



Weryfikacja efektów uczenia się w RA 2024/2025

WIMiFT PP - sprawozdanie

**Rada Wydziału 04.12.2025
Wojciech Koczorowski**



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Kierunki studiów

Programy studiów dla kierunków określono w uchwałach Senatu Akademickiego PP:

Edukacja Techniczno-Informatyczna (ETI)

I stopień kształcenia - **nr 47 z dnia 30 kwietnia 2025 r.**

II stopień kształcenia – nr 17/2016-2020 – **złożony do komisji senackiej**

Fizyka Techniczna (FT)

I stopień kształcenia – nr 3/2024 z dnia 19.01.2024

II stopień kształcenia – nr 65/2016-2020 – **nr 25 z dnia 18 grudnia 2024 r.**

Inżynieria Materiałowa (IM)

I i II stopień kształcenia – nr 104/2016-2020 - **do weryfikacji I stopień złożenie 03.2025**

Dostosowanie do ustawy (Dz. U. 2022 poz. 574) z dnia 20 lipca 2018 roku
– uchwała nr 169/20216-2020

Materiały i technologie dla przemysłu motoryzacyjnego (MiTPM)

I stopień kształcenia - **nr 45 z dnia 30 kwietnia 2025 r.**



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Wydziałowy Zespół ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia (WZZJK):

dr hab. Eryk Wolarz, prof. PP. – przewodniczący
pełnomocnik Wydziału ds. Jakości Kształcenia

dr hab. Danuta Stefańska, prof. PP

dr hab. inż. Natalia Makuch-Dziarska, prof. PP

dr Ewa Chrzumnicka

dr inż. Adam Buczek

dr Maciej Kamiński

Dominika Roszak - przedstawiciel studentów

mgr inż. Michał Szczęsny – przedstawiciel doktorantów



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Wydziałowa Komisja ds. Kształcenia (WKK):

dr hab. Magdalena Elantkowska, prof. PP – przewodnicząca

dr hab. Dobrosława Kasprowicz, prof. PP

dr hab. inż. Aneta Bartkowska, prof. PP

dr hab. inż. Marek Nowak, prof. PP

dr inż. Adam Buczek, prof. PP

dr inż. Andrzej Biadasz

Michał Frąckowiak – przedstawiciel studentów

mgr inż. Edyta Chłopocka - przedstawiciel doktorantów



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Wydziałowy Zespół Zadaniowy ds. Absolwentów (ZZA):

dr Ewa Chrzumnicka - przewodnicząca

dr Maciej Kamiński

dr Ryszard Skwarek

dr inż. Ariadna Nowicka

dr inż. Wojciech Gęstwa



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Zespoły Zadaniowe ds. Efektów Kształcenia (ZZEU) na kierunkach:

Fizyka Techniczna:

dr inż. Andrzej Biadasz - przewodniczący

dr hab. inż. Wojciech Koczorowski, prof. PP

dr hab. Dobrosława Kasprowicz, prof. PP

dr Gustaw Szawiola

dr hab. Danuta Stefańska, prof. PP

dr inż. Marek Nowicki

dr inż. Maciej Kamiński

mgr inż. Izabela Głowacka

przedstawiciel Samorządu Studentów WIMiFT



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Zespoły Zadaniowe ds. Efektów Kształcenia (ZZEU) na kierunkach:

Edukacja Techniczno-Informatyczna:

dr hab. Dobrosława Kasprowicz, prof. PP - przewodnicząca

dr hab. inż. Wojciech Koczorowski, prof. PP

dr hab. Magdalena Elantkowska, prof. PP

dr hab. Tomasz Runka, prof. PP

dr hab. Eryk Wolarz, prof. PP

mgr Wojciech Fater

przedstawiciel Samorządu Studentów WIMiFT



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Zespoły Zadaniowe ds. Efektów Kształcenia (ZZEU) na kierunkach:

Inżynieria Materiałowa:

dr hab. inż. Aneta Bartkowska, prof. PP - przewodnicząca

dr hab. inż. Wojciech Koczorowski, prof. PP

dr hab. inż. Marek Nowak, prof. PP

dr hab. inż. Adam Piasecki

dr inż. Maciej Tuliński

dr inż. Jacek Borowski (PIT Łukasiewicz - Poznań)

przedstawiciel Samorządu Studentów WIMiFT

Materiały i technologie dla przemysłu motoryzacyjnego – należy powołać

prof. dr hab. inż. Jarosław Jakubowicz - przewodniczący



Interesariusze zewnętrzni

Artur Kajoch - AP Vacuum, Suchy Las

Piotr Kuświk – IFM PAN, Poznań

Paweł Lewandowski – Dyrektor Techniczny ES-Torr, Poznań

Robert Przekop – Laboratorium Fizykochemicznych Badan Materiałów, CZT UAM, Poznań

Dorota Ossowska, Co-founder Smart-Bee, Poznań

Radosław Konstanty – ReSymbio, Poznań

Krzysztof Kowalski – Medson Paczkowo

Agnieszka Sozańska – Renishow Polska, Warszawa

Tomasz Piotrowski, WCO UM, Poznań

Damian Tomalak – Volkswagen Poznań

Dariusz Grabiec – Centrum Obróbki Plastycznej Łukasiewicz – PIT, Poznań

Mikołaj Lewandowski – NanoBioMed, UAM, Poznań

Tymoteusz Ciuk - IMiF, Sieć Badawcza Łukasiewicz, Warszawa

...



Weryfikacja efektów kształcenia prowadzona była na różnych etapach kształcenia:

- zaliczanie wszystkich form zajęć w ramach poszczególnych zajęć przewidzianych w programie studiów (kolokwia, sprawozdania, projekty, egzaminy, protokoły egzaminów ustnych)
- realizację założonych w programie studiów efektów uczenia się w trakcie seminariów: przeddyplomowego i dyplomowego, przygotowania do pracy dyplomowej, jak również w trakcie egzaminów dyplomowych
- oceny efektów uczenia się uzyskiwanych w trakcie odbywania praktyk zawodowych – dziennik praktyk, hospitacje praktyk, ankiety
- analizy efektów uczenia się w trakcie badania losów zawodowych absolwentów – (ZZA)



Źródła weryfikacji uzyskania efektów kształcenia:

- wyniki ewaluacji studentów
- wewnętrzne ankietyzacje i hospitacje zajęć dydaktycznych oraz opracowania (WZZJK)
- system eAnkieta - USOS Politechniki Poznańskiej
- obrony pracy dyplomowych – komisje i protokoły egzaminacyjne
- wyniki i opinie z badania losów absolwentów uzyskane na podstawie ankiet absolwentów (ZZA)
- opinia interesariuszy zewnętrznych (pracodawcy, przedsiębiorstwa, promotorzy w ewentualnej dalszej karierze naukowej)
- analiza zrealizowanych efektów uczenia się, ankiet studenckich, wyników hospitacji na każdym kierunku studiów - prodziekan ds. kształcenia, WZZJK, dziekan, dyrektorzy instytutów, WRSS
- ankiety absolwentów realizowane w ostatnich tygodniach zajęć
- opinie opiekunów praktyk i promotorów prac dyplomowych



Realizacja, odpowiedzialność i nadzór nad realizacją efektów kształcenia cz. 1

Odpowiedzialny	Zadanie	Termin realizacji	Realizacja T/N RA 2024/2025
Nauczyciel akademicki	1. Przekazanie szczegółowej informacji o wymogach sprawdzania założonych efektów kształcenia dla wykładanego modułu kształcenia	Na pierwszych zajęciach ze studentami	T
	2. Bieżąca analiza osiągniętych efektów kształcenia, (w czasie i po zakończeniu przedmiotu)	W trakcie semestru (kolokwia, sprawdziany, projekty) + sesja poprawkowa	T
	3. Przeprowadzanie egzaminów	Sesja egzaminacyjna	T
	4. Przechowywanie przez okres roku w formie papierowej elektronicznej wykazu pytań, tematów, prac studenckich (egzaminy, kolokwia, sprawozdania) dokumentujących osiągnięcie określonych efektów kształcenia w tym kompetencji społecznych.	Kolejny rok akademicki	T



Realizacja, odpowiedzialność i nadzór nad realizacją efektów kształcenia cz. 2

Odpowiedzialny	Zadanie	Termin realizacji	Realizacja T/N RA 2024/2025
Zespół ds. Jakości Kształcenia	1. Planowanie ankietyzacji i hospitacji na nadchodzący rok akademicki	Do 30 października	T
	1. Sprawozdanie i analiza procesu ankietyzacji i hospitacji za poprzedni rok akademicki	Do 30 października	T
	2. Monitorowanie programów kształcenia	Po zakończonym semestrze	T
Prodziekan ds. kształcenia	1. Nadzór na wszystkich pracownikami wydziału, którzy biorą bezpośredni udział w procesie kształcenia	Cały rok akademicki	T
	2. Udział w pracach Zespołów Zadaniowych ds. Efektów Kształcenia	Cały rok akademicki	T
	3. Udział w pracach Zespołu ds. Jakości Kształcenia (sprawozdania semestralne) i uczelniany ZK	Do 30 marca, i do 30 października	T
	4. Przygotowanie sprawozdania na temat weryfikacji efektów kształcenia	Do 15 listopada	T



Realizacja, odpowiedzialność i nadzór nad realizacją efektów kształcenia cz. 3

Odpowiedzialny	Zadanie	Termin realizacji	Realizacja T/N RA2024/2025
Rada Wydziału	1. Analiza sprawozdania pod kątem ich zgodności z wymaganiami KRK oraz realizacją weryfikacji efektów kształcenia	Do 15 grudnia	T
	2. Analiza sprawozdania Zespołu ds. Jakości Kształcenia	Do 15 grudnia	T
	3. Zatwierdzenie sprawozdania z weryfikacji efektów kształcenia oraz sprawozdania Zespołu ds. Jakości kształcenia	Do 15 grudnia	T



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Analiza hospitacji oraz ankiet i inne działania na rzecz jakości kształcenia w RA 2024/25 na WIMiFT

Wojciech Koczorowski



Plan

- Hospitacje i ankiety wydziałowe semestr zimowy RA 2024/2025
- Hospitacje i ankiety wydziałowe semestr letni RA 2024/2025
- Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy RA 2024/2025
- Analiza wyników eAnkiet semestr letni RA 2024/2025
- Analiza wyników ocen końcowych studentów I i II stopnia kształcenia RA 2024/2025
- Ocena ankiet absolwentów II stopnia RA 2024/2025
- Podsumowanie

