

Analiza wyników ankiety studenckiej za semestr ZIMOWY roku akademickiego 2024/2025

Po sesji zimowej roku akademickiego 2024/2025 studenci Wydziału Inżynierii Mechanicznej wypowiedzieli się w ankietach, których liczbę przedstawiono w poniższej tabeli, w nawiasie liczba studentów uprawnionych do oddania głosu:

Kierunek	Liczba ankiet 340 (2161) 15,7%			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
Zarządzanie i inżynieria produkcji	37 (379) 10%	16 (69) 23%	11 (98) 11%	26 (107) 24%
Mechanika i budowa maszyn	64 (399) 16%	10 (41) 24%	42 (197) 21%	11 (32) 34%
Mechatronika	55 (382) 14%	6 (42) 14%	20 (146) 14%	2 (24) 8%
Inżynieria biomedyczna	22 (193) 11%	7 (18) 39%		
Biomedical Engineering	11 (34) 32%			
Łącznie	189 (1387) 14%	39 (170) 23%	73 (441) 17%	39 (163) 24%

Szczegółowe wyniki ankiet zostały udostępnione prowadzącym zajęcia i będą wykorzystane do doskonalenia sposobu prowadzenia zajęć.

Zgodnie z zapisami Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia wszystkie reprezentatywne wyniki ankiet zostaną wzięte pod uwagę przez kierowników jednostek organizacyjnych i dziekana przy ocenie kadry oraz awansach.

Zasady wyróżniania najlepiej ocenionych prowadzących zajęcia, najlepiej ocenionych przedmiotów oraz postępowania mającego na celu doskonalenie zostały przedstawione w Zasadach analizy wyników ankiety studenckiej na WIM.

- Średnia ważona ocena **prowadzących zajęcia** (w nawiasie podano średnią ocenę z poprzedniego roku)

Kierunek	Liczba ankiet 340 (2161) 15,7%			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
Zarządzanie i inżynieria produkcji	4,66 (4,66)	4,82 (4,63)	4,82 (4,69)	4,73 (4,76)
Mechanika i budowa maszyn	4,57 (4,57)	4,19 (4,72)	4,76 (4,77)	4,84 (4,79)
Mechatronika	4,56 (4,62)	4,78 (4,79)	4,65 (4,63)	4,37
Inżynieria biomedyczna	4,62 (4,64)	4,61 (4,65)		
Biomedical Engineering	4,67 (4,56)			

- Średnia ważona ocena **prowadzonych zajęć** (w nawiasie podano średnią ocenę z poprzedniego roku)

Kierunek	Liczba ankiet 340 (2161) 15,7%			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
Zarządzanie i inżynieria produkcji	4,51 (4,49)	4,58 (4,44)	4,76 (4,53)	4,64 (4,63)
Mechanika i budowa maszyn	4,31 (4,41)	3,97 (4,32)	4,69 (4,71)	4,66 (4,67)
Mechatronika	4,33 (4,43)	4,78 (4,51)	4,50 (4,36)	4,2
Inżynieria biomedyczna	4,43 (4,50)	4,39 (4,52)		
Biomedical Engineering	4,50 (4,46)			

3. Spośród ocenianych **prowadzących** wyróżniono następujące osoby (w nawiasie podano % wypełnienia ankiet):

1) studia I stopnia:

Kierunek	Forma studiów	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego
ZiIP	stacjonarne	dr Marcin Rodak	4,85 (56%)
MCH	stacjonarne	dr Mateusz John dr inż. Marcin Białek	5,00 (68%) 4,89 (55%)
IBM (ang)	stacjonarne	dr hab. inż. Natalia Makuch-Dziarska mgr inż. Natalia Wierzbicka	5,00 (57%) 4,80 (57%)

2) studia II stopnia:

Kierunek	Forma studiów	Imię i nazwisko prowadzącego	Śr. ocena prowadzącego
-	-	-	-

4. Spośród ocenianych **przedmiotów** (zajęć) wyróżniono (w nawiasie podano % wypełnienia ankiet):

1) studia I stopnia:

