

Dr hab inż. Radosław Ryńca
Prodziekan ds. Dydaktyki
Wydział Informatyki i Zarządzania
Politechniki Wrocławskiej



SPRAWOZDANIE
z działalności w zakresie zapewnienia jakości kształcenia
na Wydziale Informatyki i Zarządzania za r.a. 2016/2017

Spis treści:

1. Sprawozdania z posiedzeń Komisji działających w zakresie zapewnienia jakości kształcenia w r.a. 2016/2017
 - Sprawozdanie z działalności WKOiZJK na W8 za r.a. 2016/2017
 - Sprawozdania z prac komisji programowych
2. Harmonogram prac WKOiZJK na W8 w sem. zimowym r.a. 2017/2018
3. Sprawozdanie dot. wyników ankietyzacji oraz hospitacji na W8 za r.a. 2016/2017
4. Inne działania na rzecz jakości kształcenia na W8 w r.a. 2016/2017

1. Sprawozdania z posiedzeń Komisji działających w zakresie zapewnienia jakości kształcenia w r.a. 2016/2017

Protokoły z prac Komisji Programowych oraz Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia przedstawione są jako załączniki 1-4 do niniejszego opracowania.

1.1. Wydziałowa Komisja ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia

Wydziałowa Komisja ds. Oceny Zapewnienia i Jakości Kształcenia (działająca pod przewodnictwem dr hab inż. Radosława Ryńcy) spotykała się w r.a. 2016/2017 4 razy: 11.10.2016r., 08.11.2016 r., 07.02.2017r. oraz 11.07.2017r. Rok akademicki to 2016/2017 to początek nowej kadencji Dziekanów, a także nowy skład Wydziałowej Komisji ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia. Podczas pierwszego posiedzenia wyodrębniono dwie sekcje – Oceny oraz zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale. Skład Komisji ds. Zapewnienia i Oceny Jakości Kształcenia Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej na kadencję 2016-2020 oraz obu sekcji przedstawiam poniżej.

Skład Komisji ds. Oceny i Zapewnienia Jakości Kształcenia Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej na kadencję 2016-2020

1. dr hab. inż. Radosław Ryńca – przewodniczący
2. dr hab. inż. Agnieszka Bienkowska
3. dr inż. Anna Dobrowolska
4. dr inż. Wiesław Dobrowolski
5. dr inż. Bogumiła Hnatkowska
6. dr inż. Agata Klaus- Rosińska
7. dr inż. Elżbieta Kukła

8. prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka
9. dr hab. inż. Bożena Mielczarek
10. dr Jagoda Mrzygłocka-Chojnacka
11. prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen
12. mgr Iwona Obiedzińska
13. dr inż. Ewa Prałat
14. prof. dr hab. inż. Jerzy Świątek
15. mgr inż. Barbara Wojnarowicz
16. mgr Maciej Zaręba – przedstawiciel doktorantów
17. Dr Krzysztof Zymonik
18. dr hab. Zofia Zymonik, prof. PWr
19. Joanna Żygadło – przedstawiciel studentów

Imienny skład Sekcji Oceny Jakości Kształcenia WKOiZJK na kadencję 2016-2020

1. dr inż. Anna Dobrowolska
2. dr inż. Wiesław Dobrowolski
3. dr inż. Bogumiła Hnatkowska
4. dr inż. Elżbieta Kukła
5. dr Jagoda Mrzygłocka-Chojnacka
6. prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen
7. mgr Iwona Obiedzińska
8. mgr Maciej Zaręba – przedstawiciel doktorantów
9. Dr Krzysztof Zymonik
10. dr hab. Zofia Zymonik, prof. PWr
11. Joanna Żygadło – przedstawiciel studentów
12. dr hab. inż. Bożena Mielczarek
13. dr inż. Ewa Prałat

Imienny skład Sekcji Zapewnienia Jakości Kształcenia WKOiZJK na kadencję 2016-2020

1. dr hab. inż. Radosław Ryńca – przewodniczący
2. dr hab. inż. Agnieszka Bieńkowska
3. dr inż. Agata Klaus- Rosińska
4. prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka
5. prof. dr hab. inż. Jerzy Świątek
6. mgr inż. Barbara Wojnarowicz

Podstawowym celem działania Komisji w roku akademickim 2016/2017 była zmiana procedury dyplomowania (proces 8), na co zwracała uwagę władze poprzedniej kadencji. Konieczne było ujednoczenie procedury dla wszystkich kierunków. Poprzednio istniały dwie procedury – dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Systemów oraz dla Informatyki. Procedurę udało się zatwierdzić oraz wdrażyć w semestrze zimowym. Egzamin dyplomowy w styczniu i lutym przeprowadzone były po raz pierwszy zgodnie z nową procedurą (załącznik 2).

Kolejnym ważnym zadaniem było utworzenie zespołu ds. badania satysfakcji studentów. Zespół pod kierownictwem Prodziekana dra hab. inż. Radosława Ryńcy opracował kwestionariusz ankiety. Szczegóły dotyczące tych badań znajdują się w punkcie „Ankietyzacje”. Równoległe trwały prace nad aktualizacją Księgi Jakości, która ostatecznie z kilkoma poprawkami uzyskała aprobatę WKOiZJK w lipcu 2017r. Rada Wydziału W8 będzie zatwierdzać nową wersję (4/2017) Księgi Jakości 31.10.2017r.

Utworzono także nowe jednolite kryteria oceny prac dyplomowych z podziałem na prace dyplomowe I i II stopnia. WKOiZJK zaakceptowała nowe kryteria jednogłośnie. W roku akademickim 2017/2018 planowane są prace nad utworzeniem nowego druku recenzji na podstawie nowo opracowanych kryteriów oceny pracy dyplomowej.

Protokoły z prac Komisji w r.a. 2016/2017 znajdują się w załączniku 1. do niniejszego opracowania.