Załącznik:

Sprawozdanie z funkcjonowania wydziałowego systemu zarządzania jakością WIMiFT w RA 2024/2025



Realizacja hospitacji oraz ankiet wydziałowych w semestrze zimowym 2024/2025

Hospitacje

	Łącznie	Profesorowie	Adiunkci	Docenci	St. wykład.	Asystenci	Doktoranci
Plan	5	0	3	0	0	2	0
Realizacja	3	0	1	0	0	2	0

IF: 2/3 , IBM: 1/1, IIM: 0/1

Ankiety wydziałowe

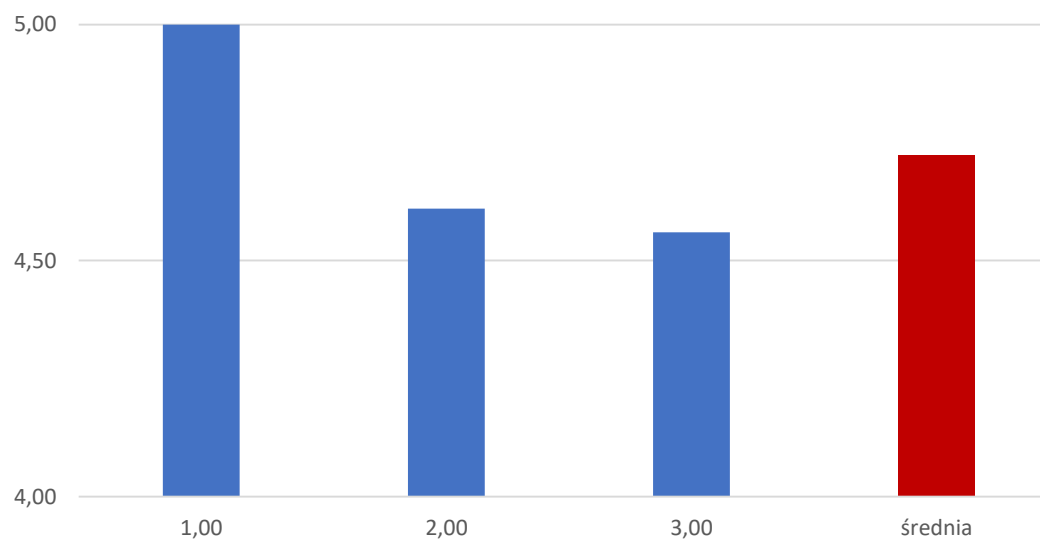
	Łącznie	Profesorowie	Adiunkci	Docenci	St. wykład.	Asystenci	Doktoranci
Plan	10	3	3	0	0	4	0
Realizacja	10	3	3	0	0	4	0

- IF: 5/5 , IBM: 3/3, IIM: 2/2



Hospitacje – wyniki w semestrze zimowym 2024/25 WIMiFT

- Średnia ocena hospitacji: 4,72

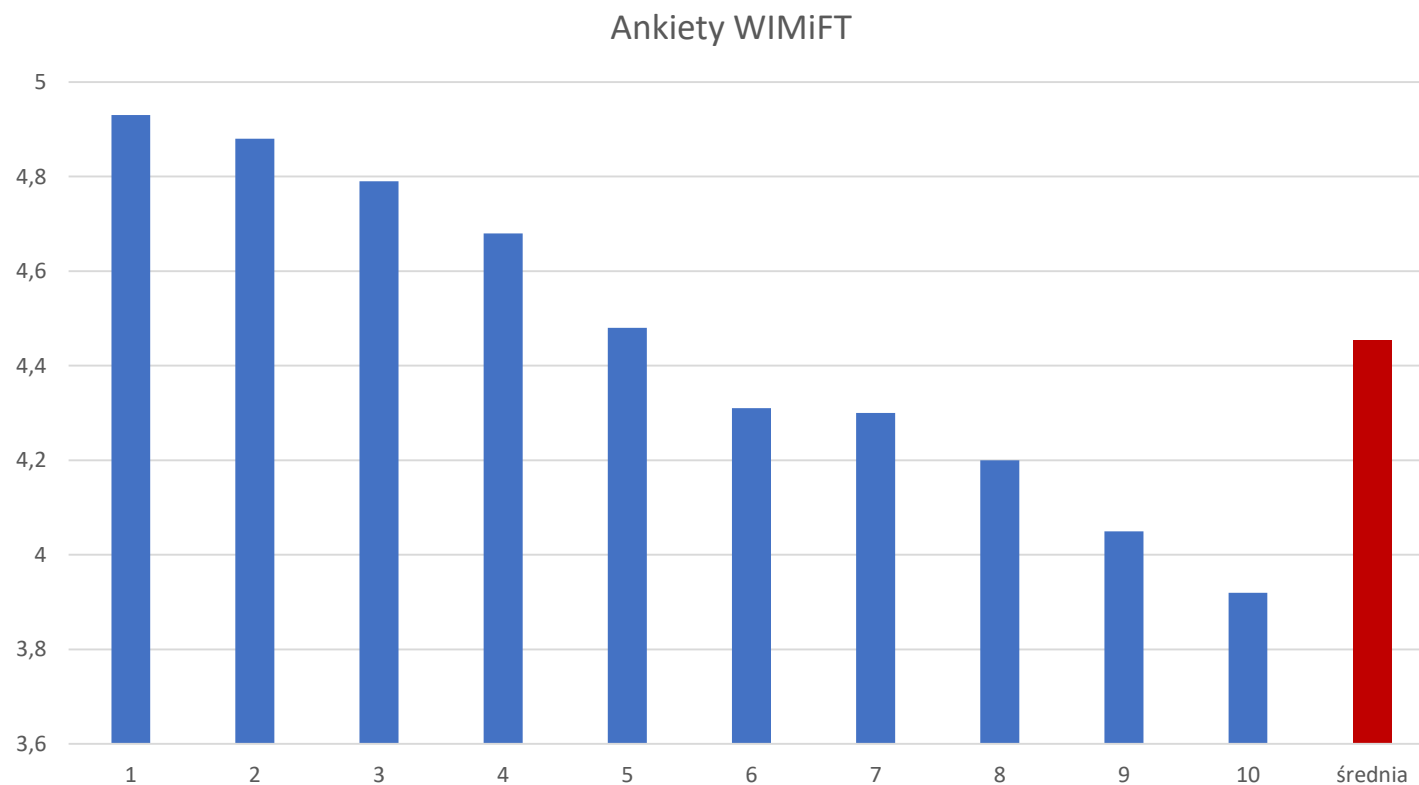


Brak spostrzeżeń negatywnych



Ankiety wydziałowe – wyniki w semestrze zimowym 2024/25 -WIMiFT

- Średnia ocena ankiety: 4,45





Realizacja hospitacji w semestrze letnim 2024/25

Hospitacje

	łącznie	Profesorowie	Adiunkci	Docenci	St. wykład.	Asystenci	Doktoranci
Plan	15	4	8	0	0	3	0
Realizacja	14	4	8	0	0	2	0

IF: 6/6, IBM: 3/4, IIM: 5/5

Ankiety

	łącznie	Profesorowie	Adiunkci	Docenci	St. wykład.	Asystenci	Doktoranci
Plan	20	7	10	1	0	2	0
Realizacja	17	6	8	1	0	2	0

IF: 7/8, IBM: 7/8, IIM: 4/5;



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

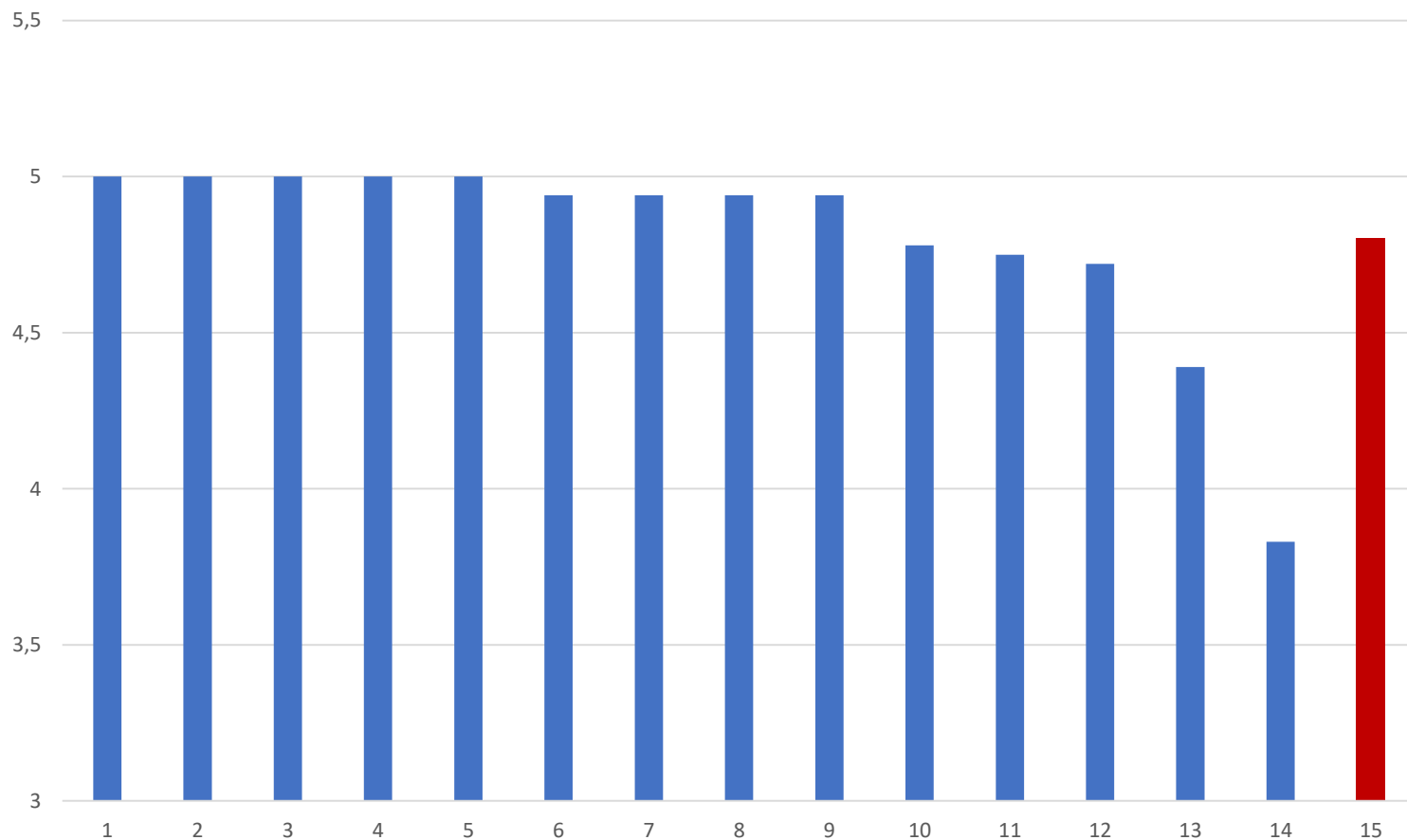
Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Hospitacje – wyniki średnie w semestrze letnim 2024/25

