

UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO
PLAN STUDIÓW NR SP-IM-21/22

Instytut Inżynierii Materiałowej

kierunek studiów: inżynieria materiałowa

dyscyplina: inżynieria materiałowa

profil kształcenia: ogólnoakademicki/praktyczny *

poziom kształcenia: Studia pierwszego stopnia (3,5 letnie)

forma studiów: stacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

Lp.	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 sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.	EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.		w	inne			I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK										
											ćw.	kon	lab. proj	sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII								
			Liczba godzin zajęć dydaktycznych: w tygodniu (sem.letni i sem.zimowy po 15 tygodni) w semestrze													w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w
	OGÓŁEM:	215							2650	990	495	120	765	120	11	12	13	17	7	17	9	17	11	16	8	14	7	7		
MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH																														
1.	Matematyka	9	2,3	1			1,2,3		120	45		75			1	1	1	2	1	2										
2.	Fizyka	4	2				2		60	30	15		15				2	2												
3.	Chemia	6	1				1		60	30			30		2	2														
4.	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	4		2			2		45	15			30				1	2												
5.	Nauka o materiałach	7	1				1		90	45			45		3	3														
6.	Materiały inżynierskie	7		2			2,3		90	30			60				2	2		2										
7.	Projektowanie materiałowe i komputerowa nauka o materiałach	4		4			4		45	15			30								1	2								
8.	Metodyka badania materiałów	3		4					60	30			30								2	2								
9.	Technologia procesów materiałowych	3		4			4		30	15			15								1	1								
10.	Mechanika techniczna	5	3				3		60	30	15		15						2	2										
11.	Wytrzymałość materiałów	5	4				4		60	30	15		15								2	2								
12.	Projektowanie inżynierskie	2		5			5		30		15		15										2							
13.	Termodynamika techniczna	4	4				4		60	30	30										2	2								
14.	Elektrotechnika	3		1			1		45	15			30		1	2														
15.	Elektronika	3		2			2		45	15			30				1	2												
16.	Wybrane problemy nanotechnologii	4		7					30	30																	2			

Szkolenie bhp w wymiarze 4 godz. na początku I semestru.

Szkolenie biblioteczne na początku I semestru

Planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 205 pkt ECTS

- w ramach zajęć podstawowych dla kierunku studiów: 155 pkt ECTS

- za zajęcia z dziedziny nauk społecznych: 5 pkt ECTS

- w ramach praktyki: 5 pkt ECTS

- w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów: moduł A=119, moduł B=121 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%

(*) w ramach modułów proponowanych do realizacji w formie zdalnej - 5 pkt ECTS

(**) praktyka realizowana jest po semestrze VI w okresie lipiec-wrzesień i zaliczana będzie w semestrze VII

Plan studiów, zgodny z wytycznymi ustalonymi przez Senat Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

.....
Samorząd Studencki

podstawowej jednostki organizacyjnej

.....
Dyrektor Instytutu/ Kierownik Katedry

.....
Kierownik podstawowej jednostki organizacyjnej

* niepotrzebne skreślić