

**Oferta interdyscyplinarnych przedmiotów obieralnych (IPO) w roku akademickim
2025/2026 w semestrze letnim**

Forma kształcenia: studia stacjonarne drugiego stopnia

Lp.	Nazwa wydziału	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Imię i nazwisko prowadzącego	Liczba miejsc w grupach zajęciowych				Liczba punktów ECTS	Język wykładowy
					W	C	P	S		
1	WA	Adaptabilność przestrzeni zamieszkania	PG_00067625	dr hab. inż. arch. Marek Wysocki, prof. PG mgr inż. arch. Joanna Kowalewska			30		4	polski
2	WCh	Bioetyka	(nowy przedmiot)	dr hab. inż. Hubert Cieśliński, prof. PG	100				3	polski
3	WCh	Ekologiczne, ekonomiczne i etyczne problemy na dziś	PG_00064298	dr hab. inż. Anna Schmidt, prof. PG	15		15		3	polski
4	WCh	Rachunek kosztów dla inżyniera	PG_00064313	dr inż. Marcin Włoch			15		1	polski
5	WCh	Biomasa jako źródło energii odnawialnej	PG_00064335	dr hab. inż. Katarzyna Januszewicz, prof. PG	100				1	polski
6	WETI	Autonomiczne platformy bezzałogowe	E:40171W0	dr hab. inż. Łukasz Kulas, prof. PG	160				3	polski
7	WETI	Mechanizmy decyzyjne w kooperacji systemów autonomicznych	Nowy E:42092W0	dr hab. inż. Jerzy Konorski, prof. PG	160				3	polski
8	WETI	Wybrane aspekty współczesnej inżynierii biomedycznej	Nowy E:42093W0	dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek, prof. PG	160				3	polski

9	WETI	Technology in action: AI, data science, cybersecurity	Nowy (we współpracy z firmą IBM) E:42094W0	dr hab. inż. Agnieszka Landowska, prof. PG	100				3	angielski
10	WEiA	Automatyka procesów przemysłowych	PG_00059838	dr inż. Jacek Zawalich, prof. PG	7		7		2	polski
11	WEiA	Programowanie mikrokontrolerów	PG_00059839	prof. dr hab. inż. Marcin Morawiec	7		7		2	polski
12	WEiA	Bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego	PG_00038489	dr hab. inż. Jacek Klucznik, prof. PG	50				1	polski
13	WFTiMS	Przestrzenie Sobolewa	PG_00021516 MAT20421	dr Robert Krawczyk	15	15		15	4	polski
14	WFTiMS	Nowe technologie materiałowe	PG_00063622	dr hab. inż. Aleksandra Mielewczyk-Gryń, prof. PG	100				2	polski
15	WFTiMS	Relatywistyczna mechanika kwantowa	PG_00064607	dr hab. Paweł Możejko, prof. PG	15	15			4	polski
16	WFTiMS	Solid state electronics and nanoelectronics	NAN2A017	prof. dr hab. inż. Barbara Kościelska	15				2	angielski
17	WILiŚ	Zmiany klimatu i zjawiska ekstremalne		dr inż. Patrycja Mikos-Studnicka, dr hab. inż. Tomasz Kolerski	60	60				polski
18	WIMiO	Zaawansowane procesy spajania	PG_00064715	dr hab. inż. Grzegorz Rogalski, prof. PG	10		10		3	polski
19	WIMiO	Systemy CAD/CAM	PG_00064981	dr inż. Aleksander Kniat	15		15		4	polski
20	WIMiO	Planowanie eksperymentu i analiza błędów	PG_00064818	dr inż. Paweł Dąbrowski	10	10			2	polski

21	WIMiO	Mechanics of materials	PG_00064828	dr hab. inż. Beata Zima, prof. PG	15	15			2	angielski
22	WIMiO	Inżynieria bezpieczeństwa i reagowania kryzysowego		prof. dr hab. inż. Jerzy Ejsmont	Bez limitu				2	polski
23	WZiE	Economic History of Globalization	PG_00067654	prof. dr Luciano Segreto	30	30			4	angielski
24	WZiE	Kompleksowe zarządzanie jakością	PG_00063759	dr hab. inż. Piotr Grudowski, prof. PG	27	27			3	polski
25	WZiE	Polityka ekonomiczna	PG_00061669	dr inż. Anita Richert-Kaźmierska	27	27			3	polski
26	WZiE	Negotiations and Internal Communication	PG_00060812	dr Katarzyna Stankiewicz	15	15			2	angielski
27	WZiE	Corporate Social Responsibility	PG_00066443	dr inż. Izabela Borucińska	15	15			1	angielski