Kierunek	Forma studiów	Przedmiot	Ogólna ocena przedmiotu
ZiIP	stacjonarne	Makroekonomia (ćw, w) dr Małgorzata Gajowiak	4,89 (53%)
		Metody analizy danych w badaniach inżynierskich (w) dr inż. Michał Rogalewicz	4,86 (50%)
IBM (ang)	stacjonarne	Podstawy nauki o materiałach (ćw) dr hab. inż. Natalia Makuch-Dziarska, prof. PP	4,94 (57%)
		Podstawy inżynierii biomedycznej (w) dr hab. inż. Michał Rychlik, prof. PP	4,63 (57%)
MiBM	niestacjonarne	Projektowanie wyrobów kształtowanych obróbką plastyczną (p) dr inż. Waldemar Matysiak	5,00 (52%)

2) studia II stopnia:

Kierunek	Forma studiów	Przedmiot	Ogólna ocena przedmiotu
-	-	-	-

5. Ranking przedmiotów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia stacjonarne I st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 10 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 40

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Systemy CAE dla procesów wytwarzania	5,00
2	Ochrona własności intelektualnej	4,96
3	Maszyny i urządzenia technologiczne	4,92
4	Metody analizy danych w badaniach inżynierskich	4,91
5	Metalurgia i odlewnictwo	4,90
6	Prawo gospodarcze	4,88
7	Sterowanie przepływem produkcji	4,88
8	Makroekonomia	4,87
9	Organizacja przedsiębiorstwa produkcyjnego	4,85
10	CAD	4,82
11	Systemy CAx	4,82
12	Fizyka techniczna	4,78
13	Projektowanie systemów zrobotyzowanych	4,71
14	Seminarium dyplomowe	4,70
15	Projektowanie procesów technologicznych	4,69
16	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	4,68
17	Informatyczne systemy zarządzania	4,63
18	Podstawy grafiki inżynierskiej	4,63
19	Technologie informacyjne	4,62
20	Finanse	4,61
21	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	4,59
22	Recykling	4,58
23	Elektrotechnika i elektronika	4,52
24	Mikroekonomia	4,52
25	Obróbka plastyczna	4,52
26	Automatyka	4,51
27	Język angielski	4,46
28	Podstawy robotyzacji procesów produkcyjnych	4,40
29	Automatyzacja transportu surowców	4,30
30	Matematyka	4,28
31	Obróbka cieplna i spawalnictwo	4,27
32	Zarządzanie projektami	4,25
33	Podstawy metrologii	4,24
34	Nauka o materiałach z elementami chemii	4,22
35	Podstawy konstrukcji maszyn	4,21
36	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	4,17
37	Wprowadzenie do techniki	4,16
38	Obróbka skrawaniem	4,12
40	BHP	3,30

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia niestacjonarne I st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 5 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 33

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Matematyka	5,00
2	Mikroekonomia	5,00
4	Projektowanie procesów technologicznych	5,00
5	Rachunek kosztów dla inżynierów	5,00
6	Seminarium dyplomowe	5,00
7	Zarządzanie projektami	5,00
8	Podstawy robotyzacji procesów produkcyjnych	4,98
9	Sterowanie przepływem produkcji	4,98
10	Makroekonomia	4,92
11	Metody analizy danych w badaniach inżynierskich	4,91
12	Finanse	4,89
13	Psychologia społeczna	4,88
14	Elektrotechnika i elektronika	4,83
15	Język angielski	4,83
16	Techniki pomiarowe	4,83
17	Praca przejściowa	4,80
18	Obróbka cieplna i spawalnictwo	4,76
19	Fizyka techniczna	4,75
20	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	4,75
22	Mechanika techniczna	4,63
23	Obróbka skrawaniem	4,60
24	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	4,60
25	Technologie informacyjne	4,59
26	BHP	4,57
28	Informatyczne systemy zarządzania	4,46
29	Automatyka	4,44
30	Laboratorium obróbki mechanicznej	4,40
32	Badania operacyjne	4,29
33	Metody projektowania innowacyjnych wyrobów	4,27

Mechanika i budowa maszyn

Studia stacjonarne I st.