1.2. Komisje Programowe

- **Kierunek Zarządzanie**

Komisja Programowa dla kadencji 2016-2020 dla kierunku Zarządzanie została powołana uchwałą nr 16/1/2016-2020 Rady Wydziału Informatyki i Zarządzania z dnia 27.09.2016 w następującym składzie:

1. Dr hab. Zofia Zymonik, prof. PWr - Przewodnicząca komisji
2. Dr hab. inż. Agnieszka Bieńkowska
3. Prof. dr hab. inż. Marian Hopej
4. Dr hab. inż. Adam Kasperski, prof. PWr
5. Prof. dr hab. inż. Lumir Kulhanek
6. Prof. dr hab. inż. Zbigniew Malara
7. Dr hab. inż. Bożena Mielczarek
8. Dr Jagoda Mrzygłocka-Chojnacka
9. Prof. dr hab. inż. Edward Radościński
10. Prof. dr hab. inż. Rafał Weron
11. Dr inż. Anna Borkowska
12. Doc. dr inż. Marian Brol
13. Dr inż. Anna Dobrowolska
14. Dr inż. Agata Klaus-Rosińska
15. Dr inż. Janusz Kroik
16. Dr inż. Edyta Ropuszyńska-Surma
17. Dr inż. Jan Skonieczny
18. Dr inż. Katarzyna Walecka-Jankowska
19. Joanna Żygadło

Komisja Programowa na kierunku Zarządzanie obradowała w r.a. 2016/2017 czterokrotnie. Poniżej przedstawiam krótkie sprawozdania z tych posiedzeń.

Posiedzenie w dniu 21.11.2016

Decyzją Prodziekana dr hab. inż. Radosława Ryńcy Komisja miała przeprowadzić Ocenę stopnia osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia dla studiów stacjonarnych II stopnia na specjalności Przedsiębiorczość, innowacje i projekty.

Na studiach stacjonarnych II stopnia na specjalności Przedsiębiorczość, innowacje i projekty realizowane były 52 grupy zajęciowe. Do Komisji wpłynęły dane dla 31 grup zajęciowych co stanowi 59,61%. Zapisanych na kursy były 824 osoby. Uczestniczących w zajęciach 783 (95,02%). Nie uczestniczących w zajęciach 41 (4,98%).

Liczba ocen niedostatecznych 70 przy 41 osobach zapisanych ale nie uczestniczących w zajęciach Komisja uważa, że prowadzenie zajęć według planu studiów zapewni zrealizowanie efektów kształcenia w sposób zadowalający.

Komisja nie wniosła o zmianę planów/programów studiów oraz o zmianę obsady zajęć. Komisja nie sformułowała wniosków doskonalących programy kształcenia.

Posiedzenie w dniu 15.02.2017

Temat spotkania dotyczył efektów w programach kształcenia. Jednakże z powodu niejasności interpretacji przepisów ustawy z 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji i Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dyskusji nie podjęto. W piśmie do Dziekana Ryńcy poproszono o wyjaśnienie (pismo opracowała Pani Agnieszka Bieńkowska – Przewodnicząca Komisji Programowej dla k. Inżynieria Zarządzania, poparła jej prośbę Przewodnicząca Komisji programowej dla k. Zarządzanie – Pani Zofia Zymonik).

W dalszej części spotkania skupiono się na Sylwetce Absolwenta k. Zarządzanie. Jednogłośnie stwierdzono, że Absolwent ma mieć wiedzę i umiejętności nie tylko z elementów miękkich, ale także z tzw. elementów twardych w postaci przedmiotów z informatyki.

Ogólnie omówiono także konieczność ograniczenia przedmiotów na ostatnim semestrze studiów ze względu na konieczność pisania prac dyplomowych.

Posiedzenie w dniu 21.03.2017

Celem posiedzenia było zaopiniowanie przesłanych przez Pełnomocnika Dziekana ds. Kierunku Zarządzanie - dr inż. Agatę Klaus-Rosińską efektów kształcenia oraz programów kształcenia na kierunku Zarządzanie dla cyklu kształcenia 17/18.

Głosowanie było jednomyślne - 11 głosów na TAK.

Pani pełnomocnik przedstawiła pismo Kierownika Działu Nauczania - mgr inż. Hanny Helman - zgodnie z którym należy zmienić przyporządkowanie symboli i opisów w efektach kształcenia (kierunkowych i specjalnościowych). Przedstawiła ona również Macierz powiązań oraz przykładowo Efekty kształcenia dla wybranych studiów.

Głosowanie było jednomyślne - 11 głosów na TAK.

Zmiany na ostatnim semestrze na studiach I stopnia, specjalność Zarządzanie Przedsiębiorstwem. Odbyła się dyskusja czy konieczne są zmiany.

Poproszono p. Joannę Żygadło – przedstawiciela studentów, o przygotowanie propozycji, które kursy należy zamienić aby studenci mieli więcej czasu na ostatnim semestrze na pisanie pracy dyplomowej.

Końcowym wynikiem członków Komisji jest odroczenie decyzji o 1 miesiąc.

Głosowanie było jednomyślne - 11 głosów na TAK.

Pani dr inż. Agata Klaus -Rosińska przedstawiła ZW 1/2017 w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, w tym programów i planów studiów o profilu ogólnoakademickim w PWi (uchwalanych po dniu 1 października 2016 r.), według którego na studiach stacjonarnych I stopnia zostają zajęcia sportowe, ale z liczbą punktów ECTS równa zero. Usunięto natomiast zajęcia sportowe na studiach niestacjonarnych I stopnia i studiach II stopnia (stacjonarnych i niestacjonarnych).

Głosowanie było jednomyślne - 11 głosów na TAK.

Posiedzenie w dniu 11.04.2017

Celem spotkania była dyskusja nad zmianami przedstawionymi przez p. Joannę Żygadło (przedstawiciela studentów) i podjęcie decyzji czy takie zmiany wprowadzamy. Zmiany mają na celu odciążenie studentów na ostatnim semestrze celem pisania Pracy dyplomowej.

Pani Joanna Żygadło przedstawiła propozycje zmian. Zmiany miały polegać na zamianie następujących kursów:

- Zarządzanie procesami zamiana z Metody i Techniki Organizatorskie
- Trening Kierowniczy zamiana z Zarządzanie Personelem
- Moduł diagnostyczno-projektowy zamiana z Moduł Badania marketingowe

Przewodnicząca ogłosiła głosowanie: kto jest za przyjęciem zmian.

Wynik głosowania: 0 głosów na TAK, 10 głosy na NIE, 3 głosy Wstrzymujące.

Do Komisji Programowej wpłynęła też prośba dr hab inż. Bożena Mielczarek o zmianę formy dydaktycznej dla przedmiotu Rynek Kapitałowy II, który jest realizowany z 1 godziną wykładu i 1 godziną laboratorium na dwie godziny laboratorium.

Przewodnicząca ogłosiła głosowanie: kto jest za przyjęciem zmiany.

Wynik głosowania: 5 głosów na TAK, 2 głosy na Nie, 4 głosy Wstrzymujące.

Posiedzenie w dniu 19.06 2017

Do Komisji Programowej 14 czerwca 2017 r. wpłynęła prośba o wyrażenie opinii na temat dalszego zmniejszania liczby punktów deficytowych na poszczególnych semestrach na studiach I stopnia kierunku Zarządzanie, które mają obowiązywać od roku akademickiego 2017/18.

