).

Zasadniczym rozszerzeniem zakresu działań w ramach programu Erasmus Plus w stosunku do LLP Erasmus jest organizacja i nadzór prac związanych w zadaniem SMP (praktyki studenckie) oraz możliwość odbycia części studiów zagranicą w wymiarze czasowym dwóch semestrów (w dowolnej konfiguracji). Obowiązki związane z prowadzeniem zagranicznych praktyk studenckich WZiMK (dla studentów wyjeżdżających i przyjeżdżających) Dziekan Wydziału powierzył dr. hab. inż. Markowi Pawełczykowi, prof. PŚk (Katedra Inżynierii Produkcji). Koordynatorem programu Erasmus na WZiMK jest dr Joanna Radowicz.

2. Działalność kół naukowych.

Na WZiMK działa osiem kół naukowych (tabela poniżej), których członkowie uczestniczą w konferencjach zarówno krajowych jak i międzynarodowych.

Nazwa koła	Opiekun
Matematyczne koło naukowe – Funkcjonął	dr Andrzej Lenarcik
Studenckie koło naukowe – Zipper - sekcja systemów wspomaganie decyzji	dr inż. Sławomir Luściński, dr Zdzisław Piasta
Innowacyjne metody projektowania wyrobów - Exemplum	dr inż. Artur Szmidt
Koło naukowe – Grafen	dr Jan Lachowski

Koło naukowe – Forum Business Centre Club	mgr Ilona Dziedzic-Jagocka
Arystoteles	dr hab. Artur Maciąg
AIESEC	dr inż. Magdalena Rybaczewska-Błażejowska
Koło naukowe – Logistic	mgr Ilona Dziedzic-Jagocka dr inż. Paweł Kozubek

Przykłady działalności studenckiej w bieżącym roku są następujące:

Koło Zipper

SKN Zipper posiada 18 aktywnych członków zwyczajnych oraz wspierających. Spotkania koła odbywają się nieregularnie, a ich tematyka związana jest z bieżącymi sprawami koła, możliwością uczestnictwa w konferencjach naukowych, wyjazdach, szkoleniach i innych eventach przeznaczonych dla studentów. W roku akademickim 2014/2015 członkowie koła postanowili, że chcą postawić na rozwój osobisty, troje członków koła jedne semestr studiowało za granicą w ramach programu Erasmus+, troje członków zwykłych oraz dwóch wspierających uczestniczyło w szkoleniach i wymianach zagranicznych w ramach tego programu. W październiku 2014 i nicjatywy koła ukazała się nakładem Wydawnictwa Politechniki Świętokrzyskiej recenzowana publikacja, która była pokłosiem organizowanej przez koło w maju 2014 konferencji naukowej "Innowacyjność-Przedsiębiorczość-Rozwój". W publikacji ukazało się 9 recenzowanych artykułów członków SKN ZIPPER, a redaktorem naczelnym został opiekun koła dr inż. Sławomir Luściński.

Koło Grafen

W okresie sprawozdawczym były prowadzone następujące prace:

- 1) „Analiza numeryczna lotu piłki sportowej”, realizowana przez Justynę Skrzyniarz i Julitę Żesłowską przy współpracy opiekuna Koła. Część wyników pracy przygotowana do opublikowania.
- 2) „Numeryczna analiza wytrzymałościowa obciążonej tafli lodowej”, realizowana przez Justynę Skrzyniarz i Julitę Żesłowską przy współpracy opiekuna Koła.
- 3) Wykonano instrukcję wprowadzającą do pakietu Mathematica, autorzy Jan Lachowski, Justyna Skrzyniarz i Julita Żesłowska. Instrukcja jest zamieszczona stronie **komputer.tu.kielce.pl**.

Studenckie Koło Naukowe Forum Business Centre Club

Największym projektem Studenckiego Forum BCC, który już od 12 lat odbywa się cyklicznie na wszystkich najważniejszych uczelniach wyższych w Polsce, jest Festiwal BOSS

– Rozwój. Kariera. Sukces. Celem projektu, na który składają się bezpłatne warsztaty, szkolenia i spotkania z ludźmi biznesu, jest zainspirowanie i zmotywowanie młodych ludzi do działania. Podczas Festiwalu studenci otrzymują praktyczną wiedzę, którą mogą wykorzystać w swoim życiu zawodowym i prywatnym.