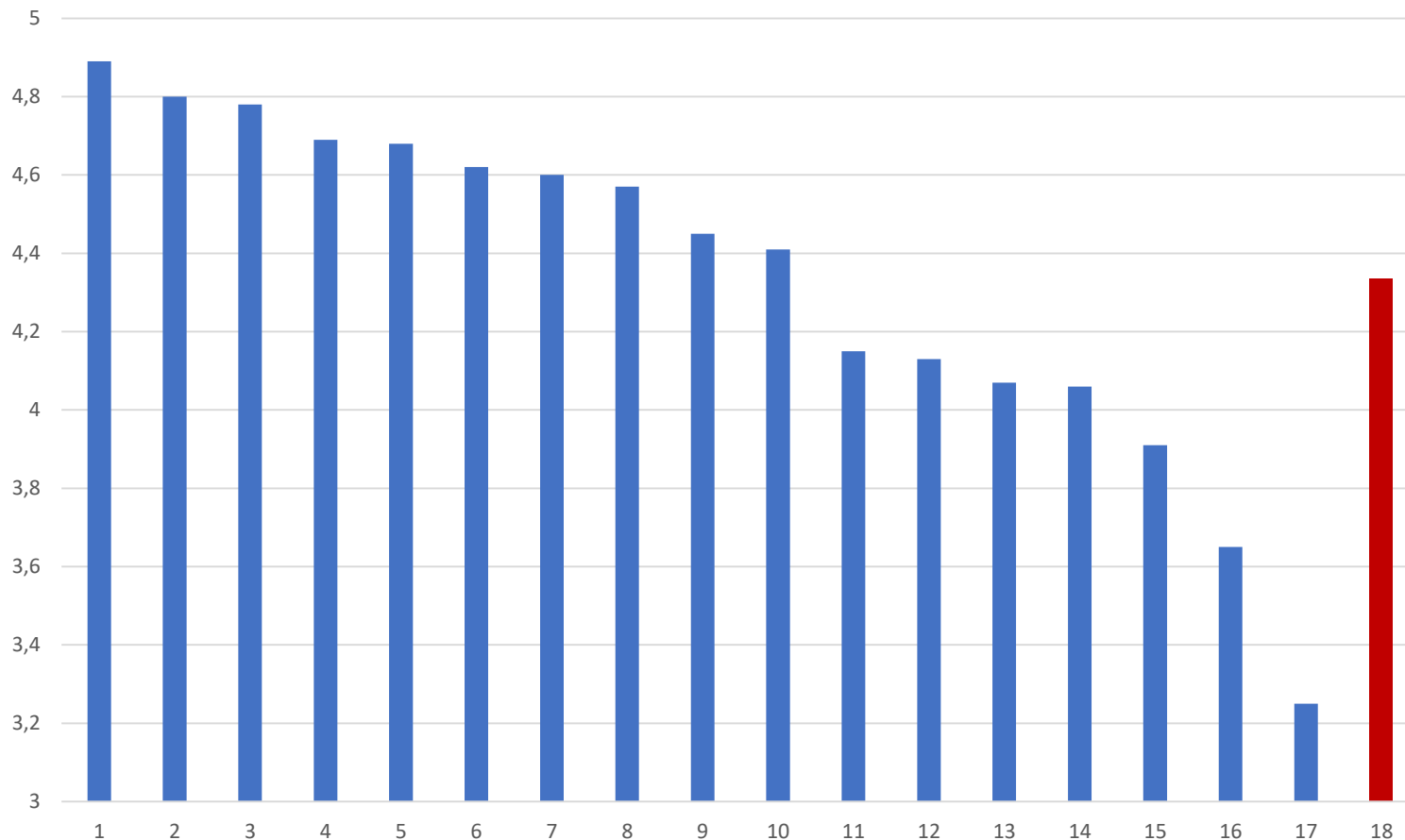
- Średni wynik Hospitacji = **4,8**





Ankiety – wyniki średnie w semestrze letnim 2024/25

- Średni wynik Ankiety = **4,36**





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

eAnkieta



eAnkieta – wypełnienie w semestrze zimowym 2024/25 -WIMiFT

Kierunek	I stopień	II stopień
ETI	9 %	10 %
FT	18 %	63 %
IM	21 %	-

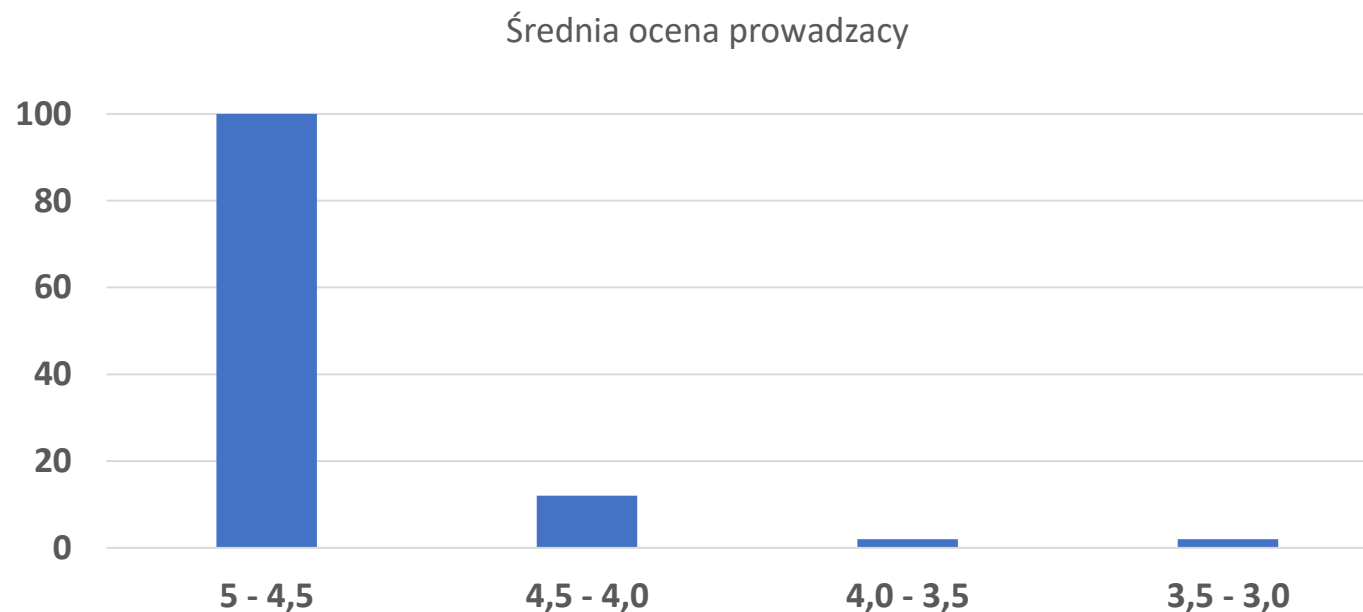
Średnio 16 % (-7 % 😞)

Liczba ankiet 53 / 335



Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25 - **Prowadzący zajęcia**

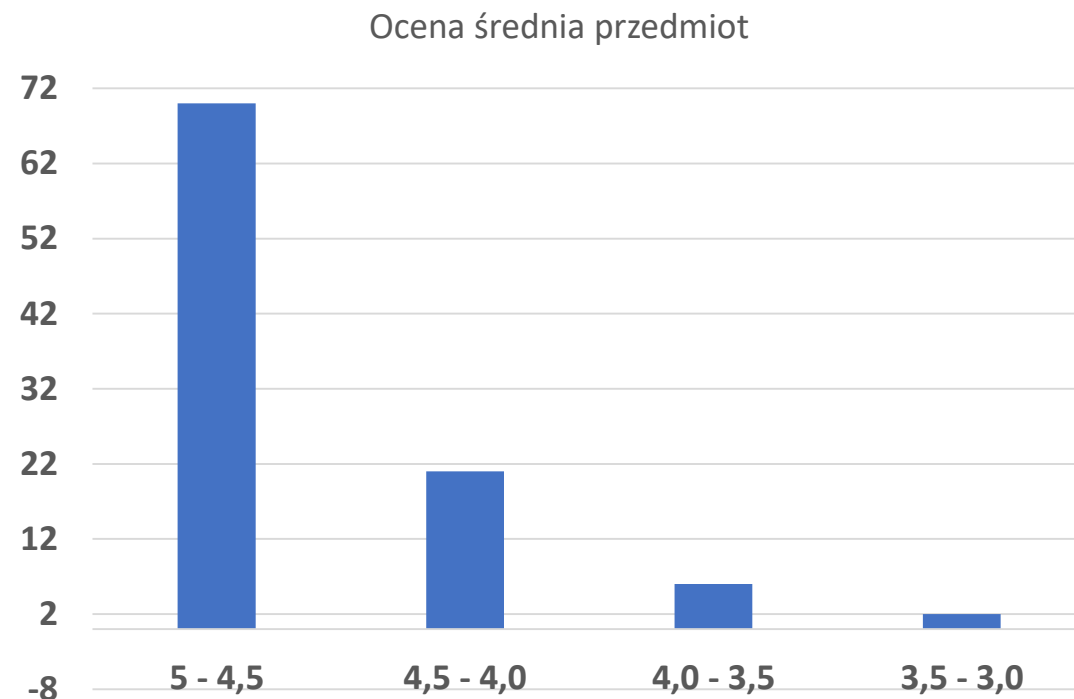
- Liczba wypełnionych ankiet 53 (16 %)
- Liczba ankietowanych 116
- Średnia ogólna ankietowanych prowadzących 4,72





Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25 - **Przedmiot**

- Liczba ankietowanych przedmiotów 98
- Średnia ogólna przedmiot 4,56





Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25
Średnie oceny Prowadzący zajęcia - kierunki

Kierunek	I stopień	II stopień
ETI	4,72 (56)	4,82 (8)
FT	4,55 (39)	4,83 (13)
IM	4,78 (50)	-



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

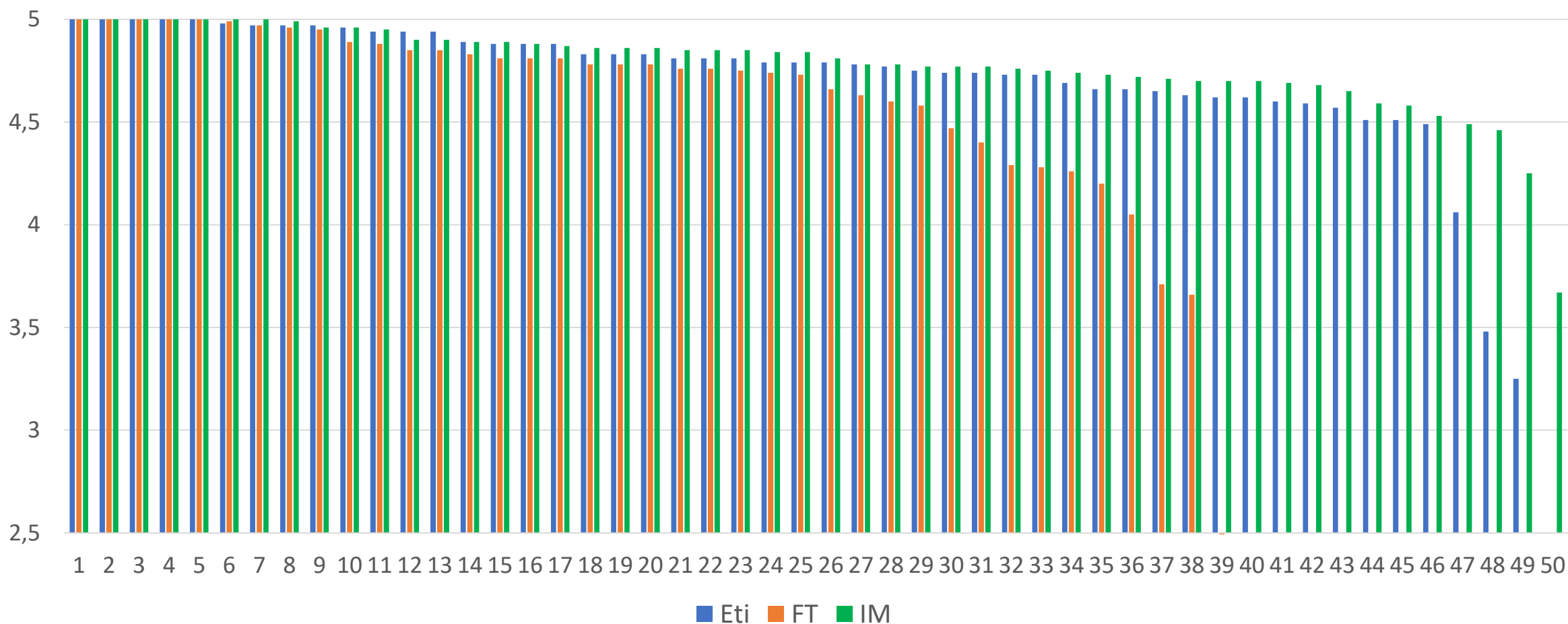
Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

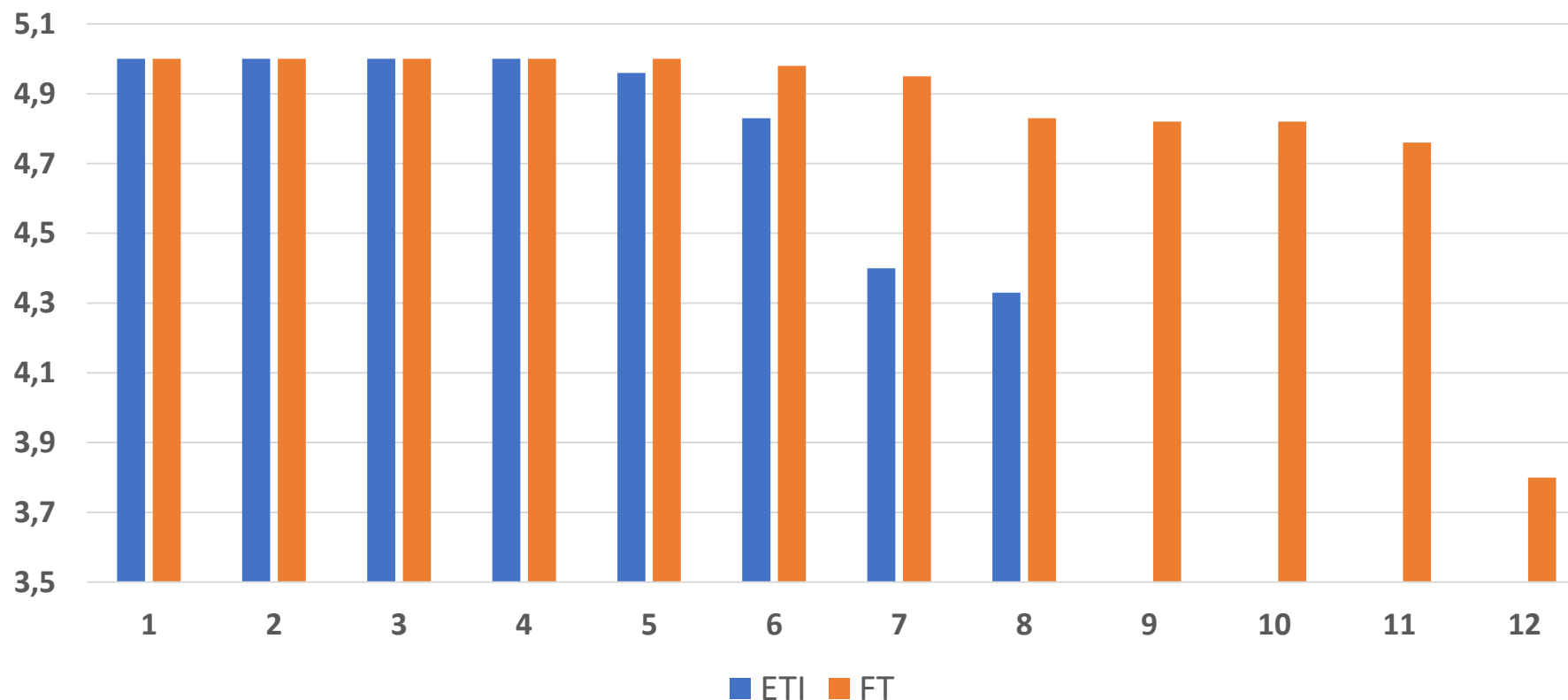
Analiza wyników eAnkiety semestr zimowy 2024/25 Średnie oceny Prowadzący zajęcia – kierunki I stopień - rozkład





Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25

Średnie oceny Prowadzący zajęcia – kierunki II stopień - rozkład





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25
Średnie oceny Przedmioty- kierunki

Kierunek	I stopień	II stopień
ETI	4,53 (33)	4,5 (8)
FT	4,46 (29)	4,73 (8)
IM	4,67 (39)	-



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

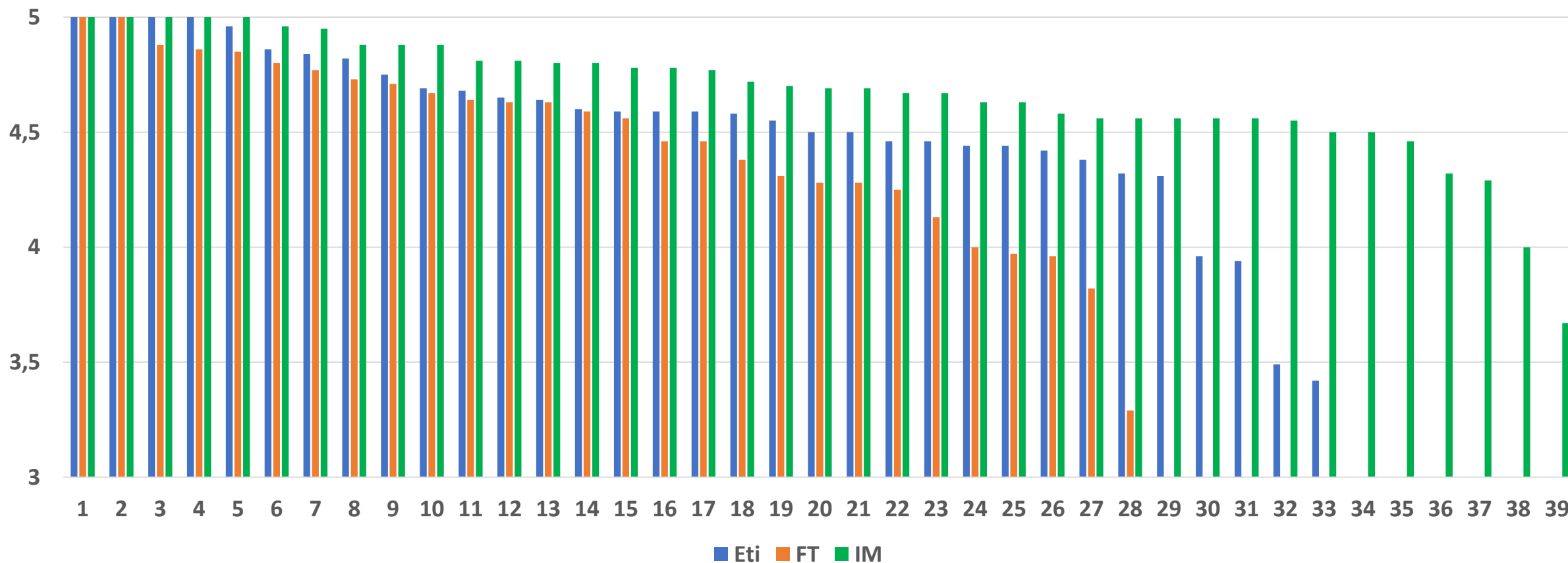
Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25 Średnie oceny Przedmioty- kierunki I stopień - rozkład





