

**JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA NA KIERUNKACH PROWADZONYCH PRZEZ WYDZIAŁ
MECHATRONIKI UNIwersYTETU KAZIMIERZA WIELKIEGO
W BYDGOSZCZY**

**1. Informacje ogólne nt. funkcjonowania Wydziałowego Systemu Zarządzania
Jakością Kształcenia**

Działania na rzecz doskonalenia programu studiów oraz zapewnienia wysokiego poziomu jakości kształcenia na Wydziale Mechatroniki UKW są zawarte w **Wydziałowym Systemie Zarządzania Jakością Kształcenia (WSZJK)** funkcjonującym w ramach Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia utworzonego na podstawie Zarządzenie Nr 41/2020/2021 Rektora Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego z dnia 29 grudnia 2020 roku w sprawie funkcjonowania Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego.

Głównym zadaniem Wydziałowego Systemu Zarządzania Jakością Kształcenia jest zapewnienie procedur doskonalenia jakości kształcenia na wszystkich kierunkach prowadzonych przez Wydział Mechatroniki UKW.

Dotyczy to:

- doskonalenia programów kształcenia i jakości kształcenia,
- dostosowania programów studiów do realiów rynku pracy i oczekiwań interesariuszy zewnętrznych,
- zapewnienia odpowiedniej jakości kadry dydaktycznej i prowadzenia transparentnej polityki kadrowej (zgodnej z Zasadami polityki kadrowej obowiązującymi na UKW),
- zapewnienia odpowiedniej infrastruktury technicznej niezbędnej do prawidłowego prowadzenia procesu dydaktycznego,
- prowadzenia działań promocyjnych.

Wydziałowy System Zarządzania Jakością Kształcenia funkcjonuje w oparciu o następujące procedury wydziałowe:

- Ocena jakości kształcenia na podstawie anonimowych ankiet ewaluacyjnych studentów realizowanych w systemie USOS,
- Ocena jakości kształcenia w oparciu o opinie koordynatorów przedmiotów,
- Ocena jakości prac dyplomowych w oparciu o regulamin Recenzji Kontrolnych,
- Ocena jakości sylabusów dokonywana przez Wydziałową Komisję ds. Jakości Kształcenia,
- Ocena programów kształcenia przez Samorząd Studentów,
- Opiniowanie programów kształcenia przez Radę Interesariuszy Zewnętrznych,
- Monitorowanie karier zawodowych absolwentów Wydziału Mechatroniki,
- Hospitacje zajęć.

Wszystkie prace związane z wdrażaniem i monitorowaniem funkcjonowania Wydziałowego Systemu Zarządzania Jakością Kształcenia wykonuje **Rada Kierunku Mechatronika**, której prace koordynuje Prodziekan Wydziału Mechatroniki ds. kształcenia. Rada Kierunku działa zgodnie z

wytycznymi Senatu i Uniwersyteckiej Rady Kształcenia, Regulaminu studiów Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego oraz na podstawie Regulaminu Rady Kierunku (Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Nr 19/2019/2020 Rektora UKW z dnia 29 października 2019 r).

2. Działania w ramach Wydziałowego Systemu Zarządzania Jakością Kształcenia

Działanie WSZJK polega na cyklicznym procesie monitorowania, analizowania i doskonalenia procesu kształcenia obejmującym poszczególne czynności przedstawione w Tabeli. 1

Tabela 1. Działania w ramach WSZJK

Lp	Działanie	Monitorowanie	Dokument	Czas realizacji
1	Ocena realizacji programów kształcenia	Hospitacja zajęć	protokół z hospitacji	Zgodnie z regulaminem UKW
		Ankiety ewaluacyjne oraz wewnętrzne ankiety wydziałowe	raport z ankiet	co semestr
		Opinia koordynatorów przedmiotu	raport z podsumowania opinii	co semestr
2	Ocena i analiza programów studiów	Opinia koordynatorów przedmiotu	raport z podsumowania opinii	co semestr
		Opinia opiekuna praktyk zawodowych i staży	raport z podsumowania opinii	raz na semestr, po zakończonym cyklu praktyk i staży
		Opinie interesariuszy zewnętrznych	wnioski z posiedzeń Rady Programowej projektów NCBiR	cały rok akademicki
		Monitorowanie losów absolwentów	raport z monitorowania karier absolwentów oraz raport z ela.nauka.gov.pl	raz na semestr,
		Przegląd programów kształcenia na seminariach wydziałowych	prezentacje Prodziekana ds. Kształcenia oraz wybranych pracowników dydaktycznych	kilka w roku akademickim
3	Ocena jakości kształcenia	przeglądu sylabusów przez Wydziałową Komisję ds. Jakości Kształcenia	wnioski z przeglądu	raz na semestr,
4	Ocena prac dyplomowych	Recenzje kontrolne wybranych prac dyplomowych	wnioski z Recenzji kontrolnych	raz w roku akademickim
5	Ocena nauczycieli akademickich	Hospitacja zajęć dydaktycznych	protokół z hospitacji	zgodnie z regulaminem UKW
		Ankiety ewaluacyjne oraz ankiety wydziałowe	raport końcowy wyników ankiet	co semestr