Kielecka edycja Festiwalu BOSS odbyła się w dniach 14-16 kwietnia 2015 na Politechnice Świętokrzyskiej. Ponad 150 studentów i absolwentów Politechniki, a także Uniwersytetu Jana Kochanowskiego, wzięło udział w inspirujących szkoleniach i warsztatach. Festiwal rozpoczął się żywiołowym i motywującym wystąpieniem finansisty i money coacha – Fryderyka Karzełka, który przekonywał jak ważne jest uzyskanie niezależności finansowej. Studenci uczestniczyli także w szkoleniach mających pomóc im w przejściu pomyślnie procesu rekrutacji oraz w założeniu i prowadzeniu przedsiębiorstwa w naszym mieście. W ramach Festiwalu przygotowano również wykład specjalnie dla studentów logistyki, podczas którego mogli oni poznać realia pracy w dużej firmie transportowo-spedycyjnej.

Wszyscy prelegenci Festiwalu BOSS podkreślali wagę doświadczenia, które młodzi ludzie powinni zdobywać już na studiach. Dlatego zachęcali studentów do aktywności, odwagi i własnej inicjatywy, które są drogą do osiągnięcia sukcesu. Zdobyte niezbędne doświadczenia, którym można pochwalić się przyszłemu pracodawcy, dają np. organizacje studenckie, takie jak Studenckie Forum Business Centre Club.

Studenckie Forum BCC obecnie realizuje także dwa inne projekty. Jeden z nich to Konkurs „Najlepsze Zajęcia z Przedsiębiorczości” dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Opiera się on na analizie realnych problemów, z którymi stykają się przedsiębiorcy. Podczas konkursu uczniowie muszą wykazywać się kreatywnością, umiejętnością współpracy, jak również zdolnością dostrzegania mechanizmów funkcjonujących w gospodarce i biznesie.

Kolejnym przedsięwzięciem Studenckiego Forum Business Centre Club to innowacyjny projekt – „Przedsiębiorcza Kobieta”. Spotkania z tego cyklu są stworzone specjalnie dla kobiet, które pragną się rozwijać i zdobywać nowe umiejętności. Priorytetem przy realizacji tego projektu jest odejście od konwencji typowych szkoleń, warsztatów i stworzenie wydarzenia, które stanowi dla uczestniczek podstawę do nawiązywania nowych kontaktów oraz wymiany doświadczeń z osobami, które osiągnęły już sukces w biznesie.

Studenckie Koło Naukowe Arystoteles

Działania oraz osiągnięcia SKN Arystoteles w r.ak. 2014/2015

- Trzy oficjalne zebrania Koła, na których poruszano głównie kwestie organizacyjne, omawiano działania i przygotowywano przedsięwzięcia (w tym udział w konferencjach), podejmowano dyskusje problemowe,
- Przyznanie studentce Beacie Rosińskiej stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
- Przyznanie studentkom Beacie Rosińskiej i Dorocie Bochnackiej stypendium w ramach Lokalnego Programu Wspierania Edukacji Uzdolnionej Młodzieży z Terenu Gminy Bieliny,
- Organizacja spotkania informacyjno-szkoleniowego dot. kredytów studenckich z przedstawicielami Banku Pekao S.A., 28.10.2014
- Spotkanie z przedstawicielami Kieleckiego Parku Technologicznego, 21.11.2014,
- Udział 5-osobowego zespołu z SKN Arystoteles w ogólnopolskim konkursie Banrisk.
- Pięć oficjalnych zebrań Koła, na których poruszano głównie kwestie organizacyjne, omawiano działania i przygotowywano przedsięwzięcia (w tym udział w konferencjach), podejmowano dyskusje problemowe oraz trzy zebrania robocze;
- Udział i autoprezentacja Koła na spotkaniu kół naukowych z władzami Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego w dniu 22 kwietnia 2015;
- Współorganizacja seminarium szkoleniowego „Praca i pieniądze w praktyce” z przedsiębiorcą, absolwentem WZIMK, Piotrem Skuzą w dniu 28 kwietnia 2015r.;
- Włącznie się w organizację „Warsztatów innowacyjności”, realizowanych przez Ośrodek Ochrony Własności Intelektualnej Politechniki Świętokrzyskiej, 12 maja 2015;
- Udział, autoprezentacja oraz promowanie Politechniki Świętokrzyskiej w czasie imprezy „Politechnika Miastu” w dniu 16 maja 2015 r w Galerii Korona.
- Zajęcie 5 – go miejsca przez zespół SKN Arystoteles, reprezentujący Politechnikę Świętokrzyską w ogólnopolskim konkursie „BanRisk”;
- Organizacja dwudniowych (21.05, 02.06) warsztatów z elementami coachingu grupowego pt. „Włącz autopilota, poznaj sekrety osobistego przywództwa”, szkolenie zakończyło się uzyskaniem certyfikatu. Warsztaty prowadziła mgr Dorota Nawrotek, zawodowy coach;
- Udział dwóch studentów (Beata Rosińska, Damian Bąbel) w XXXIX Studenckiej Konferencji Naukowej „Innowacje w inżynierii produkcji, technologii materiałów