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

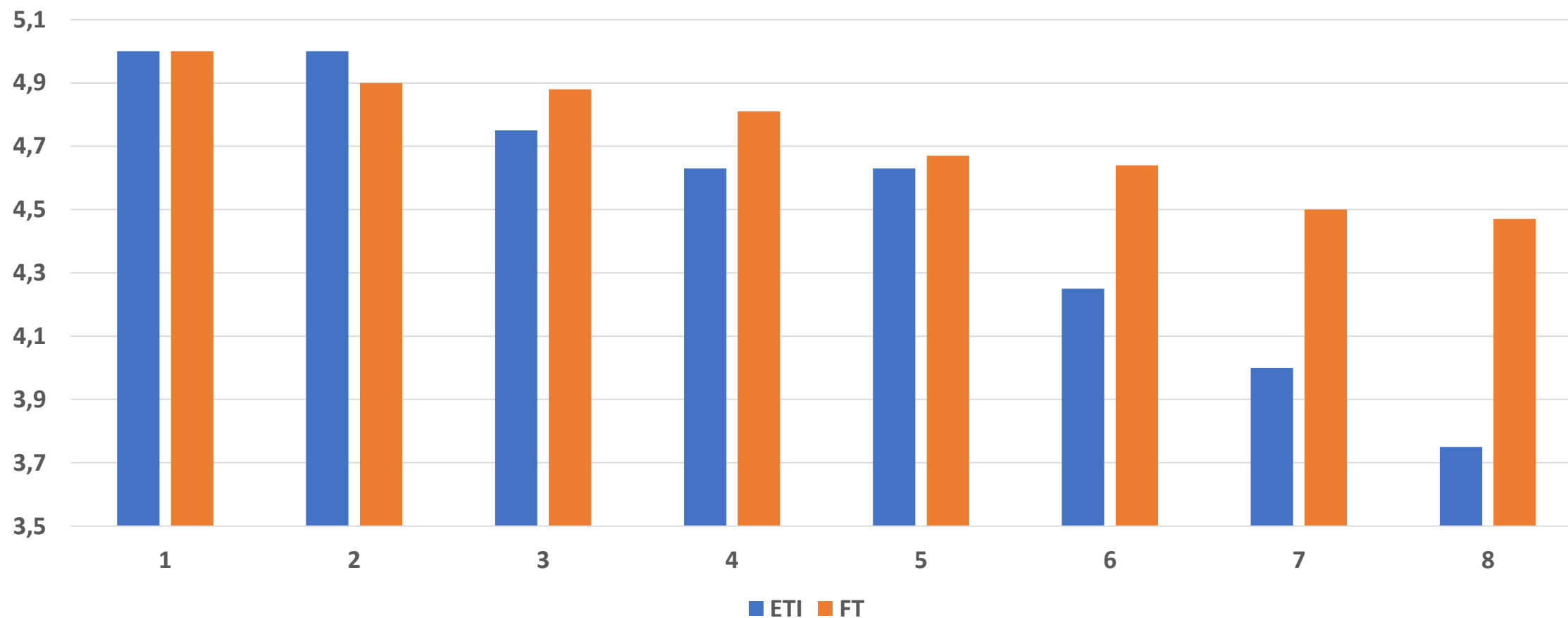
Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

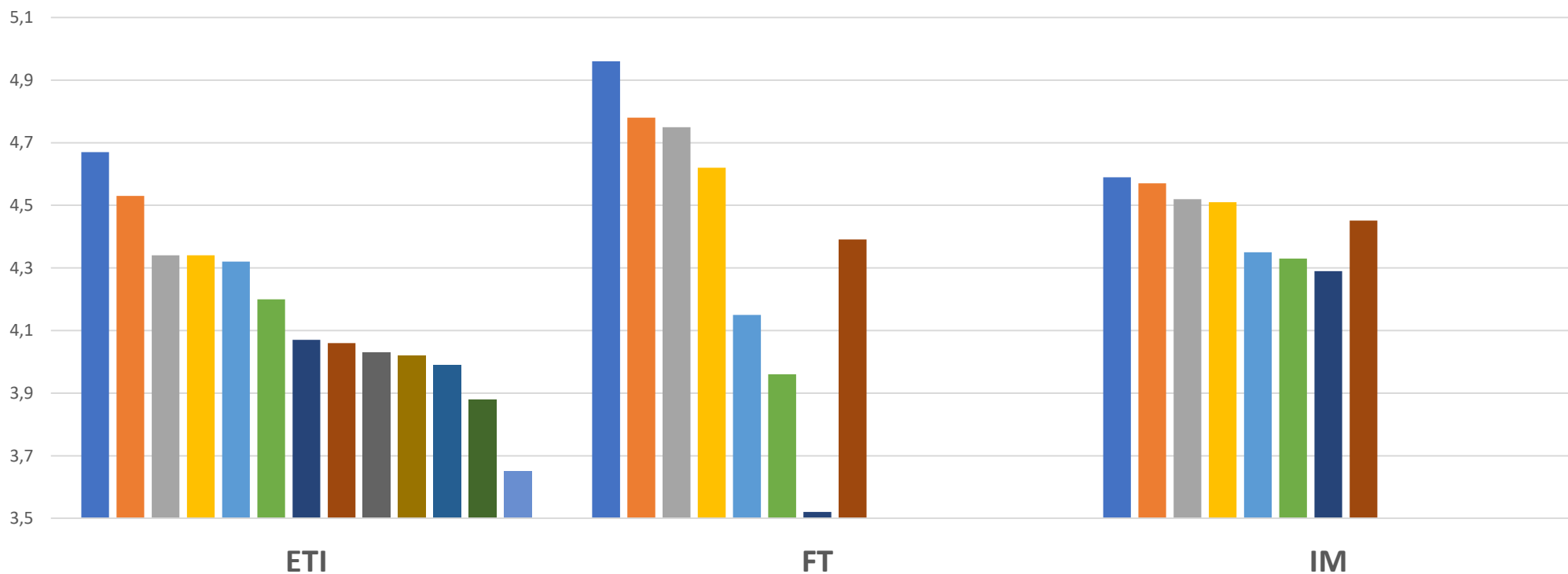
Analiza wyników eAnkiet semestr zimowy 2024/25 Średnie oceny Przedmioty- kierunki II stopień - rozkład





Średnie oceny końcowe absolwentów RA 2024/25 - I stopień

Średnie: ETI: 4,16, FT: 4,39, IM: 4,45





eAnkieta – wypełnienie w semestrze zimowym 2024/25 -WIMiFT

Kierunek	I stopień	II stopień
ETI	9 %	10 %
FT	18 %	63 %
IM	21 %	-

Średnio 16 % (-7 % 😞)

Liczba ankiet 53 / 335



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Analiza wyników eAnkiet semestr letni 2024/25 - Ogólna ocena przedmiotu

- Średnie wypełnienie ankiet 23,1 %
- Liczba ankietowanych nauczycieli 127
- Liczba ocenionych nauczycieli 113
- Średnia ogólna ankietowanych prowadzących **4,73**
- Średnia ogólna przygotowanie do zajęć **4,73**



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

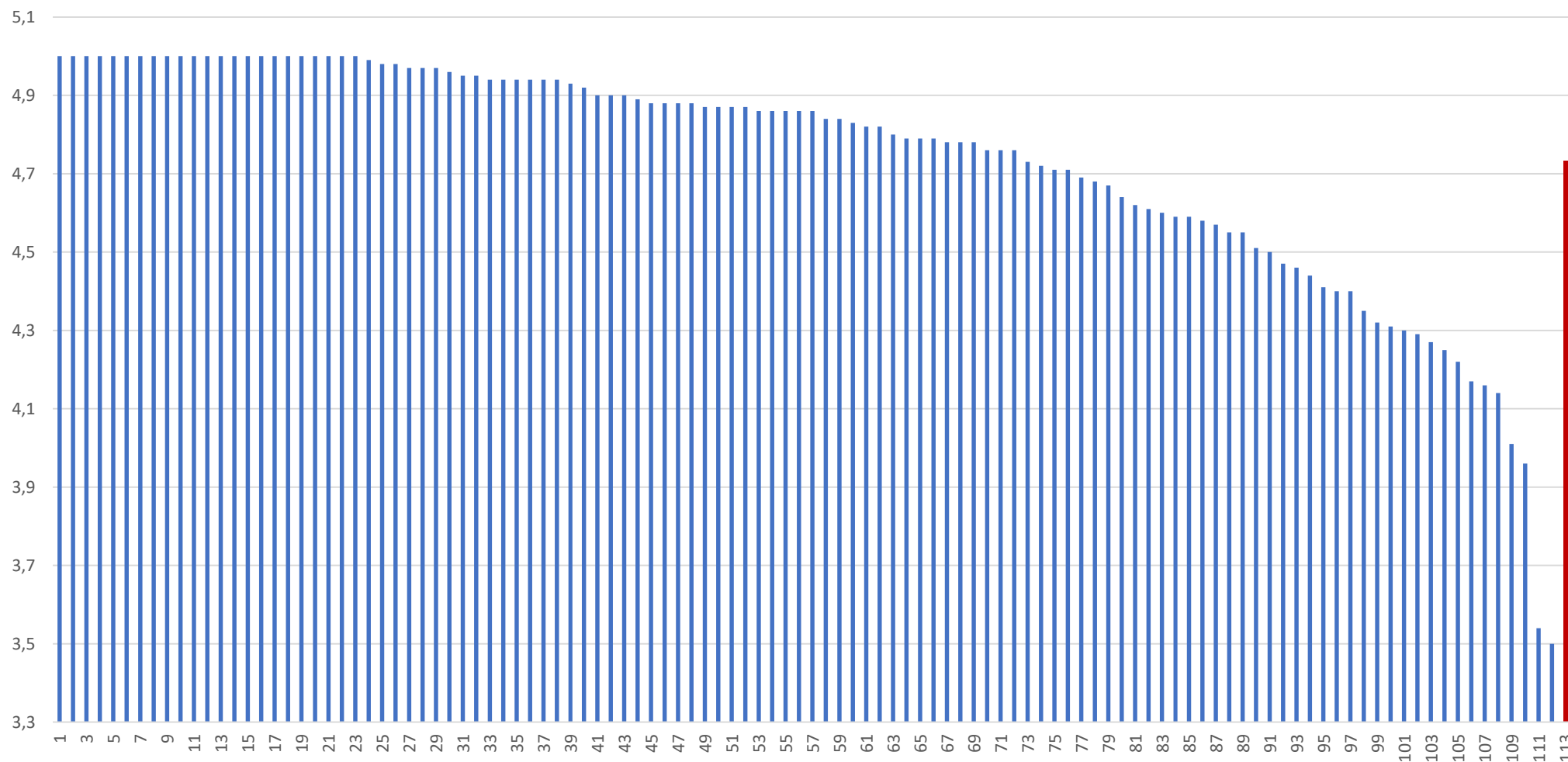
Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Analiza wyników eAnkiet semestr letni 2024/25 - Średnia ogólna ocena przedmiotu - rozkład





