

pieczęć Instytutu/Katedry

**UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO**  
**PLAN STUDIÓW NR NP-IM-2026/2027**

Wydział Inżynierii Materiałowej

kierunek studiów: inżynieria materiałowa

dyscyplina: inżynieria materiałowa

profil kształcenia: ogólnoakademicki/praktyczny\*

poziom kształcenia: I stopnia inżynierskie/II stopnia/jednolite magisterskie\*

forma studiów: niestacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

Nazwa modułu	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw.,kon.,lab.,proj., sem. (i)			Razem godzin	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć dydaktycznych							
		EGZAMIN po roku	ZAL.Z OCENA po roku	ZAL. po roku	EGZAMIN po roku	ZAL.Z OCENA po roku	ZAL. po roku		w	inne					I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK	
										ćw.	kon.	lab. proj.	sem.	praktyki	w	i	w	i	w	i	w	i
		Liczba godzin dydaktycznych														w	i	w	i	w	i	w
<b>OGÓŁEM Innowacje materiałowe w przemyśle:</b>	<b>215</b>						<b>1590</b>	<b>611</b>	<b>221</b>	<b>78</b>	<b>455</b>	<b>65</b>	<b>160</b>	<b>182</b>	<b>247</b>	<b>153</b>	<b>261</b>	<b>222</b>	<b>213</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	
<b>OGÓŁEM Innowacyjne techniki przetwórstwa:</b>	<b>215</b>						<b>1590</b>	<b>602</b>	<b>221</b>	<b>78</b>	<b>464</b>	<b>65</b>	<b>160</b>	<b>182</b>	<b>247</b>	<b>153</b>	<b>261</b>	<b>195</b>	<b>231</b>	<b>99</b>	<b>62</b>	
<b>MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH</b>																						
1.	Matematyka	9	2	1			1,2	75	30		45			15	30	15	15					
2.	Fizyka	4	1				1	30	12	8		10		12	18							
3.	Chemia	6	1				1	36	12			24		12	24							
4.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	3		1			1	36	9			27		9	27							
5.	Nauka o materiałach	7	1				1	45	20			25		20	25							
6.	Materiały inżynierskie	7	1				1,2	36	9			27		9	18		9					
7.	Projektowanie materiałowe i komputerowa nauka o materiałach	4		2			2	27	12			15				12	15					
8.	Metodyka badania materiałów	3		2			2	27	9			18				9	18					
9.	Technologia procesów materiałowych	3		2			2	18	9			9				9	9					
10.	Mechanika techniczna	5	2				2	36	18	9		9				18	18					
11.	Wytrzymałość materiałów	5	2				2	36	18	9		9				18	18					
12.	Projektowanie inżynierskie	2		3			3	18		9		9						9	9			
13.	Termodynamika techniczna	4	2				2	36	18	18						18	18					
14.	Elektrotechnika	3		1			1	18	9			9		9	9							
15.	Elektronika	3		1			1	18	9			9		9	9							
16.	Wybrane problemy nanotechnologii	2		4				18	18												18	
17.	Podstawy procesów produkcyjnych	3		4			4	36	18			18									18 18	
18.	Inżynieria wytwarzania	8		1			1,2	45	15	15		15		15	15		15					
19.	Podstawy automatyki i robotyki	2		3			3	27	18			9						18	9			
20.	Podstawy mechatroniki	2		3			3	27	18			9						18	9			
21.	Komputerowe wspomaganie w technice	4					2	18				18					18					
22.	Zarządzanie środowiskiem i ekologia	4		1			1	18	9		9			9	9							
23.	Grafika inżynierska	5		2			2	27	9			18				9	18					
24.	Podstawy konstrukcji maszyn	5	3				3	45	15		15	15						15	30			
25.	Projekt inżynierski	2					3	18		18									18			
26.	Technologia polimerów	3		1			1	18	9			9		9	9							



51	Praktyka zawodowa	7							160					160					
														Liczba egzaminów w roku:		4	5	4	1

Zajęcia wprowadzające - w wymiarze 15 godzin realizowane na I semestrze obejmujące:

Szkolenie bhp w wymiarze 4 godzin,

Szkolenie biblioteczne w wymiarze 1 godziny,

Planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie z praw studenta w wymiarze 2 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie antydyskryminacyjne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - organizacja uczelni i etykieta akademicka w wymiarze 2 godzin

zajęcia realizowane w e-learningu - ( e )

łącznie liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 80/79 pkt ECTS

w ramach zajęć do wyboru: 65 ECTS

w ramach zajęć realizowanych za pomocą technik i metod na odległość: 7 pkt ECTS

za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: 6 pkt ECTS

w ramach praktyki: 7 ECTS, praktyka zawodowa realizowana po semestrze VI, rozliczana w semestrze VII

w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym ..... ECTS (dla profilu praktycznego)

w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów 125/128 pkt ECTS (dla profilu ogólnoakademickiego)

Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny (dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny) :

Kierunek przyporządkowany do jednej dyscypliny - inżynieria materiałowa 100%

Plan studiów, zgodny z Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego Nr 62/2025/2026 z dnia 26 maja 2026 r.

.....  
Samorząd Studencki

.....  
Zastępca ds. Kształcenia

.....  
Dyrektor Kolegium

(\*) niepotrzebne skreślić