Zgodnie z Regulaminem KP WIZ §8 Przewodnicząca zarządziła, podjęcie uchwały w trybie obiegowym za pomocą poczty elektronicznej.

Komisja Programowa dla kierunku Zarządzanie, po zasięgnięciu drogą elektroniczną opinii członków Komisji, pozytywnie oceniła zmniejszenie liczby punktów deficytowych.

Szczegółowe protokoły z prac Komisji w r.a. 2016/2017 znajduje się w załączniku 3. do niniejszego opracowania.

• Kierunek Inżynieria Zarządzania

Komisja Programowa dla kadencji 2016-2020 dla kierunku Zarządzanie została powołana uchwałą nr 16/1/2016-2020 Rady Wydziału Informatyki i Zarządzania z dnia 27.09.2016 w następującym składzie:

1. Dr hab. inż. Agnieszka Bieńkowska - przewodnicząca komisji
2. Dr hab. inż. Barbara Gładysz, prof. PWr
3. Prof. dr hab. inż. Edward Radosiński
4. Dr hab. inż. Zdzisław Szalbierz, prof. PWr
5. Doc. dr inż. Marian Brol
6. Dr inż. Wiesław Dobrowolski
7. Dr inż. Katarzyna Jach
8. Dr Jagoda Mrzygłocka-Chojnacka
9. Dr inż. Leopold Szczurowski
10. Dr inż. Ewa Prałat
11. Agnieszka Bohr - przedstawiciel studentów

Komisja Programowa na kierunku Zarządzanie obradowała w r.a. 2016/2017 czterokrotnie. Poniżej przedstawiono krótkie sprawozdania z tych posiedzeń.

Posiedzenie w dniu 14.12.2016

Przedyskutowanie formuły tworzenia programu studiów II stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania.

Członkowie Komisji dyskutowali nad tym, czy tworzyć studia II stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania. Po dyskusji postanowiono, że prace nad studiami II stopnia będą prowadzone. Postanowiono również, że nowe programy kształcenia muszą być gotowe najpóźniej do stycznia/lutego 2018 roku.

Komisja głosowała nad przyjęciem Wykazu olimpiad, których laureaci i finaliści mogą być przyjęci na kierunek Inżynieria zarządzania niezależnie od wyników uzyskanych na maturze. Zaopiniowany „Wykaz olimpiad uprawniających laureatów i finalistów stopnia centralnego do przyjęcia na studia na kierunku Inżynieria zarządzania” został przesłany Prodziekanowi ds. Dydaktyki – dra hab. inż. Radosławy Ryńcy.

Wyniki głosowania: 8 głosów TAK, 1 głos NIE, nikt się nie wstrzymał.

Wolne wnioski. Członkowie Komisji postanowili przygotować ankiety celem zebrania opinii studentów na temat jak oceniają poszczególne kursy. Za przygotowanie kwestionariuszy odpowiedzialni są: dr inż. Katarzyna Jach i dr inż. Ewa Prałat.

Jednocześnie poproszono Pełnomocnika o wyznaczenie w semestrze letnim 2016/2017 do hospitacji na kierunku IZ większej liczby kursów, tak aby możliwy był większy nadzór nad prowadzeniem zajęć.

Posiedzenie w dniu 15.02.2017

Temat spotkania dotyczył efektów w programach kształcenia. Jednakże z powodu niejasności interpretacji przepisów ustawy z 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji i Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dyskusji nie podjęto. W piśmie do Dziekana Ryńcy poproszono o wyjaśnienie (pismo opracowała Pani dr hab. inż. Agnieszka Bieńkowska – Przewodnicząca Komisji Programowej dla k. Inżynieria Zarządzania, poparła jej prośbę Przewodnicząca Komisji programowej dla k. Zarządzanie – dr hab. Zofia Zymonik).

W dalszej części spotkania skupiono się na analizie kwestionariusza ankiety dla studentów k. Inżynieria Zarządzania. Jednogłośnie przyjęto treść kwestionariusza ankiety (opracowaną przez dr inż. Ewę Prałat i dr inż. Katarzynę Jach) i stwierdzono, że Ankieta ma być przeprowadzona na pierwszych zajęciach.

Posiedzenie w dniu 22.03.2017

Pełnomocnik Dziekana ds. kierunku Inżynieria Zarządzania - dr inż. Wiesław Dobrowolski – przedstawił pismo Kierownika Działu Nauczania mgr inż. Hanny Helman, zgodnie z którym należy zmienić przyporządkowanie symboli i opisów w kierunkowych efektach kształcenia. Następnie przedstawił Macierz powiązań oraz przykładowe Efekty kształcenia dla kierunku Inżynieria Zarządzania oraz poprosił Komisję o pozytywne zaopiniowanie przedstawionych Efektów kształcenia.

Głosowanie było jednomyślne - 8 głosów na TAK.

Pełnomocnik Dziekana ds. kierunku Inżynieria Zarządzania - dr inż. Wiesław Dobrowolski – przedstawił ZW 1/2017 w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, w tym programów i planów studiów o profilu ogólnoakademickim w Politechnice Wrocławskiej (uchwalanych po dniu 1 października 2016 r.) według którego na studiach stacjonarnych I stopnia zostają zajęcia sportowe, ale z liczbą punktów ECTS równą zero. Znikają natomiast zajęcia sportowe na studiach niestacjonarnych I stopnia i studiach II stopnia (stacjonarnych i niestacjonarnych). Stosownie do przedstawionych wymogów ZW 1/2017 zmodyfikowane programy studiów dla kierunku Inżynieria Zarządzania na cykl kształcenia 17/18. Pełnomocnik Dziekana ds. kierunku Inżynieria Zarządzania poprosił Komisję o pozytywne zaopiniowanie powyższych zmian.

Głosowanie było jednomyślne - 8 głosów na TAK.

W dalszej części spotkania skupiono się na badaniu za pomocą kwestionariusza ankiety dla studentów k. Inżynieria Zarządzania. Dr inż. Ewa Prałat poinformowała, że w badaniu wzięło udział około 100 studentów. Wyniki ankiety mają być poddane analizie.

Dyskutowano również na temat stworzenia Programu nauczania dla studiów II stopnia dla kierunku Inżynieria zarządzania. W opracowaniu wzięło udział: dr inż. Katarzyna Jach, dr inż. Ewa Prałat, dr inż. Leopold Szczurowski, dr Jagoda Mrzygłocka-Chojnacka. Przedstawili oni wstępne opinie swoich Katedr.