Liczba ocenionych przedmiotów: 41

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	4,90
2	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	4,82
3	Szkolenie biblioteczne	4,78
4	Elektronika	4,73
5	Obróbka skrawaniem	4,72
6	Programowanie obrabiarek	4,71
7	Ochrona własności intelektualnej	4,66
8	Elektrotechnika	4,60
9	Podstawy konstrukcji maszyn	4,60
10	Matematyka	4,58
11	Język angielski	4,54
12	Maszyny i urządzenia technologiczne I	4,53
13	Mechanika techniczna	4,51
14	Technologie formujące	4,51
15	Robotyzacja procesów technologicznych	4,45
16	Seminarium dyplomowe	4,45
17	Technologie ubytkowe	4,45
18	Systemy pomiarowe	4,40
19	Mechanika płynów	4,39
20	Programowanie robotów przemysłowych	4,39
21	Rysunek techniczny	4,35
22	Zaawansowane problemy obróbki skrawaniem	4,33
23	Projektowanie procesów technologicznych	4,32
24	Zarządzanie produkcją (w tym rachunek kosztów)	4,30
25	Ergonomia	4,29
26	Podstawy diagnostyki maszyn	4,29
27	Inżynieria jakości i certyfikacja	4,23
28	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP	4,15
29	Recykling	4,14
30	Wibroakustyka maszyn	4,12
31	Drgania układów mechanicznych	4,10
32	Podstawy nauki o materiałach	4,10
33	Eksploatacja maszyn	4,09
34	Statystyka inżynierska	4,06
35	Systemy narzędziowe	4,05
36	Fizyka	4,02
37	Linie technologiczne w bezubytkowych systemach wytwarzania	3,95
38	Robotyka	3,87
39	Języki skryptowe - podstawy programowania	3,81
40	MES	3,65
41	Teoria maszyn i mechanizmów	3,62

Mechanika i budowa maszyn

Studia niestacjonarne I st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 5 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 33

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Projektowanie wyrobów kształtowanych obróbką plastyczną	5,00
2	Seminarium dyplomowe	5,00
3	Zasady gospodarki rynkowej i organizacji	4,99
4	Projekt przejściowy (konstrukcyjny)	4,98
5	Obróbka plastyczna	4,97
6	Język angielski	4,96
7	Maszyny i urządzenia technologiczne I	4,95
8	Obrabiarki CNC	4,95
9	Technologie formujące	4,95
10	Fizyka	4,93
11	Eksploatacja maszyn	4,92
12	Hydraulika i pneumatyka	4,92
13	Laboratorium obróbki mechanicznej	4,92
14	Elementy i układy automatyzacji maszyn	4,90
15	Automatyka	4,89
16	Statystyka inżynierska	4,88
17	Systemy CAD	4,86
18	Systemy wytwarzania energii do napędu maszyn i pojazdów	4,86
19	Projektowanie maszyn technologicznych	4,82
20	Inżynieria jakości i certyfikacja	4,80
21	Matematyka	4,80
22	Zarządzanie produkcją (w tym rachunek kosztów)	4,78
23	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	4,69
24	Podstawy nauki o materiałach	4,68
25	Metrologia techniczna	4,67
26	Szkolenie biblioteczne	4,64
27	Zarządzanie środowiskiem i ekologia	4,58
28	Mechanika i teoria mechanizmów	4,53
29	Technologie ubytkowe	4,32
30	Języki skryptowe - podstawy programowania	4,27
31	Rysunek techniczny	4,06
32	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP	3,74
33	Podstawy konstrukcji maszyn	3,07

Mechatronika

Studia stacjonarne I st.

