*Koszalin, dn. 02.10.2017r.*

**Pani Prorektor**

**d/s Kształcenia**

**dr hab. Danuta Zawadzka prof. nadzw. PK**

**w miejscu**

**Sprawozdanie z ankietyzacji kursów realizowanych   
na Studiach stacjonarnych i niestacjonarnych  
na Wydziale Mechanicznym w roku akademickim 2016/2017**

**(semestr – letni)**

*Na podstawie art. 132 ust. 1 – 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie*

*wyższym (tj. Dz. U. 2012, poz. 572 z późn. zm.) oraz § 52 ust. 2 pkt 3 i § 87 ust. 2 Statutu*

*Politechniki Koszalińskiej, w związku z § 3 pkt 2 i § 7 Uchwały Senatu Politechniki*

*Koszalińskiej Nr 36/2012 w sprawie struktury Jednolitego Systemu Zapewnienia Jakości*

*Kształcenia w Politechnice Koszalińskiej oraz § 6 Zarządzenia Nr 41/2013 Rektora Politechniki Koszalińskiej z dnia 23 sierpnia 2013 r. w sprawie badania opinii studentów, doktorantów, absolwentów i słuchaczy studiów podyplomowych, dotyczącej jakości kształcenia w Politechnice Koszalińskiej*

Ankietyzacji poddano kursy przedmiotowe realizowane w semestrze letnim 2016/2017 w ramach programów kształcenia na Wydziale Mechanicznym na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, Transport, Energetyka, Technika Rolnicza i Leśna, Technologia Żywności i Żywienia Człowieka, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.

Kursyprzedmiotowe poddane ankietyzacjina wszystkich kierunkach obejmowały następujące formy zajęć:

1. wykłady,
2. ćwiczenia,
3. projektowanie,
4. laboratoria,
5. lektoraty,
6. seminaria.

Rys.1. Procentowe zestawienie wypełnionych ankiet w zależności od formy odbywanych zajęć

Ankietyzacji poddano kursy prowadzone przez 105 pracowników dydaktycznych – 79 pracowników Wydziału Mechanicznego oraz 26 z innych jednostek Politechniki Koszalińskiej. Badanie objęło 499 kursów przedmiotowych na wszystkich kierunkach.

Ocena kursu polegała na odpowiedzi na dziewięć pytań ocenianych w skali od 1 do 5, przy czym 5 oznacza ocenę najwyższą. Ankietę dla kursu uznano za wiarygodną, gdy w ankiecie wzięło udział przynajmniej 40,0% uprawnionych studentów. W przeważającej większości nauczyciele akademiccy zostali ocenieni pozytywnie. Średnia ocen wystawiona przez studentów wszystkim nauczycielom na wydziale zawiera się w przedziale od 4,39 do 4,84. Z kolei średnia ocen na kierunkach wynosi: *Mechanika i Budowa Maszyn* od 4,22 do 4,89; *Transport* od 4,06 do 4,74; *Energetyka* od 4,35 do 4,82; *Technika Rolnicza i Leśna* od 4,89 do 5,00; *Technologia Żywności i Żywienia Człowieka* od 4,67 do 4,90 oraz *Zarządzanie i Inżynieria Produkcji* od 4,15 do 4,82*.* Wystawiona oceny świadczą o tym, że studenci dobrze i bardzo dobrze oceniają prace nauczycieli akademickich.

W pojedynczych ankietach 15 nauczycieli uzyskało oceny poniżej 3,5, co stanowi znaczny wzrost w porównaniu do poprzedniego okresu badawczego - w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/17 było 10 takich osób.

Po zakończonym procesie ankietyzacji, indywidualne wyniki zostały przekazane ankietyzowanym nauczycielom przez Dziekana ds. Kształcenia Kierownikom jednostek na wydziale.