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

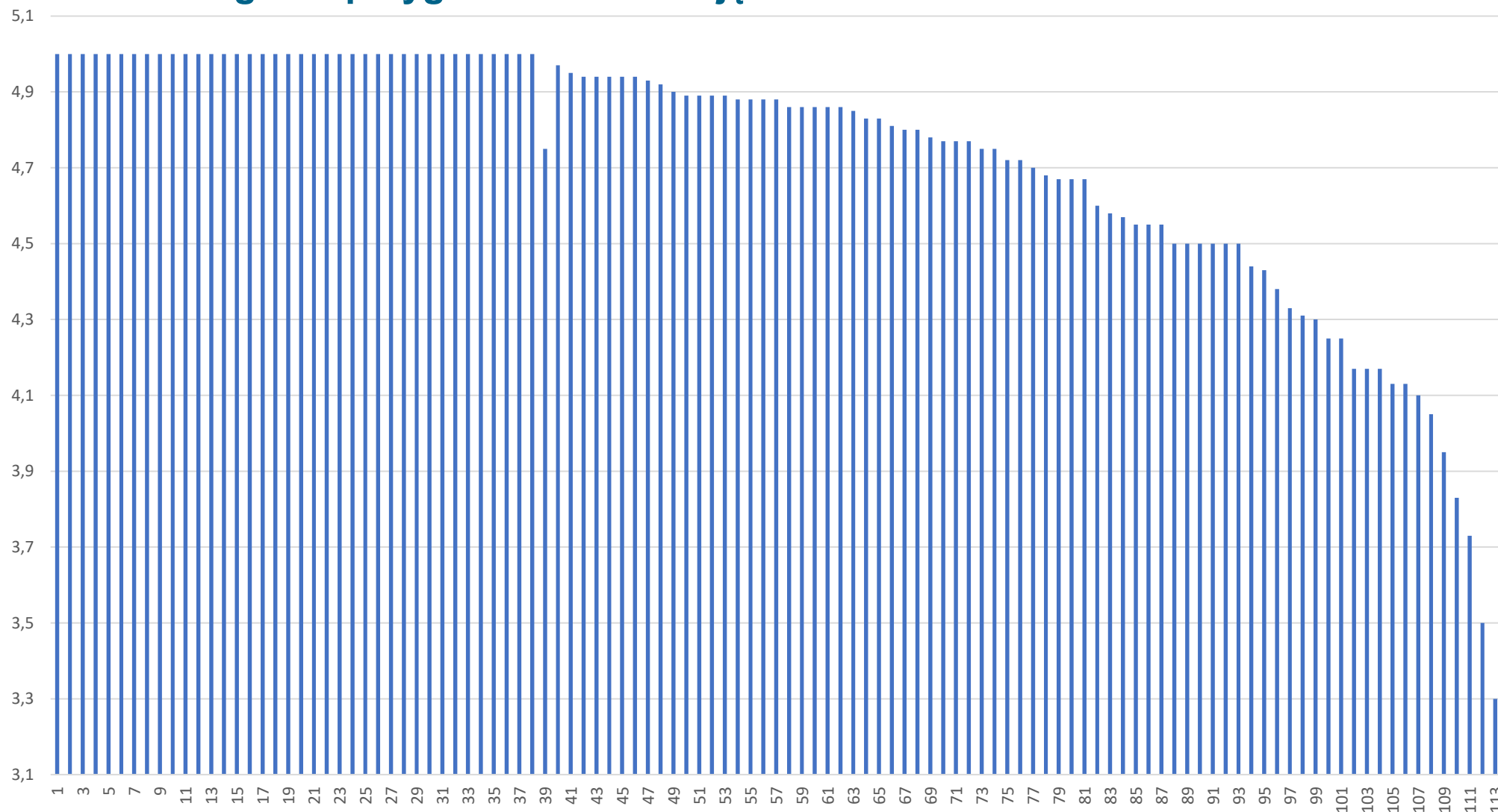
Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Analiza wyników eAnkiet semestr letni 2024/25 - Średnia ogólna przygotowania do zajęć - rozkład

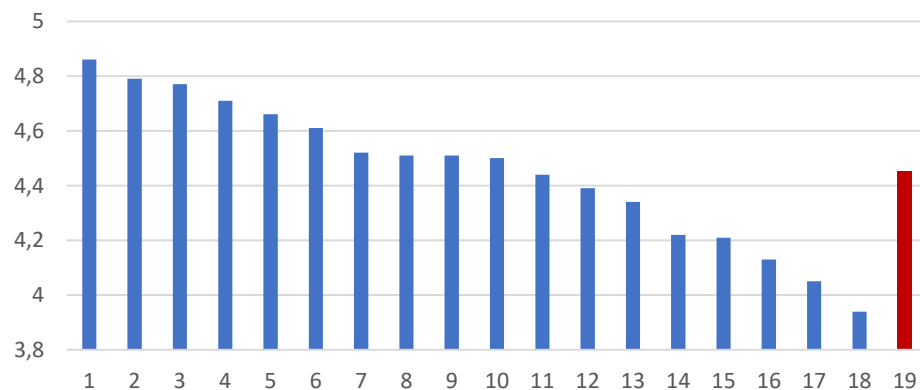




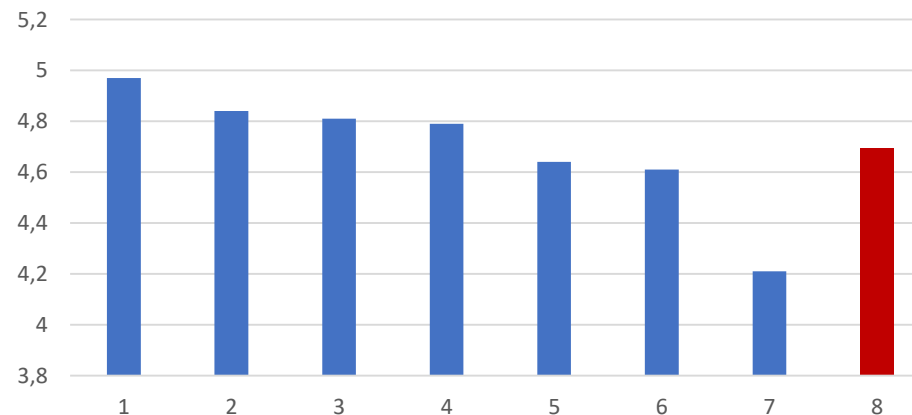
Średnie oceny końcowe absolwentów RA 2024/25 - II stopień

Średnie: ETI: 4,45, FT: 4,7

ETI



FT





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Rekrutacje w RA 2024/2025



Nabór II stopień – 2024/25

WYNIKI REKRUTACJI - 43 studentów (-10 do RA 2023/24)

	Limit senatu PP	22.02.2025
ETI	30	20
FT	45	12
IM	30	11

- Zakres punktowy kandydatów:

ETI : 90 – 67 punktów

FT: 99 – 67 punktów

IM: 83 – 66 punktów



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

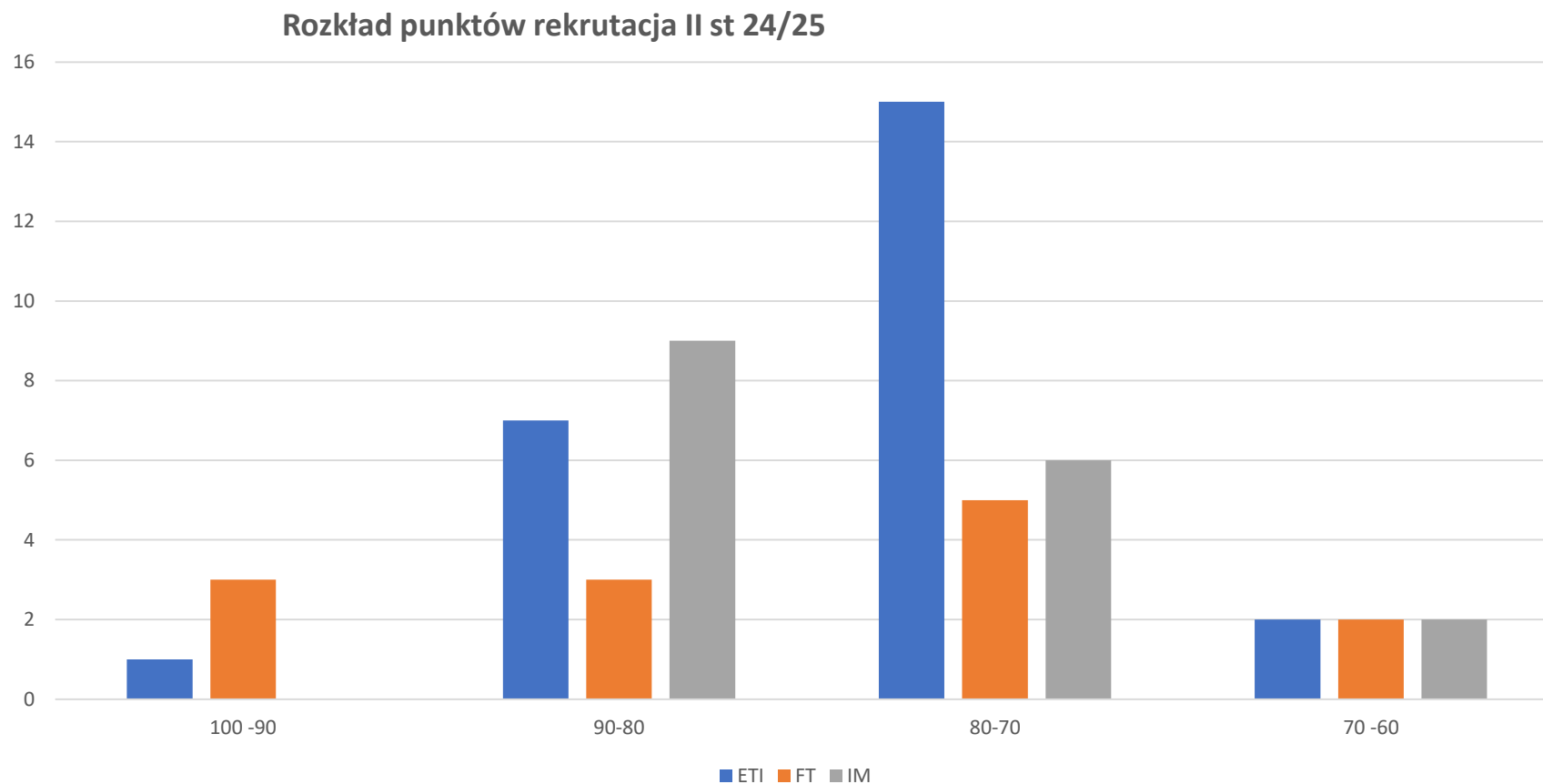
Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Rozkład punktów nabór II stopień