Wyniki ankiet studenckich, opinie koordynatorów przedmiotów oraz wyniki z monitorowania losów absolwentów są przedstawiane na Radzie Kierunku przez Prodziekana ds. Kształcenia. Wyniki z recenzji kontrolnych prac dyplomowych przedstawia Dziekan Wydziału Mechatroniki na posiedzeniu Rady Kierunku. Na podstawie sprawozdań Rada wydaje rekomendację do podjęcia dalszych działań w zakresie doskonalenia jakości kształcenia.

Dużą uwagę Rada Kierunku zwraca także na dostępność informacji dotyczącej oferty kształcenia na Wydziale Mechatroniki. Informacje te umieszczane są na stronie internetowej Wydziału, kanale Facebook oraz na stronie Uczelni. Są one analizowane i doskonalone przez Radę Kierunku. Informacje o ofercie dydaktycznej oraz jakości kształcenia i poziomie kształcenia absolwentów kierowane są do wszystkich zainteresowanych, a w szczególności do uczniów szkół średnich.

3. Procedury i regulaminy WSZJK

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia działa w oparciu o zestaw procedur i regulaminów.

Procedura 1: Monitorowanie losów absolwentów

Monitorowanie losów absolwentów kierunku mechatronika pierwszego i drugiego stopnia prowadzi Biuro Karier UKW, <https://www.ukw.edu.pl/jednostka/absolwenci/monitorowanie-karier>. Biuro Karier przygotowuje rocznie 4 raporty z monitorowania losów absolwentów po roku od zakończenia studiów oraz po trzech latach od zakończenia studiów. Dziekan ds. Kształcenia przedstawia wyniki raportów z Biura Karier na Radzie Kierunku Mechatroniki. Wyniki kwestionariuszy uzupełniane są o wybrane wskaźniki pozyskane z ogólnopolskiego systemu monitorowania ekonomicznych losów absolwentów szkół wyższych (ELA), zamieszczone na internetowej: www.ela.nauka.gov.pl. Analizowane są m.in. wskaźniki wynagrodzenia brutto, czas poszukiwania pracy etatowej po uzyskaniu dyplomu, ryzyko bycia bezrobotnym w odniesieniu do miejsca zamieszkania. Po zapoznaniu się ze wskaźnikami Rada Kierunku wydaje rekomendacje dalszych prac związanych z podniesieniem jakości kształcenia na prowadzonych kierunkach.

Procedura 2: Ankiety ewaluacyjne studentów

Podstawą przeprowadzania ankiet ewaluacyjnych jest Zarządzenie nr 46/2019/2020 Rektora Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego z dnia 2 marca 2020 r. w sprawie ustalenia ogólnouczelnianej procedury ankietyzacji jakości kształcenia.

Ankiety udostępniane są:

- studentom studiów stacjonarnych w semestrze zimowym (od 15 stycznia do 15 marca) oraz w semestrze letnim (od 1 czerwca do 15 października);
- studentom studiów niestacjonarnych (od 1 czerwca do 15 października);

Ewaluacja dotyczy pięciu obszarów:

- organizacji zajęć,
- sposobu prowadzenia zajęć,
- klimatu społecznego zajęć,
- dostrzeganych korzyści z udziału w zajęciach,
- oceny efektów kształcenia.

Ocena jest dobrowolna, odbywa się po zrealizowanym kursie danego modułu/przedmiotu i jest przeprowadzana wśród studentów wszystkich roczników. Wszyscy studenci mogą całkowicie anonimowo dokonać oceny oraz wnieść dodatkowe uwagi dotyczące przebiegu, jakości oraz warunków realizacji danej formy zajęć dydaktycznych. Wyniki ewaluacji mają umożliwić podnoszenie poziomu jakości oraz skuteczności procesu kształcenia. Pozwalają one uwzględnić opinię studentów w doskonaleniu jakości kształcenia.

Wyniki z ankietyzacji są przedstawiane przez Dziekana ds. Kształcenia na Radzie Kierunku oraz na Radzie Kolegium III. Rada podejmuje działania głównie w przypadku źle ocenianych prowadzących. W tym celu przeprowadza się wewnętrzną ankietę wśród studentów, a prowadzący oceniony poniżej 3.0 jest zobligowany do ustosunkowania się do otrzymanej oceny. Ponadto, Dziekan przeprowadza rozmowę z wykładowcą, w celu wyjaśnienia okoliczności złej oceny pracownika przez studentów.