Rys. 2. Zestawienie liczby wypełnionych ankiet w zależności od kierunku studiów

Rys. 3. Procentowe zestawienie stopnia wiarygodności wypełnionych ankiet

**Wyniki ankiet kursów przedmiotowych**

1. Liczba ocenianych kursów na kierunkach oraz liczba kursów, które osiągnęły frekwencję  20% studentów zapisanych na kurs

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMESTR** | **LICZBA OCENIANYCH KURSÓW NA KIERUNKACH:** | | | | | | **LICZBA KURSÓW, KTÓRE OSIĄGNĘŁY FREKWENCJĘ**  **≥ 20% studentów zapisanych na kurs** | | | | | |
| **MiBM** | **TR** | **EN** | **TRiL** | **TŻiŻCz** | **ZiIP** | **MiBM** | **TR** | **EN** | **TRiL** | **TŻiŻCz** | **ZiIP** |
| **Zimowy 2014/15** | 156 | 115 | 66 | 69 | 98 | 33 | 66  (40%) | 59  (50%) | 44  (67%) | 44  (64%) | 57  (56%) | 32  (100%) |
| **Letni 2014/15** | 131 | 115 | 82 | 55 | 83 | 74 | 40  (30%) | 23  (20%) | 26  (32%) | 14  (25%) | 56  (67%) | 43  (58%) |
| **Zimowy 2015/16** | 188 | 134 | 120 | 55 | 73 | 64 | 40  (31%) | 46  (34%) | 60  (50%) | 39  (71%) | 60  (82%) | 35  (55%) |
| **Letni 2015/16** | 144 | 97 | 144 | 48 | 68 | 38 | 22  (15%) | 28  (29%) | 30  (21%) | 40  (83%) | 17  (25%) | 4  (10%) |
| **Zimowy 2016/17** | 206 | 143 | 154 | 52 | 78 | 70 | 86  (42%) | 95  (66%) | 105  (68%) | 46  (88%) | 73  (94%) | 70  (100%) |
| **Letni 2016/17** | 129 | 100 | 96 | 25 | 91 | 58 | 44  (34%) | 46  (46%) | 50  (52%) | 16  (64%) | 70  (77%) | 50  (86%) |

2. Liczba ocen wystawionych nauczycielom Wydziału Mechanicznego

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liczba ocen wystawionych nauczycielom WM** |  |  |  |  |  |  |
| **lato 2013/2014** | **zima 2014/2015** | **lato 2014/2015** | **zima 2015/2016** | **lato 2015/2016** | **zima 2016/2017** | **lato 2016/2017** |
| **601** | **537** | **534** | **634** | **539** | **717** | **499** |

Rys. 4. Liczba ocen wystawionych nauczycielom Wydziału Mechanicznego

3. Średni wynik dla pracowników Wydziału Mechanicznego prowadzących zajęcia na kierunkach w semestrze letnim r.ak. 2016/17:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pytanie** | **Średni wynik dla pracowników WM**  **w semestrze letnim roku akademickiego 2016/2017** | | | | | |
| **MiBM** | **Transport** | **Energetyka** | **TRiL** | **TŻiŻCz** | **ZiIP** |
| **1** | Czy zasady oceniania i zaliczenia zajęć zostały przez prowadzącego należycie objaśnione na początku semestru ? | **4,59** | **4,56** | **4,73** | **4,90** | **4,88** | **4,55** |
| **2** | Jak oceniasz przestrzeganie zasad oceniania zajęć przez prowadzącego ? | **4,53** | **4,53** | **4,69** | **4,96** | **4,84** | **4,52** |
| **3** | Jak oceniasz możliwości konsultacji z prowadzącym poza zajęciami ? | **4,55** | **4,43** | **4,71** | **5,00** | **4,78** | **4,46** |
| **4** | Czy nauczyciel stosował podczas zajęć metody aktywizujące studentów do pracy ? | **4,35** | **4,25** | **4,35** | **4,96** | **4,74** | **4,25** |
| **5** | Czy prowadzenie zajęć wzbudzało u Ciebie zainteresowanie kursem przedmiotowym ? | **4,22** | **4,06** | **4,36** | **4,89** | **4,67** | **4,15** |
| **6** | Czy masz poczucie przydatności przekazywanej wiedzy i nabywanych umiejętności ? | **4,27** | **4,09** | **4,43** | **4,89** | **4,69** | **4,21** |
| **7** | Jak oceniasz regularność zajęć i punktualność prowadzącego ? | **4,64** | **4,68** | **4,82** | **4,96** | **4,86** | **4,64** |
| **8** | Jak oceniasz życzliwość i otwartość prowadzącego w stosunku do studentów ? | **4,69** | **4,47** | **4,70** | **4,96** | **4,85** | **4,54** |
| **9** | Jak oceniasz swoją frekwencję na zajęciach ? | **4,89** | **4,74** | **4,77** | **4,92** | **4,90** | **4,82** |