Posiedzenie w dniu 31.05.2017

Celem spotkania było przedstawienie propozycji obniżenia deficytów ECTS na poszczególnych semestrach kierunku Inżynieria Zarządzania.

Komisja Programowa pozytywnie oceniła zmniejszenie liczby punktów deficytowych.

Jednocześnie podczas posiedzenia rozmawiano na temat wyników ankietyzacji przeprowadzonej na kierunku Inżynieria Zarządzania.

Protokół z prac Komisji w r.a. 2016/2017 znajduje się w załączniku 4. do niniejszego opracowania.

• Kierunek Informatyka

Komisja Programowa dla kadencji 2016-2020 dla kierunku Zarządzanie została powołana uchwałą nr 16/1/2016-2020 Rady Wydziału Informatyki i Zarządzania z dnia 27.09.2016 w następującym składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen - Przewodniczący komisji
2. Dr hab. inż. Leszek Borzemski, prof. PWr
3. Dr hab. inż. Kazimierz Choroś, prof. PWr
4. Dr hab. inż. Grzegorz Kołaczek
5. Dr inż. Andrzej Siemiński
6. Prof. dr hab. inż. Jerzy Józefczyk
7. Dr hab. inż. Ireneusz Józwiak, prof. PWr
8. Prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka
9. Dr hab. inż. Lech Madeyski, prof. PWr
10. Dr hab. Zygmunt Mazur, prof. PWr
11. Dr inż. Bogumiła Hnatkowska
12. Dr inż. Dariusz Konieczny
13. Dr inż. Elżbieta Kukła
14. Dr inż. Jerzy Sas
15. Michał Zajac

Obradowano trzykrotnie: 17.02. 4.04, 21.04.2017r.

W związku z wejściem w życie nowych przepisów, tj.:

- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26.09.2016 r., które określa charakterystykę drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji między innymi dla studiów o profilu ogólnoakademickim w obszarze kształcenia w zakresie nauk technicznych i dla kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie, poziom 6 (studia I stopnia - inżynierskie) i poziom 7 (studia II stopnia - magisterskie),
- Zarządzenie wewnętrzne 1/2017 w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia, w tym programów i planów studiów o profilu ogólnoakademickim w Politechnice Wrocławskiej (uchwalonych po dniu 1 października 2016 r.)

Komisja Programowa dla kierunku Informatyka zajmowała się głównie dostosowaniem planów i programów studiów I i II stopnia dla kierunku Informatyka do aktualnych wymogów. Odbyły się trzy posiedzenia stacjonarne Komisji (protokoły w załączeniu). Bieżące sprawy wynikające z przyjętego przez Komisję harmonogramu prac były konsultowane i głosowane drogą elektroniczną.

W wyniku prac Komisji:

- Opracowano odniesienie kierunkowych efektów kształcenia dotychczas obowiązujących na studiach I stopnia do kodu składnika opisu charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji – poziom 6 oraz kompetencji inżynierskich, skorygowano efekty kształcenia związane z kursem „Zajęcia sportowe”, zaktualizowano macierz powiązań obszarowych efektów kształcenia z efektami kierunkowymi. Zmodyfikowane efekty kształcenia, po uzyskaniu pozytywnej opinii członków Komisji, zostały zatwierdzone przez Radę Wydziału Informatyki i Zarządzania oraz Senat Politechniki Wrocławskiej.
- Na podstawie zmienionych efektów kształcenia Komisja zaproponowała niewielkie korekty w planach i programach studiów I stopnia (również studiów w języku angielskim), które dotyczyły głównie zmiany liczby punktów ECTS - zgodnie z ZW 1/2017 zajęciom sportowym należało przypisać 0 ECTS, zaś dotychczasowe punkty przypisać do innego kursu.
- Na wniosek Dziekana Wydziału Komisja opracowała nowy plan i program studiów II stopnia na kierunku Informatyka. Na prace w tym zakresie składało się:
 - Określenie czterech nowych specjalności, które będą realizowane na studiach II stopnia począwszy od pierwszego semestru tych studiów, w miejsce dotychczasowych dziewięciu specjalności rozpoczynających się od drugiego semestru oraz ustalenie osób, które będą odpowiedzialne za prace związane z opracowaniem dokumentacji programów kształcenia poszczególnych specjalności
 - Opracowanie efektów kształcenia dla nowych specjalności na studiach II stopnia z odniesieniem ich do PRK
 - Ustalenie „ramowej” siatki w układzie punktowym i godzinowym (w liczba godzin zajęć na poszczególnych semestrach) zawierającej kursy wspólne dla wszystkich specjalności; w szczególności określenie nazw i zakresów tematycznych kursów z matematyki i fizyki, rozmieszczenie kursów wspólnych na poszczególnych semestrach, przydzielenie punktów ECTS kursom wspólnym zgodnie z ZW 1/2017
 - Prace w podzespołach w ramach Katedr nad programami kształcenia poszczególnych specjalności
 - Opracowanie planów i programów studiów specjalności w języku polskim i angielskim
 - Sporządzenie stosowanej dokumentacji
 - Ustalenie zasad rekrutacji kandydatów na specjalność
- Opracowane przez Komisję nowe efekty kształcenia dla studiów II stopnia zostały zatwierdzone przez Radę Wydziału i Senat Politechniki Wrocławskiej
- Plany i programy poszczególnych specjalności zostały zatwierdzone przez Radę Wydziału Informatyki i Zarządzania

- Komisja opiniowała również dwa kursy, z których jeden został zgłoszony, jako kurs ogólnouczelniany, a drugi jako kurs wybieralny na semestrze 7 studiów I stopnia.

W nowym roku akademickim Komisja zajmie się aktualizacją programów kształcenia na studiach I stopnia oraz modyfikacją treści programowych pod kątem ich dostosowania do otoczenia społeczno-gospodarczego uczelni. Zapewne planowane działania wiązać się będą również z modyfikacją kierunkowych efektów kształcenia w kierunku ich większego uogólnienia.

Protokoły z prac Komisji w r.a. 2016/2017 znajdują się w załączniku 5. do niniejszego opracowania.