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Nabór I stopień – 2025/26

WYNIKI REKRUTACJI RA 2025/26 - 261 studentów (↑ ~30 %)
RA 2024/25 - 201 studentów (↓ ~4 %)

	Limit senatu PP	2024/25
ETI	90	68
FT	90	81
IM	60	52
MiTPM	60	-

Stan na 03.09.2025



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Punkty w Rekrutacji I stopnia 2025/2026

średnie

2025/26

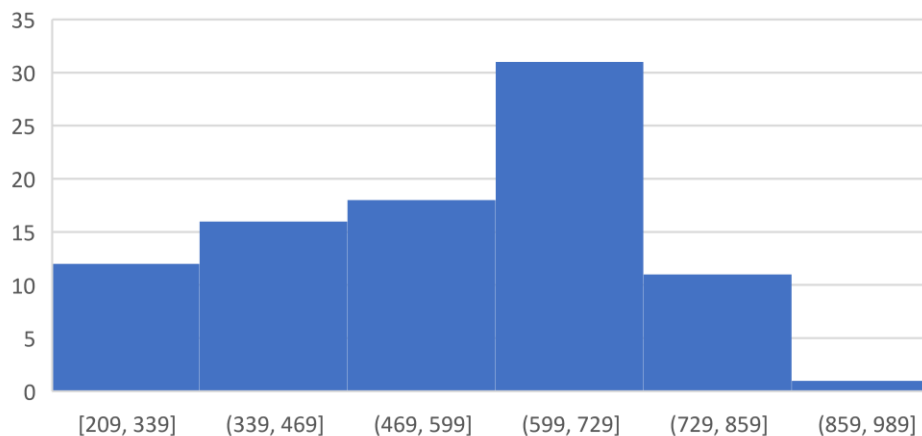
ETI 552

FT 559

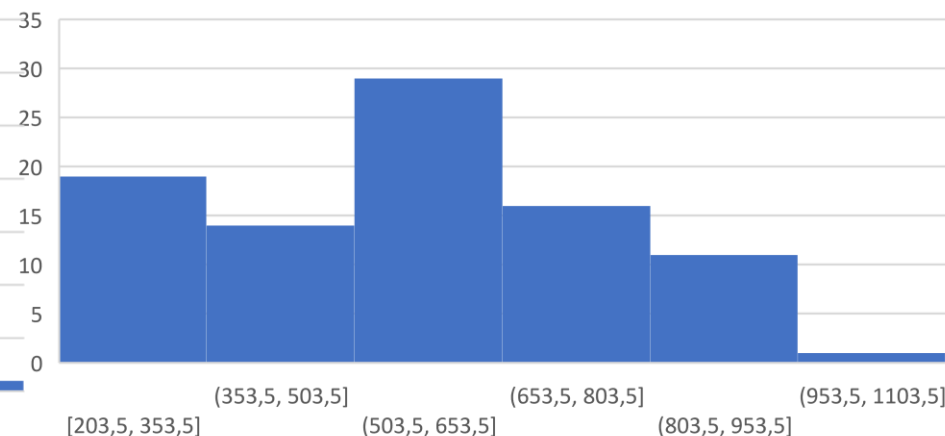
IM 493

MiTPM 412

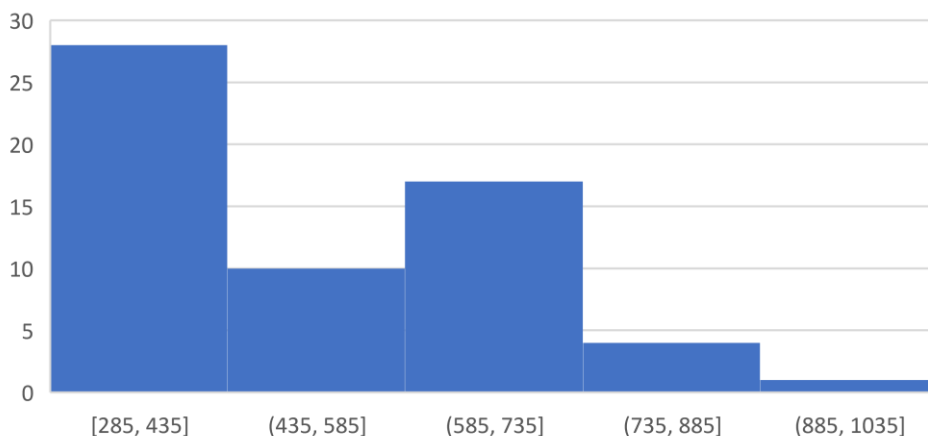
ETI



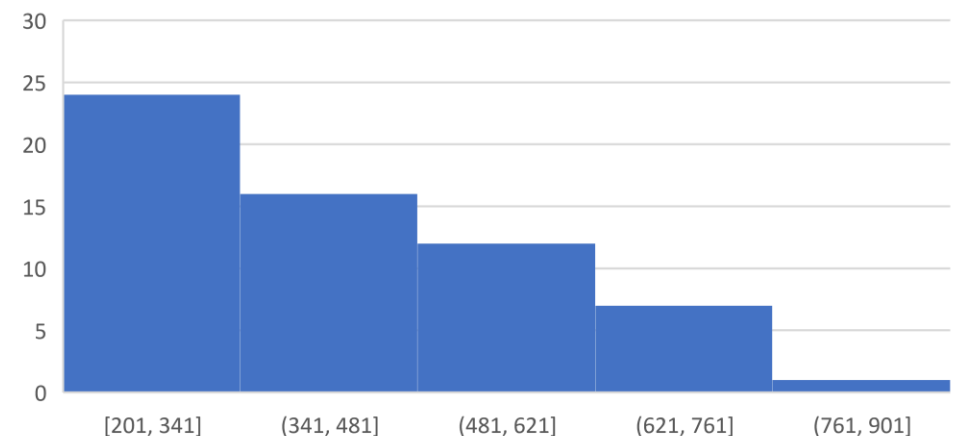
FT



IM



MITPM





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Oceny pracy CSS i Dziekanatu



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Ankieta wydziałowa – CSS – semestr letni 2024/2025:

Średnie oceny w zakresie (skala 1 – 5):

- Przyznawania świadczeń dla studentów: **4,75**
- Działowości CSS w zakresie obsługi studiów: **4,73**
- Ogólna ocena jakości obsługi studenta: **4,5**



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Ankieta wydziałowa – Dziekanat – semestr letni 2025/2026

Średnie oceny w zakresie (skala 1 – 5):

- Przyznawania świadczeń dla studentów: **4,35**
- Ocena działalności dziekanatu: **4,29**
- Ogólna ocena jakości obsługi studenta: **4,5**



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Praktyki w RA 2024/2025 – FT i ETI

Liczba osób, które powinny zrealizować praktyki: 11 i 15

Liczba osób, które zrealizowały praktyki: 10 i 15

Rok studiów: 1 st. II rok/4 semestr

Informacje na podstawie rejestru hospitacji i protokołów hospitacji:

Liczba hospitowanych miejsc praktyk: 9 telefonicznie i 10 ankiet

Liczba studentów realizująca praktyki w dniach hospitacji (łącznie): 19

Ocena zgodności realizacji praktyki zawodowej z terminem określonym w umowie zgodnie z terminami.

Ocena zgodności realizowanych praktyk z założonymi efektami uczenia się zawartych w karcie ECTS przedmiotu: zgodne z kartą opisu przedmiotu.

Ocena istotności, celowości oraz zgodności z programem praktyki przydzielanych studentom zadań:

Zgodnie z kartą opisu przedmiotu.

Załącznik: Raport wydziałowego pełnomocnika Dziekana ds. praktyk FT i ETI – dr M. Kamiński



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Działania ZZA

Ankiety absolwentów FT i ETI



WIMiFT_Absolwenci_Raport_24/25

Fizyka Techniczna _ I_stopień_RAPOPRT

➤ Liczba osób ankietowanych - 6

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej uważa Pani/Pan za szczególnie przydatne (proszę wymienić)?

- energetyka jądrowa,
- wszystkie laboratoria i przedmioty inżynierskie,
- grafika inżynierska,
- podstawy programowania C++, fizyka kwantowa, podstawy inżynierii kwantowej

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej należałoby według Pani/Pana usunąć z programu studiów (proszę wymienić)?

- w-f, informacja biznesowa,
- informacja biznesowa (brak przerabiania materiału na zajęciach), komunikacja interpersonalna.
- informacja biznesowa.



WIMiFT_Absolwenci_Raport_24/25

Fizyka Techniczna _ II stopień_RAPOPRT

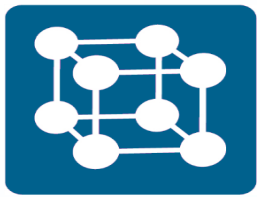
➤ Liczba osób ankietowanych - 5

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej uważa Pani/Pan za szczególnie przydatne (proszę wymienić)?