Liczba ocenionych przedmiotów: 39

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	CAX w mechatronice	4,85
2	Eksploatacja urządzeń mechatronicznych	4,73
3	Metody analizy danych w badaniach inżynierskich	4,73
4	MES	4,72
5	Maszyny i urządzenia technologiczne I	4,70
6	Elektronika	4,69
7	Sterowniki mikroprocesorowe	4,68
8	Matematyka	4,65
9	Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych	4,61
10	Usługi biblioteczne i informacyjne	4,61
11	Metalurgia i odlewnictwo	4,55
12	Podstawy konstrukcji maszyn	4,55
13	Wprowadzenie do mechatroniki	4,55
14	Komputerowa analiza konstrukcji mechatronicznych	4,53
15	Podstawy diagnostyki maszyn	4,53
16	Podstawy robotyki	4,53
17	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	4,49
18	Programowanie obiektowe	4,48
19	Interfejsy komunikacyjne	4,45
20	Laboratorium obróbki mechanicznej	4,45
21	Mechatroniczne układy sterowania dynamiką pojazdów	4,43
22	Systemy pomiarowe	4,40
23	Mechanika techniczna	4,35
24	Seminarium dyplomowe	4,35
25	Automatyzacja	4,33
26	Język angielski	4,29
27	Obróbka skrawaniem	4,29
28	Elektrotechnika	4,27
29	Wytrzymałość materiałów	4,26
30	Materiałoznawstwo	4,24
32	Technologie informacyjne	4,23
33	Fizyka	4,21
34	Grafika inżynierska z geometrią wykreślną	4,20
35	Metody sztucznej inteligencji w sterowaniu	4,18
36	Komputerowe sterowanie maszyn	4,13
38	BHP	3,42
39	Mechanika płynów	3,39

Mechatronika

Studia niestacjonarne I st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 5 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 29

Lp.	Przedmiot	Średnia
7	Metalurgia i odlewnictwo	4,85
8	Elektrotechnika	4,77
9	Automatyzacja	4,71
10	Język angielski	4,71
11	Matematyka	4,70
13	Metody analizy danych w badaniach inżynierskich	4,63
19	Technologie informacyjne	4,45
20	Fizyka	4,43
22	Wprowadzenie do mechatroniki	4,34
23	Materiałoznawstwo	4,27
24	BHP	4,25
25	Obróbka cieplna i spawalnictwo	4,13
27	Mechanika techniczna	4,06
28	Obróbka skrawaniem	3,75
29	Grafika inżynierska z geometrią wykreślną	3,51

Inżynieria biomedyczna

Studia stacjonarne I st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 10 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 36

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Wytrzymałość materiałów	4,91
2	Podstawy inżynierii biomedycznej	4,88
3	Implanty i sztuczne narządy	4,79
4	Podstawy nauki o materiałach	4,79
6	Aparatura medyczna	4,75
7	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	4,75
8	Elektronika i podstawy automatyki	4,69
9	Fizyka	4,69
10	Język angielski	4,68
11	Podstawy bioinżynierii medycznej	4,68
12	Chemia	4,64
13	Technologie informacyjne i informatyka	4,62
14	Usługi biblioteczne i informacyjne	4,61
15	Bioetyka	4,54
16	Matematyka	4,51
17	Zaawansowane modelowanie 3D i podstawy inżynierii odwrotnej	4,51
18	Modelowanie i symulacja zagadnień biomedycznych	4,5
19	Podstawy konstrukcji maszyn	4,5
20	Instrumentarium chirurgiczne i zastosowania operacyjne	4,45
21	Robotyka	4,45
22	Obróbka powierzchniowa biomateriałów	4,44
23	Optronika w medycynie	4,44
24	Odlewnictwo i obróbka plastyczna	4,43
25	Napędy urządzeń medycznych i rehabilitacyjnych	4,4
26	Sterowniki mikroprocesorowe	4,39
27	Podstawy metod sztucznej inteligencji	4,38
28	Biomateriały i ochrona przed korozją	4,35
29	Biomechanika ortopedyczna i sprzęt rehabilitacyjny	4,27
30	Ochrona własności intelektualnej	4,23
31	Propedeutyka nauk medycznych	4,2
32	Seminarium dyplomowe	4,06
33	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	3,96
34	BHP	3,62
35	Biomimetyka w projektowaniu	3,4
36	Grafika inżynierska	3,32

Inżynieria biomedyczna / Biomedical engineering

Studia stacjonarne I st.