- **Kierunek Inżynieria Systemów**

Komisja Programowa dla kadencji 2016-2020 dla kierunku Inżynieria Systemów została powołana uchwałą nr 16/1/2016-2020 Rady Wydziału Informatyki i Zarządzania z dnia 27.09.2016 w następującym składzie:

1. dr hab. inż. Grzegorz Chodak, prof. PWr
2. prof. dr hab. inż. Jerzy Józefczyk
3. prof. dr hab. inż. Waław Kasprzak
4. prof. dr hab. inż. Jerzy Świątek – Przewodniczący Komisji
5. prof. dr hab. inż. Rafał Weron
6. Karolina Wierzbicka – przedstawiciel studentów

W roku akademickim 2016/2017 Komisja Programowa odbyła następujące spotkania na których omawiane były przedstawione poniżej zagadnienia dla których Komisja wydała opinię.

Posiedzenie w dniu 31. 01. 2017

1. Modyfikacja opisu efektów kształcenia obejmujących: wiedzę, umiejętności, kompetencje społeczne na kierunku *"Inżynieria systemów"* zgodnie z Zarządzeniem Wewnętrznym 1/2017 „Wytyczne do tworzenia programów kształcenia, w tym programów i planów studiów o profilu akademickim w Politechnice Wrocławskiej uchwalanych po dniu 1 października 2016” dla studiów:

- pierwszego stopnia

- drugiego stopnia

2. Zaopiniowanie zmian w programie kształcenia na I oraz na II stopniu studiów na kierunku Inżynieria Systemów dla cyklu kształcenia 2017/2018 wynikających z treści ZW1 / 2017

3. Analiza efektów kształcenia przypisanych do zajęć WF

4. Wolne wnioski

Posiedzenie w dniu 10. 03. 2017

1. Zaopiniowanie modyfikacji programu kształcenia na II stopniu studiów na kierunku Inżynieria Systemów dla cyklu kształcenia 2016/2017 polegającej na zmianie w semestrze drugim w „Blok wybieralnym I” tzn. zamiast kursu „Ocena i certyfikacja wyrobów i systemów” zaproponowano kurs „Zaawansowane techniki zastosowania Internetu w przedsiębiorstwie”.

Propozycja wynika z faktu, iż wykładowca kursu „Ocena i certyfikacja wyrobów i systemów” z dniem 01. 10. 2017 przechodzi na emeryturę.

Posiedzenie w dniu 10. 04. 2017

1. Zaopiniowanie tematów prac dyplomowych dla pierwszego oraz drugiego stopnia kształcenia.

Ponadto z inicjatywy Przewodniczącego Komisji Programowej:

- w dniu 27. 02. 2017 odbyła się prezentacja ścieżek kształcenia dla studentów drugiego semestru studiów pierwszego stopnia dla roku rekrutacji 2016/2017.
„Sieciowe systemy usługowe” – dr inż. Paweł Świątek

„Procesy Biotechnologiczne” – mgr Natalia Kmieciak
„Systemy Energetyczne” – dr inż. Wojciech Moroń

„Systemy logistyczne” – dr inż. Tadeusz Zbroja

„Systemy sterowania” – prof. Jerzy Józefczyk
- dokonano oceny osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia na kierunku „Inżynieria systemów” dla pierwszego i drugiego stopnia studiów:
- semestr zimowy 2016/2017 – raport w załączeniu

- semestr letni 2016/2017 – raport w załączeniu

Protokoły z posiedzeń Komisji Programowej dla kierunku Inżynieria Systemów stanowią załącznik 6.

2. Harmonogram prac WKOiZJK na W8 w r.a. 2017/2018

W tab.1. przedstawiono harmonogram prac WKOiZJK w r.a. 2017/2018.

Tab. 1. Harmonogram prac WKOiZJK semestrze zimowym r.a. 2017/2018.

1.	Opracowanie druku recenzji prac dyplomowych	wrzesień - listopad 2017
2.	Powołanie Zespołu do spraw ewaluacji wydziału pod kątem satysfakcji absolwentów.	listopad 2017
3.	Organizacja pierwszego posiedzenia WKOiZJK. Zatwierdzenie harmonogramu prac Komisji.	listopad 2017
4.	Opracowanie narzędzia ewaluacji satysfakcji absolwentów.	listopad 2017 – luty 2018
5.	Opracowanie raportu wraz z rekomendacjami dot. satysfakcji studentów	listopad 2017
6.	Badanie pilotażowe w zakresie satysfakcji absolwentów-analiza wyników.	luty i czerwiec 2018
7.	Analiza wyników-opracowanie raportu	wrzesień - październik 2018

3. Sprawozdanie dot. wyników ankietyzacji oraz hospitacji na W8 za r.a. 2016/2017

Ankietyzowanie oraz hospitowanie zajęć na Wydziale Informatyki i Zarządzania odbywa się zgodnie z procedurami określonymi Zarządzeniach Wewnętrznych Rektora PWr oraz w Zasadach funkcjonowania Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

3.1 Ankietyzacje

3.1.1 Ankietyzacja centralna

Po raz trzeci ankietyzacji poddane zostały wszystkie kursy realizowane na wszystkich kierunkach prowadzonych w Politechnice Wrocławskiej. W r.a. 2016/2017 na Uczelni wprowadzono elektroniczną ankietyzację zajęć. Poniższy wykres przedstawia wyniki takich Parametrów jak:

1. Zajęcia odbywały się zgodnie z rozkładem zajęć
2. Materiały dydaktyczne wspomagające zajęcia były dostępne
3. Liczebność grupy studenckiej była odpowiednia
4. Pomieszczenia dydaktyczne, w których odbywały się zajęcia, były odpowiednio wyposażone



Przedstawione czynniki zostały przez studentów ocenione wysoko. Analiza innych odpowiedzi do momentu oddania raportu nie była możliwa, ponieważ Wydział nie otrzymał wyników ankietyzacji z Działu Informatyzacji.

3.1.2 Ankietyzacja na kierunku Informatyka i Zarządzanie na wniosek Przewodniczącego WKOiZJK.

Kwestionariusz opracowany został pod kierownictwem Pana dra hab. inż. Radosława Ryńcy. Został on zatwierdzony Przez WKOiZJK z kilkoma uwagami. Pierwszą ankietyzację potraktowano jako badania pilotażowe. Wygląd kwestionariusza badania satysfakcji studentów na Wydziale stanowi załącznik 7.

Ankieta była anonimowa i składała się z kilku modułów tematycznych. Przeprowadzono ją na 3 roku studiów stacjonarnych I stopnia na dwóch kierunkach: Informatyka (studia inżynierskie) i Zarządzanie (studia licencjackie), aby zapewnić możliwość porównania wyników

Ankiety wypełniło 187 studentów (72 kobiety i 115 mężczyzn).

69 z kierunku Informatyka (7 kobiet i 62 mężczyzn).

118 z kierunku Zarządzanie (65 kobiet i 53 mężczyzn).

