

**Wzory tabel – macierzy efektów kształcenia**

**MACIERZ KOMPETENCJI** - sprawdzenie relacji między efektami uczenia się sformułowanymi dla całego programu kształcenia i efektami uczenia się zdefiniowanymi dla jego jednostek strukturalnych (przedmiotów/modułów) i ocena, podział programu kształcenia na jednostki o zdefiniowanych efektach uczenia się gwarantuje osiągnięcie przez absolwentów efektów założonych dla całego programu.

Szczegółowe efekty uczenia się (wiedza, umiejętności, inne kompetencje) dla całego programu kształcenia	Przedmiot 1	Przedmiot 2	....	Seminarium dyplomowe
EU W - 1			X	
EU U - 2		X		
EU IK - 3				
....			X	X
EU - n		X	X	X

EU W – efekty uczenia się w zakresie wiedzy

EU U - efekty uczenia się w zakresie umiejętności

EU IK - efekty uczenia się w zakresie innych kompetencji

**MACIERZ KOMPETENCJI** - sprawdzenie, czy metody nauczania przewidziane w danym programie kształcenia /przedmiocie / module, gwarantują uzyskanie sformułowanych efektów uczenia się (kompetencji) - PRZYKŁAD

Rodzaj zajęć/ Efekty uczenia się	W	S	P	Ćw	L	ZT	PD	K	...
Wiedza i zrozumienie	x								
Znajomość technik badań			x	x	x	x	x		
Wyrażanie sądów i opinii		x	x			x	x		
Umiejętność praktycznego wykorzystania wiedzy		x		x	x	x	x	x	
Umiejętność komunikowania się		x				x			
Umiejętność pracy w zespole					x	x			
Umiejętność pracy w środowisku międzynarodowym									
...									

W- wykład

S- seminarium

P- projekt badawczy

Ćw – ćwiczenia

L- zajęcia laboratoryjne

ZT- zajęcia terenowe

PD – praca dyplomowa

K- konwersatoria