Liczba ocenionych przedmiotów: 19

Lp./No.	Przedmiot	Średnia
1	Metalurgia	5,00
2	Odlewnictwo i obróbka plastyczna	4,94
3	Podstawy bioinżynierii medycznej	4,94
4	Język angielski	4,90
5	Biomateriały i ochrona przed korozją	4,85
6	Wytrzymałość materiałów	4,83
7	Elektronika i podstawy automatyki	4,77
8	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	4,72
9	Matematyka	4,70
10	Usługi biblioteczne i informacyjne	4,68
11	Podstawy inżynierii biomedycznej	4,50
12	Chemia	4,47
13	Technologie informacyjne i informatyka	4,39
14	Bioetyka	4,34
15	Podstawy nauki o materiałach	4,33
16	Fizyka	4,27
17	Podstawy metod sztucznej inteligencji	4,09
18	Grafika inżynierska	4,03
19	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP	3,92

6. Ranking przedmiotów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia stacjonarne II st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 10 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 15

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Operacyjne planowanie i sterowanie produkcją	4,87
2	Logistyka produkcji i identyfikacja przepływu produkcji	4,80
3	Symulacja procesów produkcyjnych	4,77
5	Planowanie, kontrola i sterowanie jakością	4,64
6	Praktyka projektowania w systemach CAD/CAE	4,63
7	Seminarium przeddyplomowe	4,63
8	Wyszukiwanie literatury naukowej	4,58
9	Oprządkowanie produkcyjne	4,47
10	Controlling	4,42
11	Projekt specjalnościowy	4,39
13	Sztuczna inteligencja w zarządzaniu produkcją	4,37
15	Rozwiązywanie konfliktów	3,93

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia niestacjonarne II st.

Liczba ocenionych przedmiotów: 21

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Język angielski	5,00
2	Komputerowe projektowanie procesów technologicznych	5,00
3	Projektowanie i utrzymywanie systemów zarządzania jakością	5,00
4	Znormalizowane systemy zarządzania	5,00
5	Seminarium dyplomowe	4,95
6	Zarządzanie zasobami ludzkimi	4,94
7	Praca przejściowa	4,93
8	Modelowanie procesów biznesowych	4,89
9	Projektowanie systemów produkcyjnych	4,86
10	Trening umiejętności menedżerskich	4,83
11	Doskonalenie procesów produkcyjnych	4,81
12	Zarządzanie projektem informatycznym	4,78
13	Inżynieria produkcji w praktyce	4,72
14	Wprowadzenie do zarządzania i inżynierii produkcji	4,70
15	Zrównoważony rozwój	4,69
16	Zarządzanie strategiczne	4,66
17	Akwizycja i analiza danych	4,46
18	Sprawność procesów produkcyjnych	4,41
19	Zintegrowane informatyczne systemy zarządzania	4,27
20	Zaawansowane technologie wytwarzania	4,16
21	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP	3,27

Mechanika i budowa maszyn

Studia stacjonarne II st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 10 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 12

Lp.	Przedmiot	Średnia
2	Modelowanie procesów bezubytkowych	4,47
3	Wizualizacja i przetwarzanie danych	4,29
4	Zarządzanie ryzykiem	4,16
5	Obróbka precyzyjna i inżynieria powierzchni	4,07
6	Optymalizacja topologiczna w projektowaniu	4,00
7	Technika współrzędnościowa	3,96
8	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji i systemów wizyjnych	3,87
11	Modelowanie układów dyskretnych i ciągłych	3,55
12	Ekobilansowanie wyrobów i procesów	2,78

Mechanika i budowa maszyn

Studia niestacjonarne II st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 5 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 21

Lp.	Przedmiot	Średnia
1	Analiza wytrzymałościowa konstrukcji mechanicznych	5,00
14	Techniki współrzędnościowe	4,75
15	Praca przejściowa	4,61
16	Zintegrowane systemy wytwarzania CAD/CAM/CAE	4,57
17	Podstawy optymalnego projektowania konstrukcji	4,47
19	Teoria sprężystości i plastyczności	4,21
21	Projektowanie i dobór narzędzi skrawających	3,82

Mechatronika

Studia stacjonarne II st. - przedmioty o liczbie ankiet poniżej 10 zostały ukryte

Liczba ocenionych przedmiotów: 14

Lp.	Przedmiot	Średnia
3	Optymalizacja konstrukcji mechatronicznych	4,98
5	Nadzorowanie i dynamika maszyn	4,86
6	Konstrukcja obrabiarek i robotów	4,85
7	Systemy SCADA i sieci przemysłowe	4,84
14	Wizja maszynowa	4,58