- fizyka teoretyczna,
- inżynieria kwantowa,
- wszystkie laboratoria i przedmioty inżynierskie,
- grafika inżynierska,
- techniki wysokich próżni,
- Nanotechnologia,
- fizyka doświadczalna,
- fizyka w biologii,
- fizyka metali

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej należałoby według Pani/Pana usunąć z programu studiów (proszę wymienić)?

- fizyka powierzchni,
- fizyka środowiska
- Podstawy informatyki kwantowej



WIMiFT_Absolwenci_Raport_24/25

Edukacja Techniczno – Informatyczna_I stopień_RAPORT

➤ Liczba osób ankietowanych - 9

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej uważa Pani/Pan za szczególnie przydatne (proszę wymienić)?

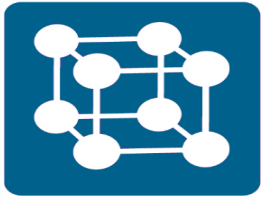
- brak

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej należałoby według Pani/Pana usunąć z programu studiów (proszę wymienić)?

- brak

Inne uwagi i sugestie o studiach – jak według Pani/Pana można poprawić jakość kształcenia na Wydziale:

- brak



WIMiFT_Absolwenci_Raport_24/25

Edukacja Techniczno – Informatyczna_II stopień_RAPORT

➤ Liczba osób ankietowanych - 10

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej uważa Pani/Pan za szczególnie przydatne (proszę wymienić)?

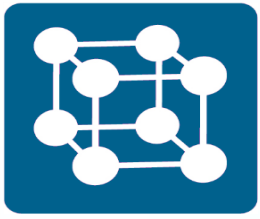
- Komunikacja kwantowa, programowanie obiektowe
- Sterowanie aparaturą badawczą
- Zajęcia z programowania (strony internetowe), związane z projektowaniem i badaniem (Inventor, Solidworks)
- Sterowanie aparaturą badawczą, aplikacje internetowe
- Aplikacje internetowe, język angielski, programowanie obiektowe, MES

Które przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej należałoby według Pani/Pana usunąć z programu studiów (proszę wymienić)?

- WONIN
- Grafika komputerowa (3)

Inne uwagi i sugestie o studiach – jak według Pani/Pana można poprawić jakość kształcenia na Wydziale:

Studenci na tym kierunku to głównie informatycy. Interesującym przedmiotem mógłby być jakiś o urządzeniach peryferyjnych lub elektronice.



WIMiFT_Absolwenci_Raport_24/25

Podsumowanie:

Liczba ankietowanych osób na WIMiFT - 30



- ✓ Ankiety przeprowadzone wśród absolwentów WFTiM wskazują ogólnie pozytywne oceny programu studiów, jakości kadry akademickiej oraz infrastruktury uczelni, choć pojawiają się też obszary wymagające dalszych usprawnień.
- ✓ Absolwenci wyrażają ogólne zadowolenie ze zdobytych kompetencji zawodowych i społecznych.
- ✓ Jednocześnie wskazują konieczność dalszego dostosowywania programu do zmieniających się wymagań branżowych oraz rozwoju infrastruktury laboratoryjnej oraz zwiększenie ilości godz. zajęć praktycznych.
- ✓ Większość ankietowanych osób nie miała problemu ze znalezieniem pracy i ponownie wybrałaby ten sam kierunek studiów.



Podjęte działania dotyczące dydaktyki

- Dwa kontakty bezpośrednie z prowadzącymi
- Pięć listów motywujących do nauczycieli akademickich w semestrze zimowym
- Dwie rozmowy z dyrektorami instytutów
- Organizacja konferencji XXV Spotkanie Ogólnopolskiego Klubu Demonstratorów Fizyki 1-3 lipca 2025 r.

Współpraca ze szkołami (mgr D. Gołębiewska i inni):

- Politechniczne Klasy Akademickie
- Kurs przygotowawczy z Fizyki (FNRPP) wrzesień 2025 roku
- konkurs wiedzy z Fizyki (FNRPP) IV edycja InPUT grudzień 2024 – kwiecień 2025
- Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej II edycja – marzec 2025
- Wykłady z cyklu Sekrety Fizyki i Inżynierii październik 2024 – styczeń 2025
- Akcje zewnętrzne: 17 - 18 września 2025 Salon Maturzystów, 25 września 2025 Noc Naukowców, Marzec 2025 Targi Edukacyjne ...

Aktywność w trakcie akcji promocyjnych – załącznik mgr D. Gołębiewska



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Uchwała nr 416/2025
Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej
z dnia 26 czerwca 2025 r.

Inne

- Pozytywna ocena PKA – fizyka techniczna – 03.2025
- Drzwi otwarte laboratoriów dla studentów 6 semestru 26 listopada 2025
- Uruchomienie nowego kierunku studiów – MiTPM
- Zmiana programu studiów II st. ETI
- Prace nad modyfikacją programu I st. IM
- Nowy regulamin studiów PP
- Początek prac nad nowym kierunkiem - IK

w sprawie oceny programowej kierunku fizyka techniczna prowadzonego na Politechnice Poznańskiej na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim

§ 1

Na podstawie art. 245 ust. 1 pkt 2 w zw. z art. 258 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.) Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej, po zapoznaniu się z opinią zespołu nauk inżynierijno-technicznych, raportem zespołu oceniającego oraz stanowiskiem Uczelni w sprawie oceny programowej kierunku fizyka techniczna prowadzonego na Politechnice Poznańskiej na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, wydaje ocenę

pozytywną

§ 2

Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej stwierdza, że proces kształcenia realizowany na Politechnice Poznańskiej umożliwia studentom kierunku fizyka techniczna osiągnięcie założonych efektów uczenia się dla studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim.

Wszystkie kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 września 2018 r. w sprawie kryteriów oceny programowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1787), uszczegółowione w załączniku nr 2 do Statutu Polskiej Komisji Akredytacyjnej, stanowiącego załącznik do uchwały nr 4/2018 Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 13 grudnia 2018 r. ze zm., zostały spełnione, co zgodnie z ust. 3 pkt 1 załącznika nr 3 do Statutu PKA uzasadnia wydanie oceny pozytywnej.

§ 3

Następna ocena programowa kierunku fizyka techniczna na uczelni wymienionej w § 1 powinna nastąpić w roku akademickim 2030/2031.

§ 4

1. Uczelnia niezadowolona z uchwały może złożyć wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy.
2. Wniosek, o którym mowa w ust. 1, należy kierować do Polskiej Komisji Akredytacyjnej w terminie 14 dni od dnia doręczenia uchwały.
3. Na składającym wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy ciąży, na podstawie art. 245 ust. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, obowiązek zawiadomienia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o jego złożeniu.

§ 5

Uchwałę Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej otrzymują:

1. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
2. Rektor Politechniki Poznańskiej.

§ 6

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Polskiej Komisji Akredytacyjnej

Janusz
Urząd



Osiągnięcia studentów w RA 2024/2025

- **mgr inż. Piotr Radomski** – absolwent FT –
 - ISIS Neutron and Muon Source, STFC Rutherford Appleton Laboratory w Wielkiej Brytanii staż aplikacja w projekcie MNiSW pt. „Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności”
 - Medal dla wyróżniającego się absolwenta PP (25.09.2025)
- **mgr inż. Wiktoria Reddig** – absolwentka FT –
 - Stypendium Marszałka Województwa Wielkopolskiego (kategoria student) (10.12.2024)
 - Medal dla wyróżniającego się absolwenta PP (26.09.2024)
 - Wyróżnienie w konkursie im. Arkadiusza Piekary Polskiego Towarzystwa Fizycznego za najlepszą pracę magisterską (06.09.2025).
 - III miejsce w konkursie Federacji Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych NOT na wyróżniającą się pracę dyplomową w 2025 roku (08.2025)
- Liczne sukcesy doktorantów np.:
mgr inż. Anna Łągowska, mgr inż. Agnieszka Lester, mgr inż. Jacek Łyskawa



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Problemy

- Niska aktywność studentów w projekcie Uczelnie przyszłości
- Brak zainteresowania studentów spotkaniami z prodziekanem
- Znikoma aktywność w procesie umiędzynarodowienia – Erasmus +
- Duża ilość studentów „legitymacyjnych” w naborach
- Duża liczba rezygnacji i małe nabory na II stopień

Wnioski:



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Za wsparcie działań dydaktycznych, na rzecz zwiększenia efektywności kształcenia oraz wprowadzania nowych technik uczenia się oraz pracę w komisjach w szczególności pracach nad programami studiów.

Dziękuję

Opinia WRSS WIMiFT

Opinia przewodniczącego WKZJK – Prof. E. Wolarz

Głosowanie



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Sprawy ogólne

- Zgłaszanie tematów badawczych dla studentów I st. FT i ETI
- Wigilia wydziałowa WRSS 11.12.2025 (seminarium !!)
- Projekty PBjL i Uczelnia Przyszłości



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Kształcenie semestr zimowy RA 2025/2026

Dyplomowanie WIMiFT sem. Zimowy

Zgłaszanie tematów dla ETI i FT do 13.01.2026 do mgr inż. I. Głowackiej

	Studenci sem. 5 (stan na 28.11.25)
ETI	13
FT	10
IM	11



Kształcenie semestr zimowy RA 2025/2026

Dyplomowanie WIMiFT sem. zimowy

Szacowane zapotrzebowanie na tematykę prac dyplomowych inżynierskich

IBM	N	ETI	FT	IM
Zakład Inżynierii i Metrologii Kwantowej	6	3	3	0
Zakład Mikro- i Nanostruktur	7	4	3	0
Zakład Spektroskopii Optycznej	7	4	3	0
IF				
Zakład Fizyki Molekularnej	7	3	3	0
Zakład Fizyki Powierzchni i Nanotechnologii	6	3	3	0
Zakład Fizyki Obliczeniowej i Nanomechaniki	6	3	3	0
IIM				
Zakład Metaloznawstwa i Inżynierii Powierzchni	9	0	0	6
Zakład Nanomateriałów Funkcjonalnych	10	0	0	6



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Weryfikacja efektów kształcenia w roku akademickim 2024/2025
WIMiFT PP – sprawozdanie

Rada Wydziału 04.12.2025



WYDZIAŁ
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
I FIZYKI TECHNICZNEJ

Dziękuję za uwagę