Szczegółowe wyniki ankiety będą znane pod koniec listopada 2017r.

3.1.3 Ankietyzacja nowego kierunku Inżynieria Zarządzania

W roku akademickim 2016/2017 po raz pierwszy uruchomiono rekrutację na kierunku Inżynieria Zarządzania (studia stacjonarne I stopnia, inżynierskie). Chcąc sprawdzić czy nowy kierunek podoba się studentom – opracowano kwestionariusz ankiety z inicjatywy Pełnomocnika Dziekana dla kierunku IZ oraz Komisji Programowej Kierunku IZ, za aprobatą Prodziekana ds. Dydaktyki.

Ankieta miała na celu także zbadanie przesłanek podjęcia studiów na nowym kierunku oraz zbadaniu oceny poziomu zadowolenia studentów.

Formularz ankiety miał formę papierową. Ankiety wypełniano podczas pierwszego tygodnia zajęć semestru letniego. Respondentami byli wszyscy obecni studenci na obowiązkowych

zajęciach. Kwestionariusz wypełniło 110 osób. Kwestionariusz ankiety składał się z dwóch części:

1. Ocena kursów

Studenci oceniali każdy kurs osobno (a tym samym także prowadzącego) - zidentyfikowane zostały dwa kursy najniżej ocenione. Efektem prowadzonych badań była propozycja zmiany prowadzącego w nowy semestrze.

2. Ocena kierunku

* czy spełnia oczekiwania: zdecydowana większość odpowiedzi była pozytywna.


* motywacje podjęcia studiów, korzyści - najczęściej: tytuł inżyniera, połączenie informatyki z zarządzaniem, interdyscyplinarność, nowy interesujący kierunek, wiedza menadżerska, Politechnika, perspektywy pracy.

* zidentyfikowano także krytyczne uwagi dot. prowadzących.

3.2. Hospitacje

Po raz kolejny hospitacje przeprowadzono posługując się protokołem zgodnie z ZW 95/2014. Formularz hospitacji przedstawiono poniżej:

05-02-01-00-04 Protokół z hospitacji




Załącznik nr 2

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział bierze pod uwagę opinie wyrażone w protokołach hospitacyjnych i na ich podstawie podejmuje działania mające na celu doskonalenie jakości prowadzonych zajęć dydaktycznych!

PROTOKÓŁ Z HOSPITACJI

Wrocław, _____



Dane hospitujących:

(imię i nazwisko, tytuł, stopień naukowy, stanowisko) _____ (imię i nazwisko, tytuł, stopień naukowy, stanowisko) _____

(jednostka organizacyjna) _____ (jednostka organizacyjna) _____

1. Informacje wstępne

1.1. Prowadzący zajęcia/Jednostka organizacyjna.....

1.2. Nazwa zajęć

1.3. Forma dydaktyczna Kod zajęć

1.4. Stopień i forma studiów Semestr

(I stopień, II stopień, stacjonarne, niestacjonarne zaoczne, niestacjonarne wieczorne, doktoranckie, podplomowe)

1.5. Miejsce i termin zajęć (sala, budynek, dzień tygodnia, godziny)

2. Ocena formalna zajęć

2.1. Czy zajęcia rozpoczęły się punktualnie **tak nie** ¹⁾
opóźnienie min

2.2. Czy sprawdzono obecność studentów **tak nie nie dotyczy** ¹⁾
Jeśli **tak** – liczba obecnych/zapisanych

2.3. Czy sala i jej wyposażenie są przystosowane do formy **tak nie** ¹⁾
prowadzonych zajęć. Jeżeli **nie**, to z jakich powodów.....

2.4. Treść zajęć jest zgodna z programem przedmiotu i założonymi efektami kształcenia ujętymi w karcie przedmiotu **TAK NIE** ¹⁾

2.5. Inne uwagi, wnioski i zalecenia dotyczące formalnej strony zajęć:
.....
.....

¹⁾Należy zakreślić kółkiem właściwe

Ocena merytoryczna i metodyczna¹⁾

(5 – wyróżniająco, 4 – dobrze, 3 – dostatecznie, 2 – niedostatecznie, 0 – nie dotyczy)

1. Przedstawienie tematu, wyjaśnienie celu i zakresu zajęć	5	4	3	2	0
2. Merytoryczny poziom i aktualność wiedzy przekazywanej studentom	5	4	3	2	0
3. Adekwatność wyboru przykładów – pod względem treści – do omawianych problemów/zagadnień/zadań	5	4	3	2	0
4. Merytoryczna poprawność udzielanych odpowiedzi na pytania studentów	5	4	3	2	0

Prowadzący:

5. Realizował zajęcia z zaangażowaniem	5	4	3	2	0
6. Wyjaśniał w zrozumiały sposób omawiane zagadnienia	5	4	3	2	0
7. Inspirował studentów do samodzielnego myślenia (zachęcał do: stawiania pytań, dyskusji, samodzielnego rozwiązywania problemów/zadań)	5	4	3	2	0
8. Czytelnie przedstawiał zagadnienia na tablicy lub za pomocą środków audiowizualnych	5	4	3	2	0
9. Przedstawiał materiał, który był przygotowany i uporządkowany	5	4	3	2	0
10. Był komunikatywny	5	4	3	2	0
11. Posługiwał się poprawnym językiem	5	4	3	2	0
12. Panował nad dynamiką grupy	5	4	3	2	0
13. Tempo prowadzonych zajęć dostosował do możliwości percepcyjnych studentów	5	4	3	2	0
14. Ma umiejętności przekazywania wiedzy (zwięzłość przekazu, jakość narracji, zdolność nawiązywania kontaktu ze studentami)	5	4	3	2	0

Średnia ocena wyznaczana ze wzoru:
 $S = (\text{Suma punktów}) / (14 - \text{liczba odpowiedzi nie dotyczy}) =$

¹⁾Należy zakreślić kółkiem właściwe

- 3. Ocena ogólna**
- 3.1. Skala ocen: **Wyróżniająca:** $S \geq 4,5$; **Dobra:** $3,5 \leq S < 4,5$; **Dostateczna:** $2,5 \leq S < 3,5$; **Niedostateczna:** $S < 2,5$
- Ogólna ocena hospitującego/ych: **wyróżniająca, dobra, dostateczna, negatywna**¹⁾
- 3.2. Godne podkreślenia spostrzeżenia dodatnie (w tym innowacyjne/nawatorskie/autorskie metody/sposoby prowadzenia zajęć, atmosfera na zajęciach).....
- 3.3. Spostrzeżenia krytyczne (w tym stwierdzona niezgodność treści zajęć z programem przedmiotu i założonymi efektami kształcenia ujętymi w karcie przedmiotu).....
- 3.4. Wnioski i zalecenia

4. Uzasadnienie oceny hospitującego/ych.

(podpisz hospitującego/ych)

Oświadczam, że hospitujący omówił ze mną treść protokołu w ciągu tygodnia od przeprowadzenia hospitacji.