4. Średni wynik dla pracowników Wydziału Mechanicznego

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pytanie** | **Średni wynik dla pracowników WM** | | | | | |
| **2014/2015** | | **2015/2016** | | **2016/2017** | |
| **zima** | **lato** | **zima** | **lato** | **zima** | **lato** |
| **1** | Czy zasady oceniania i zaliczenia zajęć zostały przez prowadzącego należycie objaśnione na początku semestru ? | **4.46** | **4.58** | **4,63** | **4,61** | **4,65** | **4,70** |
| **2** | Jak oceniasz przestrzeganie zasad oceniania zajęć przez prowadzącego ? | **4.43** | **4.53** | **4.62** | **4,59** | **4,62** | **4,68** |
| **3** | Jak oceniasz możliwości konsultacji z prowadzącym poza zajęciami ? | **4.36** | **4.33** | **4.47** | **4,52** | **4,55** | **4,66** |
| **4** | Czy nauczyciel stosował podczas zajęć metody aktywizujące studentów do pracy ? | **4.21** | **4.23** | **4.26** | **4,42** | **4,38** | **4,48** |
| **5** | Czy prowadzenie zajęć wzbudzało u Ciebie zainteresowanie kursem przedmiotowym ? | **4.04** | **4.04** | **4.09** | **4,24** | **4,26** | **4,39** |
| **6** | Czy masz poczucie przydatności przekazywanej wiedzy i nabywanych umiejętności ? | **4.06** | **4.25** | **4.15** | **4,26** | **4,30** | **4,43** |
| **7** | Jak oceniasz regularność zajęć i punktualność prowadzącego ? | **4.53** | **4.60** | **4.60** | **4,66** | **4,71** | **4,77** |
| **8** | Jak oceniasz życzliwość i otwartość prowadzącego w stosunku do studentów ? | **4.37** | **4.51** | **4.58** | **4,58** | **4,63** | **4,70** |
| **9** | Jak oceniasz swoją frekwencję na zajęciach ? | **4.74** | **4.66** | **4.59** | **4,70** | **4,68** | **4,84** |

5. Kursy ocenione poniżej oceny 3,5 na poszczególnych kierunkach w semestrze zimowym i semestrze letnim 2015/2016 oraz w semestrze zimowym i semestrze letnim 2016/17

Semestr zimowy 2015/2016

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **poniżej 2,0** | **2,0 - 2,5** | **2,5 - 3,0** | **3,0 - 3,5** |
| **MiBM** | **-** | **2** (1,06%) | **4** (2,12%) | **10** (5,29%) |
| **Transport** | **-** | **1** (0,74%) | **3** (2,21%) | **11** (8,09%) |
| **Energetyka** | **1** (0,83%) | **-** | **2** (1,66%) | **9** (7,44%) |
| **TRiL** | **-** | **-** | **1** (1,82%) | **4** (7,27%) |
| **TŻiŻCz** | **-** | **-** | **-** | **3** (4,11%) |
| **ZiIP** | **-** | **-** | **1** (1,56%) | **2** (3,13%) |