Procedura 3. Opinia Koordynatora przedmiotów

Formularz opinii koordynatora przedmiotu został opracowany i zatwierdzony przez Radę Kierunku i jest udostępniany w programie Forms. Opinia sporządzana jest przez koordynatora przedmiotu, po zakończeniu sesji poprawkowej, na podstawie informacji uzyskanych od pozostałych osób prowadzących przedmiot. Koordynator przedmiotu odpowiada na następujące pytania:

- Czy forma zajęć (wykład/lab./ćw./proj./inne) jest właściwa?
- Czy liczba godzin zajęć bezpośrednich jest zbyt mała/za duża/właściwa?
- Czy liczba punktów ECTS określona w planie studiów jest zbyt mała/za duża/właściwa?
- Czy semestr realizacji przedmiotu jest właściwy?
- Czy wyposażenie sal (sprzęt, oprogramowanie, inne) w których realizowano zajęcia, jest właściwe?
- Które efekty, określone w sylabusie przedmiotu, sprawiły studentom największe problemy?

Po przesłaniu wszystkich odpowiedzi, Prodziekan WM ds. Kształcenia przedstawia raport i wnioski z opinii koordynatorów przedmiotu Radzie Kierunku. Wnioski te są podstawą decyzji Rady Kierunku na rzecz doskonalenia programu kształcenia.

Procedura 4. Hospitacje zajęć dydaktycznych

Hospitacje zajęć dydaktycznych prowadzone są zgodnie z Zarządzeniem nr 33/2020/2021 Rektora UKW z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie wytycznych Uniwersyteckiej Rady Kształcenia dotyczących hospitacji zajęć dydaktycznych realizowanych w Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz wg Regulaminu prowadzenia hospitacji zajęć opracowanego przez Radę Kierunku Mechatronika. Wyniki z hospitacji zajęć dydaktycznych są wykorzystywane w okresowych ocenach pracowników oraz w monitorowaniu jakości kształcenia na Wydziale Mechatroniki. Z pracownikami, którzy uzyskali negatywne opinie, Kierownik Katedry, do którego należy oceniany pracownik oraz Prodziekan ds. Kształcenia analizują powody otrzymania złej opinii. Wyniki hospitacji zajęć dydaktycznych oraz inne informacje personalne dotyczące jakości kształcenia pozostają dostępne do wiadomości władz rektorskich, dziekańskich i kierowników katedr i instytutów oraz hospitowanego pracownika. Wiadomości te są poufne. Protokół hospitacji oraz szczegółowe wytyczne dotyczące hospitacji zamieszczono w załączniku do Regulaminu prowadzenia hospitacji. Hospitacje są prowadzone przez doświadczonych nauczycieli akademickich, w tym kierowników zakładów.

Procedura 5. Recenzje kontrolne prac dyplomowych

Ocena jakości prac dyplomowych przeprowadzana jest zgodnie z Regulaminem opiniowania jakości prac dyplomowych na kierunku mechatronika pierwszego i drugiego stopnia realizowanych na Wydziale Mechatroniki UKW, opracowanym przez Radę Kierunku Mechatronika we współpracy z Prodziekanem ds. Kształcenia. Regulamin określa zasady

monitorowania jakości prac dyplomowych składanych przez studentów w zakresie studiów pierwszego i drugiego stopnia na kierunku mechatronika. Celem procedury jest analiza jakości prac i rzetelności ich ocen. Ocenie jakości poddawane są wybrane drogą losową tylko obronione prace inżynierskie i magisterskie. Ocenie podlegają minimum dwie prace dyplomowe każdego seminarium z ocenami najniższą i najwyższą. Weryfikacja jakości prac dyplomowych dokonywana jest przez recenzenta kontrolnego, którego powołuje Dziekan Wydziału Mechatroniki. Weryfikacja jakości prac dyplomowych dokonywana jest w wykorzystaniem formularza recenzji kontrolnej, która stanowi załącznik nr 1 do Regulaminu. Recenzentem kontrolnym nie może być promotor lub recenzent ocenionej pracy. Raport z wewnętrznej oceny jakości prac dyplomowych przedstawiany jest przez Dziekana Wydziału Mechatroniki na Radzie Kierunku.

Wydziałowy System Zarządzania Jakością Kształcenia został opracowany przez Radę Kierunku Mechatronika we współpracy z Prodziekanem WM ds. kształcenia i wprowadzony od roku akademickiego 2020/2021.