i bezpieczeństwie”, organizowanej na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej. Wygłoszono referaty:

-Beata Rosińska: „Efektywne zarządzanie produkcją poprzez coaching pracowników”.

-Damian Bąbel: „Rola badań rynkowych i marketingowych w procesie planowania i organizacji produkcji. Wybrane aspekty”. 28.05.2015;

- Zdobyte przez studentkę Beatę Rosińską nagrody „Studencki Nobel” w dziedzinie uczelni technicznych. Konkurs organizowany jest cyklicznie przez Niezależne Zrzeszenie Studentów. 19.10.2015;
- Przeprowadzenie pracy badawczej „Polska gospodarka w kontekście globalnego kryzysu i integracji europejskiej” przez studentów: Agnieszkę Kwaśniewską, Monikę Śliwkę, Damiana Bąbla;
- Udział dwóch studentów (Monika Śliwka, Damian Bąbel) w Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Gospodarka i Społeczeństwo” w dniach 22-24 września 2015r., organizowaną przez Wydział Ekonomiczno – Socjologiczny Uniwersytetu Łódzkiego. Wygłoszono referaty:
 - Monika Śliwka: „Wpływ środków pomocowych z Unii Europejskiej na kondycję gospodarczą Polski w latach 2007 – 2013”;
 - Damian Bąbel: „Analiza SWOT korzystania ze środków unijnych przez polską gospodarkę”.

Koło naukowe – Logistic

LOGISTISC oficjalnie rozpoczęło swoją działalność w marcu 2015 roku. Koło naukowe tworzą studenci III i IV roku Logistyki, którzy dążą do pozyskiwania i rozwijania swoich umiejętności poprzez prace w kole. Opiekę nad kołem objęła mgr Ilona Dziedzic-Jagocka oraz dr inż. Paweł Kozubek. Spotkania koło odbywają się zazwyczaj raz w miesiącu.

Skład zarządu koła:

1. Angelika Huptys – Przewodnicząca
2. Katarzyna Kobiec – Sekretarz
3. Jowita Maruszak – Skarbnik

Koło Naukowe na Politechnice Świętokrzyskiej obecnie liczy około 9 członków.

Koło Naukowe ”Logistisc” przy współpracy z Studenckim „Forum Business Centra Club”, zorganizowało spotkanie z członkiem zarządu firmy „Magtrans”, Piotrem Magdziakiem.

Na spotkaniu studenci mogli zapoznać się z: częściami składowymi procesu logistycznego firmy, zastosowaniem wykorzystanych środków logistycznych w działalności firmy, wykorzystywaniu nowoczesnych technologii usprawniające przebieg procesów logistycznych w firmie. Pan Piotr Magdziak wspominał również, jakie kryteria powinny spełniać osoby chcące pracować w firmie transportowej. Nawiązał do struktury pracy w „Magtrans”.

27 maja 2015 na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego odbyło się I Spotkanie Logistyków, którego organizatorem było koło naukowe „Logistic”. Tematem przewodnim pierwszej edycji był – „Czas pracy kierowców - normy i przepisy prawne”. W pierwszej części spotkania uczestnicy mogli wysłuchać krótkiej prezentacji w wykonaniu Patrycji i Kamili Kubickiej na temat najważniejszych przepisów prawnych związanych z normowaniem czasu pracy kierowców.