Semestr letni 2015/2016

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **poniżej 2,0** | **2,0 - 2,5** | **2,5 - 3,0** | **3,0 - 3,5** |
| **MiBM** | **4** (2,77%) | **-** | **-** | **5** (3,47%) |
| **Transport** | **-** | **-** | **-** | **3** (3,09%) |
| **Energetyka** | **-** | **4** (2,77%) | **2** (1,39%) | **-** |
| **TRiL** | **4** (8,33%) | **1** (2,08%) | **1** (2,08%) | **3** (6,25%) |
| **TŻiŻCz** | **-** | **-** | **2** (2,94%) | **2** (2,94%) |
| **ZiIP** | **-** | **-** | **1** (2,63%) | **-** |

Semestr zimowy 2016/2017

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **poniżej 2,0** | **2,0 - 2,5** | **2,5 - 3,0** | **3,0 - 3,5** |
| **MiBM** | **1** (0,49%) | - | **4** (1,94%) | **6** (2,91%) |
| **Transport** | **2** (1,40%) | **2** (1,40%) | **2** (1,40%) | **3** (2,10%) |
| **Energetyka** | **-** | **-** | **-** | **2** (1,30%) |
| **TRiL** | **-** | **1** (1,92%) | **1** (1,92%) | **-** |
| **TŻiŻCz** | **-** | **-** | **-** | **1** (1,28%) |
| **ZiIP** | **-** | **1** (1,43%) | **1** (1,43%) | **5** (7,14%) |

Semestr letni 2016/2017

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **poniżej 2,0** | **2,0 - 2,5** | **2,5 - 3,0** | **3,0 - 3,5** |
| **MiBM** | **1** (0,77%) | - | **-** | **2** (1,54%) |
| **Transport** | **-** | **1** (1,00%) | **4** (4,00%) | **3** (3,00%) |
| **Energetyka** | **-** | **2** (2,08%) | **2** (2,08%) | **1** (1,04%) |
| **TRiL** | **-** | **-** | - | **3** (12,00%) |
| **TŻiŻCz** | **-** | **-** | **3** (2,08%) | **-** |
| **ZiIP** | **-** | **-** | **3** (5,17%) | **4** (6,89%) |

Przeprowadzona analiza wyników ankietyzacji kursów przedmiotowych realizowanych w semestrze letnim w roku akademickim 2016/2017, w porównaniu z wynikami ankiet przeprowadzonych w semestrze zimowym, wykazała pogorszenie się udziału ankiet wiarygodnych (udział wzięło od 40 % do 100 % uprawnionych do ankietyzacji) oraz ankiet mało wiarygodnych (udział wzięło od 20 % do 40 % uprawnionych do ankietyzacji). Natomiast znacząco zwiększył się udział ankiet niewiarygodnych (od 0 % do 20 % uprawnionych do ankietyzacji).

W grupie ankiet wiarygodnych najwyższy udział uzyskano na kierunkach TŻiŻCz (76%), TRiL (53%) oraz ZiIP (24%). Z kolei udział ankiet niewiarygodnych zawierał się w przedziale od 14 % do 66 % (MiBM). Największy udział uczestników ankietyzacji zaobserwowano wśród studentów pierwszego roku studiów.

Proponuje się, aby przed kolejną ankietyzacją dotyczącą semestru zimowego roku akademickiego 2017/18 zaktywizować działania w kierunku zwiększenia ilości uczestników ankietyzacji wśród studentów wyższych roczników, wykorzystując do tego celu samych nauczycieli akademickich realizujących poszczególne kursy, upowszechnienie wyników ankietyzacji na stronie Internetowej WM, jak i większe zaangażowanie samorządu studenckiego.

Opracowanie wyników poszczególnych ankiet zostało przygotowane przez dr inż. Zbigniewa Budniaka - Pełnomocnika Dziekana Wydziału Mechanicznego ds. Jakości Kształcenia.