.....
data, podpis hospitowanego

TRYB PRZEKAZYWANIA UWAG I ZALECEŃ

1. Protokoły z hospitacji są wypełniane w jednym egzemplarzu i przekazywane do dziekana/dyrektora studium z zachowaniem poufności.
2. Hospitujący jest zobowiązany w ciągu 1 tygodnia po hospitacji omówić treść protokołu z hospitowanym, przekazując mu uwagi i zalecenia. Hospitowany poświadczają na protokole przyjęcie oceny do wiadomości.

¹⁾Należy zakreślić kolkiem właściwe

Liczba przeprowadzonych hospitacji w r.a. 2016/2017 na Wydziale Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej przedstawiona została w tab. 5.

Tab. Wskaźniki hospitacji zajęć w r.a. 2016/2017 dla W8.

	RAZEM	RAZEM	Semestr zimowy 16/17		Semestr letni 16/17	
	16/17	16/17	Plan	Wykonanie	Plan	Wykonanie
Plan	Wykonanie					
Kierunek:						
ZZZ+IZ	47	46	12	12	34 +1*	34
INF+INS	76	67	34	30	42	37
RAZEM	123	113	46	42	77	71

*Hospitacja na wniosek Dziekana

Każdorazowo w przypadku zarejestrowania odchyień wykonania względem planu o wyjaśnienia proszono Pełnomocników Dziekana ds. kierunków studiów.

Jak pokazano w załączonej tabeli, w każdym semestrze zdarzają się sytuacje nieprzeprowadzenia hospitacji. Ich przyczyny zostały już zbadane i odnotowane. Hospitacje, które nie zostały przeprowadzone, będą ponowione.

W większości przeprowadzonych hospitacji prowadzący otrzymali oceny wyróżniające, w kilku przypadkach dobre. Nie było ocen niedostatecznych.

Szczegółowa analiza hospitacji została przeprowadzona na kierunku Zarządzanie. Przebadano 46 osób, jedna hospitacja nie odbyła się. W wyniku przeprowadzonych hospitacji można stwierdzić:

- zajęcia rozpoczynały się punktualnie,
 - sale dydaktyczne są przystosowane do prowadzenia zajęć
 - treść zajęć jest zgodna z programem przedmiotu i założonymi efektami kształcenia
 - ocenia się wysoko stopień wyjaśnienia celu i zakresu zajęć
 - ocenia się wysoko adekwatność wyboru przykładów – pod względem treści – do omawianych problemów/zagadnień/zadań
 - ocenia się wysoko stopień zaangażowania pracowników oraz stopień omówienia prezentowanych zagadnień
 - wysoka ocena kompetencji prowadzących pod kątem przygotowania do zajęć oraz sposobu komunikacji
 - prowadzący mają duże trudności z panowaniem nad dynamiką grupy
 - prowadzących cechuje duże umiejętności przekazywania wiedzy (zwięzłość przekazu, jakość narracji, zdolność nawiązywania kontaktu ze studentami)
- Na podstawie analizy hospitacji na kierunku zarządzanie: 87% pracowników uzyskało ocenę wyróżniającą, 11% dobrą, 2% dostateczną, nikt nie otrzymał oceny niedostatecznej.

4. Inne działania na rzecz jakości kształcenia na W8 w r.a. 2016/2017

4.1. Kontynuowanie prac nad anglojęzyczną wersją strony internetowej wydziału.

Z uwagi na rosnącą liczbę studentów anglojęzycznych na Wydziale Informatyki i Zarządzania na kierunkach Informatyka w języku angielskim (I i II stopnia studiów stacjonarnych) oraz Zarządzanie w języku angielskim (I i II stopnia studiów stacjonarnych), zainicjowano pracę nad anglojęzyczną wersją strony internetowej Wydziału w roku 2015/2016. W roku 2016/2017 prace te były kontynuowane.

Na stronie na bieżąco publikowane są informacje: rozkłady zajęć dla poszczególnych kierunków studiów, instrukcja zapisów, harmonogram egzaminów, konsultacje pracowników, instrukcja dot. dyplomowania oraz inne.

Warto zwrócić uwagę, że strona Wydziału Informatyki i Zarządzania w języku angielskim w tak rozbudowanej formie, jest pierwszą stroną wydziałową na całej Politechnice Wrocławskiej.

Warto wspomnieć, że strona Wydziału, w języku polskim i angielskim otrzymały zupełnie nowy wygląd. Prace nad przeniesieniem stron Politechniki Wrocławskiej trwały kilka miesięcy. Dzięki temu udało się uzyskać zadowalający efekt wizualny.

Wrocław University of Science and Technology | Faculty of Computer Science and Management

Home | Faculty | Candidates | **Students** | Research

Students > Student's support service

Student's support service

Opening hours in Dean's office for foreign students (Full-time students and Students on international exchange)

- Monday/Tuesday/Friday: 7.30-12.00
- Wednesday/Thursday: 11.00-15.00

Mrs. Paulina Kostorzewska- Bobel
 Building B-4, room 1a.9 (Dean's Office)
 e-mail: paulina.bobel@pwr.edu.pl
 phone no: 71 320 36 37

Some useful instructions:

- JSOS students portal
- Elearning portal
- WUT e-mail instruction

Attorney of the dean to matters of the full time studies in:

Computer Science
 Andrzej Siemiński, PhD
 Building A-1, room 203c
 Telephone: +48 (71) 320 37 99
 Email: andrzej.sieminski@pwr.edu.pl

Management

Search

Search on this site

4.2. Aktualizacja strony www dot. Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

Na stronie Wydziału (<http://wiz.pwr.edu.pl/o-wydziale/wydzialowy-system-zapewnienia-jakosci-ksztalcenia>) na bieżąco aktualizowane są dokumenty dot. Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Politechnika Wrocławska | Wydział Informatyki i Zarządzania

Strona główna | **O Wydziale** | Kandydaci | Studenci | Doktoranci | Pracownicy | Badania

O Wydziale > Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia

Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia

„W trosce o zapewnienie jakości kształcenia, jak również stałe jej podnoszenie (doskonalenie), władze oraz pracownicy Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej (w tym również władze Katedr: Informatyki i Zarządzania), w ramach swojej działalności, konsekwentnie i systemowo dążą do przekazywania studentom, doktorantom i absolwentom Wydziału takiego zakresu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, aby mogli oni realizować swoje plany zawodowe i naukowe.

Zapewnienie jakości kształcenia na Wydziale Informatyki i Zarządzania PWr oraz ciągłe jej doskonalenie stanowią tym samym jeden z kluczowych celów Wydziału (...).

Za osiągnięcie tego celu odpowiedzialni są przede wszystkim wszyscy pracownicy i współpracownicy Wydziału, a także studenci oraz doktoranci, w zakresie przypisanych i zadań, uprawnień i odpowiedzialności. Wprowadzenie natomiast i utrzymanie odpowiednich mechanizmów umożliwiających osiągnięcie powyższego celu jest jednym z zasadniczych działań władz Wydziału (oraz władz Katedr) pozwalających na dalszy jego rozwój oraz utrzymanie wysokiej pozycji na rynku usług edukacyjnych”.

Skład Komisji ds. Zapewnienia i Oceny Jakości Kształcenia Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej na kadencję 2016-2020

Imienny skład Sekcji Oceny Jakości Kształcenia WKZOJK na kadencję 2016-2020

Imienny skład Sekcji Zapewnienia Jakości Kształcenia WKZOJK na kadencję 2016-2020

Wyszukiwarka

Szukaj

Wpisz szukaną frazę

Szukaj

O Wydziale

Strona główna > O Wydziale > Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia

Księga procesów

Celem WESZJK jest zapewnienie jakości kształcenia na Wydziale Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej oraz stać jej dostawcą.

Nazwa procesu	Całość procesu (PDF)	Formularze (DOC)
1. Tworzenie i modyfikowanie programu kształcenia		<ul style="list-style-type: none"> • wzór karty przedmiotu ENG • wzór karty przedmiotu PL
2. Indywidualizowanie programu studiów		<ul style="list-style-type: none"> • indywidualny program studiów • wniossek o opracowanie indywidualnego programu studiów • wniossek o pomoc w pozyskaniu opiekuna
3. Rekrutacja		BRAK
4. Realizowanie procesu dydaktycznego		BRAK
5. Monitorowanie przebiegu procesu		<ul style="list-style-type: none"> • propozycja planu przeprowadzenia hospitacji • protokół z hospitacji

Wyszukiwarka

Szukaj

Wpisz szukaną frazę

Szukaj

4.3. Aktualizacja strony www dot. Programów Kształcenia dla wszystkich kierunków prowadzonych na Wydziale

Zgodnie z wytycznymi na stronach www Wydziału zostały umieszczone kompletne programy kształcenia dla wszystkich kierunków prowadzonych na W8 dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w r.a. 2017/2018 (<http://wiz.pwr.edu.pl/studenci/programy-ksztalcenia>). Przy okazji zmiany wyglądu strony internetowej, zmieniono wygląd tabeli z programami kształcenia, aby były lepiej czytelne przez odbiorcę.

Przyjęto zasadę, że dla studiów w języku polskim, umieszczamy dokumenty w języku polskim, a dla studiów w języku angielskim, umieszczamy dokumenty w języku angielskim.

Politechnika Wroclawska

Wydział Informatyki i Zarządzania

Strona główna O Wydziale Kandydaci Studenci Doktoranci Pracownicy Badania

Studenci

Strona główna > Studenci > Programy kształcenia

Studia I stopnia - Studia inżynierskie i licencjackie

- Programy kształcenia dla cyklu kształcenia 2017/2018
 - Informatyka
 - Inżynieria systemów
 - Inżynieria zarządzania
 - Zarządzanie
- Programy kształcenia dla cyklu kształcenia 2016/2017
 - Informatyka
 - Inżynieria systemów
 - Inżynieria zarządzania
 - Zarządzanie
- Programy kształcenia dla cyklu kształcenia 2015/2016
 - Informatyka
 - Inżynieria systemów
 - Zarządzanie
- Programy kształcenia dla cyklu kształcenia 2014/2015
 - Informatyka
 - Inżynieria systemów
 - Zarządzanie
- Programy kształcenia dla cyklu kształcenia 2013/2014
 - Informatyka
 - Inżynieria systemów
 - Zarządzanie

Wyszukiwarka

Szukaj

Wpisz szukaną frazę

Drukuj Poleć stronę

Politechnika Wroclawska

Wydział Informatyki i Zarządzania

Strona główna O Wydziale Kandydaci **Studenci** Doktoranci Pracownicy Badania

Studenci

Strona główna > Studenci > Programy kształcenia > Studia I stopnia - Studia inżynierskie i licencjackie > Programy kształcenia dla cyklu kształcenia 2017/2018

Informatyka

INFORMATYKA

Studia stacjonarne I stopnia - inżynierskie

Kierunek	Specjalność	Plan	Program	Efekty kształcenia	Karty przedmiotów
Informatyka (w języku polskim)	BRAK				
Informatyka (w języku angielskim) - Computer Science	BRAK				

Drukuj Polec stronę

Wyszukiwarka

Szukaj

Wpisz szukaną frazę

4.5. Narada posesyjna



28 marca 2017 r. Samorząd Studencki zorganizował naradę posesyjną podsumowującą sem. zimowy 2016/2017.

Przed naradą Władzom Wydziału przesłane zostały przez Samorząd Studencki pytania oraz zagadnienia do dyskusji.

W trakcie spotkania przedstawiono problemy studentów. Zwrócono uwagę na poprawę komunikacji na linii student/uczelnia.

Protokół z narady posesyjnej stworzony przez członka Samorządu studenckiego stanowi załącznik nr 8.

4.6. Konkurs na najlepszego wykładowcę

Samorząd Studencki W8, jak co roku, ogłosił plebiscyt na **Najlepszego Prowadzącego**. Jednak tym razem konkurs przeprowadzono osobno dla każdego kierunku –Informatyki, Inżynierii Systemów, Inżynierii Zarządzania i Zarządzania. Najlepszymi Prowadzącymi zostali:

Kierunek Informatyka:

dr inż. doc. Zbigniew Szpunar

Kierunek Inżynieria Systemów

dr hab. inż. Radosław Katarzyniak, prof. PWr

Kierunek Inżynieria Zarządzania

dr inż. Wiesław Dobrowolski

Kierunek Zarządzanie

dr inż. Tomasz Greber

4.7. Posiedzenie Konwentu Wydziału Informatyki i Zarządzania

W roku akademickim 2016/2017 nie odbyło się z powodu zmiany kadencji. Nowy skład konwentu został powołany w październiku 2017r.