W drugiej części natomiast słuchacze mieli okazję zastosować nowo zdobytą wiedzę w praktyce, poprzez rozwiązanie w kilkusobowych grupach zadań problemowych związanych z tematem spotkania. Na samym końcu przewidziano czas na zaprezentowanie rozwiązań oraz krótka dyskusję na ich temat. Zarówno część praktyczną, jak i dyskusję poprowadziła członkini koła – Monika Sławińska. Zagadnienia teoretyczne jak i praktyczne zostały przygotowane w oparciu o fachową literaturę oraz przepisy prawa polskiego.

Celem I Spotkania Logistyków było zainteresowanie oraz przynajmniej elementarne przekazanie przyszłym absolwentom uczelni wiedzy, która będzie niezbędna podczas poszukiwania pracy na stanowiskach związanych z szeroko pojętym transportem i spedycją.

Pierwsza edycja spotkania transportowego spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem ze strony studentów kierunku Logistyka (Wydział Zarządzania i Modelowanie Komputerowego) oraz Transportu (Wydział Mechaniki i Budowy Maszyn). Uczestnicy spotkania niejednokrotnie podkreślali trafnie dobraną formę spotkania (połączenie wiedzy teoretycznej z praktycznymi problemami) oraz poruszenie zagadnień istotnych aczkolwiek bardzo trudnych, ze względu na ciągle zmieniające się przepisy prawne. Wyrazili oni zainteresowanie wzięciem udziału w kolejnych spotkaniach o tematyce transportu i magazynowania.

AIESEC

W dniach 21-22.02.2015 zorganizowano konferencję dla nowych koordynatorów projektów wymianowych, gdzie zaczęto też przygotowania do konferencji dla nowych członków, która odbyła się 13-15 marca 2015r w Mąchocicach. Przyjęto wtedy około 20

osób. 1 kwietnia 2015 roku odbyła się kolejna edycja Targów Praca Kariera Rozwój -naszego lokalnego produktu. W dniach 9-12 kwietnia 2015 współorganizowano Kielecki Festiwal Podróżniczy - imprezy odbywającej się raz w roku, na której zainteresowani mieli okazję posłuchać o podróżach ludzi do różnych zakątków świata. W dniach 16-19.04.2015 uczestniczono w konferencji SprinCo w Sulejowie dotyczącej współpracy nie tylko z różnymi sektorami czy innymi organizacjami, ale też wśród samych członków organizacji. 13 czerwca odbyła się Gra Miejska promująca opracowane przez członków AIESEC projekty wymianowe, angażująca również firmy takie jak TwójStartup.pl i CCIG. 9-12.07.2015 cały zarząd brał udział w konferencji SumCo w Toruniu, gdzie zapoznano się ze strategiami na najbliższe miesiące działania. Zorganizowano konferencję AIESEC Days. We wrześniu dwie osoby z Zarządu pojechały do Wiednia na konferencję międzynarodową international Train The Trainees, gdzie przez 4 dni zdobywały wiedzę dotyczącą prowadzenia szkoleń.

3. Współpraca z Wydziałową Radą Samorządu Studenckiego jest bardzo dobra. Zmiany w programach studiów są z nią konsultowane już na początkowym etapie prac, zaś przedstawiciele studentów są zaangażowani w prace zarówno Rad Programowych jak i Rad Interesariuszy. Studenci w bieżącym roku akademickim byli zaangażowani w prace Komisji Stypendialnej przyjmującej i rozpatrującej wnioski o pomoc materialną. Wykonali ogromną pracę by cały proces przebiegał w miarę możliwości sprawnie i bezkonfliktowo.

4. Informacja o ofercie, zasadach i warunkach kształcenia

Niezbędne informacje o ofercie, zasadach i warunkach kształcenia umieszczone są w gablotach znajdujących się w budynku C w pobliżu dziekanatu oraz na stronie internetowej www.tu.kielce.pl. Ponadto dostępne są w informatorze dla kandydatów na studia w Politechnice Świętokrzyskiej. Informacje na stronie internetowej aktualizowane są w miarę potrzeb.

5. Monitorowanie losów absolwentów na rynku pracy zgodnie z Zarządzeniem Rektora nr 22/12 jest prowadzone centralnie przez powołane w tym celu „Biuro współpracy z absolwentami”. Informacje dotyczące losów absolwentów WZiMK nie zostały przekazane Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia.